



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN | 2018



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

© Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia
de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
viit@ulpgc.es

Coordinación:

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia
Vicerrectorado de Coordinación y Proyectos Institucionales

Producción:

Dirección de Organización Científica y Promoción de la Investigación
Unidad de Gestión del Conocimiento
ugc@ulpgc.es

1ª edición: 2019

El presente documento no posee
ningún valor de certificación.



Contenido

Presentación	1
1. Introducción	3
2. El Personal Docente e Investigador de la ULPGC	3
3. Estructura Investigadora de la ULPGC. Grupos de investigación.....	8
3.1. Evolución de los grupos de investigación	8
3.2. Grupos de Investigación por ramas de conocimiento	12
3.3. Tamaño de los Grupos de Investigación en Institutos Universitarios	13
4. Productividad Científica de la ULPGC.....	16
4.1. Evolución del número de sexenios en Grupos de Investigación	16
4.2. Evolución del número de tesis presentadas en la ULPGC	23
4.3. Proyectos de investigación en la ULPGC.....	25
4.4. Producción e impacto de las publicaciones de la ULPGC.....	29
4.5. Productividad GIR de la ULPGC en el periodo 2014-2018. Comparativa con periodo 2013-2017.....	33
4.6. Invenciones de la ULPGC.....	39
5. Personal investigador contratado a través de convocatorias públicas competitivas en la ULPGC	43
6. Aportaciones adicionales a la investigación	45
6.1. Unidad de Proyectos Europeos	45
6.2. Acciones de transferencia e innovación	49
6.3. Programa de cátedras	51
7. Plan Propio de Investigación.....	53
ANEXO I: Grupos de Investigación.....	55
ANEXO II: Investigadores No Adscritos a Grupos de Investigación	251

Índice de tablas

Tabla 2.1. Evolución del PDI de la ULPGC a tiempo completo y a tiempo parcial	3
Tabla 2.2. Evolución del PDI doctor y no doctor de la ULPGC	5
Tabla 2.3. PDI por grupos de edad (2018).....	5
Tabla 2.4. PDI por Grupos de Edad y Dedicación por Tipo de Personal (2018)	7
Tabla 3.1. Evolución de los grupos de investigación en el periodo 2014-2018.....	8
Tabla 3.2. Pertenencia de los PDI de la ULPGC a los GIR.....	9
Tabla 3.3. Composición de los GI: PDI de la ULPGC y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC.....	11
Tabla 3.4. GIR y número de investigadores (por tipo) que pertenecen a los GIR por Rama de Conocimiento (2015-2018)	12
Tabla 3.5. Investigadores y Grupos de Investigación en los Institutos Universitarios de la ULPGC.....	13
Tabla 3.6. Institutos Universitarios. Porcentaje de Investigadores respecto del total de Investigadores en IU. Porcentaje de Investigadores respecto del total de Investigadores en GIR de la ULPGC	15
Tabla 4.1. Sexenios en los Grupos de Investigación de la ULPGC.....	17
Tabla 4.2. Evolución y distribución de los nuevos sexenios de la ULPGC.....	19
Tabla 4.3. Índices sobre la productividad de la ULPGC en el periodo 2014-2018	20
Tabla 4.4. Distribución de los sexenios en IU en el año 2018	21
Tabla 4.5. Tesis defendidas en la ULPGC desde el año 2014 hasta el 2018	23
Tabla 4.6. Porcentajes (%) de tesis por rama de conocimiento (2014-2018)	24
Tabla 4.7. Número de Proyectos, Convenios y Contratos e Ingresos en función de las unidades gestoras	25
Tabla 4.8. Evolución de los importes de los proyectos, convenios y contratos de los IU provenientes de GIR adscritos y no adscritos a IU (2014-2018)	28
Tabla 4.9. Publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2014-2018.....	29
Tabla 4.10. Número de Publicaciones por cuartil y rama de conocimiento contabilizadas en la Productividad Científica de los GIR del quinquenio 2014-2018.....	31
Tabla 4.11. Publicaciones de los GIR en 2018 según el cuartil y la rama de conocimiento	32
Tabla 4.12. Clasificación de los GIR en categorías (2019)	33
Tabla 4.13. Número y porcentaje de los GIR 2019 por rama de conocimiento	38
Tabla 4.14. Variación del número de GIR por categorías en los períodos 2013-17 y 2014-18	38
Tabla 4.15. La Oficina de Propiedad Industrial e Intelectual en números (2015-2018)	40

Tabla 4.16. Número de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2018)	42
Tabla 5.1. Recursos Humanos de investigación por origen de financiación (2014-2018)	44
Tabla 5.2. RRHH investigación contratado en proyectos (2014-2018)	45
Tabla 6.1. Número total de proyectos y su importe en los programas FP7 y H2020.	45
Tabla 6.2. Proyectos Europeos desarrollados en la ULPGC en 2018.....	47
Tabla 6.3. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2014-2018	48
Tabla 7.1. Contratos Postdoctorales, Predoctorales y personal técnico de apoyo procedentes de los programas propios de la ULPGC (periodo 2014-2018)	54

Índice de gráficas

Gráfica 2.1.a. Evolución del PDI de la ULPGC, a tiempo completo y parcial (2014-2018)	4
Gráfica 2.1.b. Evolución de la variación interanual del PDI en % (2014-2018)	4
Gráfica 2.2.a. Evolución del PDI doctor y no doctor de la ULPGC	5
Gráfica 2.3.a. Número de PDI por grupos de edad (2018)	6
Gráfica 2.3.b. Porcentaje de PDI por grupos de edad (2018)	6
Gráfica 2.4.a. Nº de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo (2018)	7
Gráfica 2.4.b. Número de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo, por personal funcionario (Func) y personal contratado (Cont) (2018)	7
Gráfica 3.1.a. Evolución del número de Grupos de Investigación (2014-2018)	9
Gráfica 3.2.a. Número de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI	10
Gráfica 3.2.b. Porcentaje de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI	10
Gráfica 3.3.a. Número de PDI y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC	11
Gráfica 3.3.b. Porcentaje de PDI y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC	12
Gráfica 3.4.a. Número de GIR por Rama de Conocimiento (2015-2018)	13
Gráfica 3.5.a. Evolución del número de investigadores en IU	14
Gráfica 3.5.b. Evolución del número de Grupos de Investigación en IU	14
Gráfica 3.6.a. Número de investigadores en Institutos Universitarios (2014-2018)	15
Gráfica 3.6.b. Evolución anual del porcentaje de investigadores en IU respecto del total de investigadores en GIR	16
Gráfica 4.1.a. Sexenios en la ULPGC	18
Gráfica 4.1.b. Sexenios totales, activos y nuevos en la ULPGC	18
Gráfica 4.1.c. Número total de investigadores de la ULPGC en GIR y número de investigadores en GIR con sexenios	19
Gráfica 4.2.a. Evolución de los nuevos sexenios de la ULPGC por pertenencia a GIR	20
Gráfica 4.3.a. Ratios de sexenios totales y activos por número de investigadores	21
Gráfica 4.4.a. Sexenios totales y activos por IU en 2018	22
Gráfica 4.4.b. Índice de sexenios totales y activos por investigador de los IU en 2018	22
Gráfica 4.5.a. Tesis defendidas en la ULPGC (2014-2018)	23
Gráfica 4.5.b. Porcentaje de tesis defendidas en 2018 por vinculación	24
Gráfica 4.6.a. Porcentaje de tesis leídas por rama de conocimiento (2014-2018)	24
Gráfica 4.7.a. Evolución anual del número de Proyectos, Convenios y Contratos por gestionados por las diferentes unidades	26

Gráfica 4.7.b. Número de Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades (2014-2018)	26
Gráfica 4.7.c. Evolución anual de los ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por las diferentes unidades (en millones de euros)	27
Gráfica 4.7.d. Ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades (2014-2018) (en millones de euros)	27
Gráfica 4.8.a. Evolución anual de los ingresos de los IU (2014-2018).....	28
Gráfica 4.8.b. Evolución anual de los ingresos de la ULPGC según sean provenientes de GIR adscritos o no adscritos a Institutos Universitarios	29
Gráfica 4.9.a. Publicaciones de la ULPGC en las plataformas WOS y SCOPUS.....	30
Gráfica 4.9.b. Porcentaje de publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2014-2018	30
Gráfico 4.10.a. Publicaciones por rama de conocimiento y cuartil de la Productividad Científica 2014-2018.....	31
Gráfico 4.10.b. Publicaciones por cuartil y rama de conocimiento de la Productividad Científica 2014-2018.....	31
Gráfica 4.11.a. Publicaciones de los Grupos de Investigación en 2018 por cuartil	32
Gráfica 4.11.b. Publicaciones de los GIR en 2018 por rama de conocimiento.....	32
Gráfica 4.13.a. Porcentaje de los GIR 2019 por rama de conocimiento.....	38
Gráfica 4.14.a. Porcentaje de los GIR 2019 por categoría	39
Gráfica 4.15.a. Acciones llevadas a cabo por la OPII (2015-2018)	40
Gráfica 4.15.b. Solicitudes realizadas por la OPII (2015-2018)	41
Gráfica 4.15.c. Número y valor total de los Contratos de transferencia (2015-2018).....	41
Gráfica 4.16.a. Número y porcentaje de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2018).....	42
Gráfica 5.1.a. Evolución de RR.HH. de Investigación por origen de financiación (2014-2018)	44
Gráfica 5.2.a. Personal contratado en proyectos (2014-2018).....	45
Grafica 6.3.a. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2014-2018	48
Gráfica 7.1.a. Evolución del personal investigador de los programas propios de la ULPGC 2014-2018	54

Presentación

Un año más, presentamos la **Memoria de Investigación de la ULPGC** correspondiente al año 2018, analizando los resultados conseguidos, satisfechos del esfuerzo realizado y conscientes de los retos que la investigación de nuestra universidad tiene por delante.

Destacar la presentación del **Plan de Investigación y Transferencia 2018-2020**, y la firma de un **Convenio entre la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, y el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades**, para la mejora de las capacidades de investigación y de los servicios de apoyo a I+D+i en las áreas de investigación prioritaria en la estrategia de especialización inteligente de Canarias, por un importe de 1.500.000 euros.

A través de la firma del convenio, la ULPGC asume la ejecución de las siguientes líneas de actuación:

1. Línea de apoyo para la recuperación y refuerzo de proyectos de I+D de las convocatorias estatales de proyectos de I+D del Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento (proyectos de “Excelencia”) y del Programa Estatal de Investigación Orientada a los Retos de la sociedad (“Retos de Investigación”).
2. Línea de apoyo para la contratación de investigadores a través de las convocatorias propias de la universidad de contratación de posdoctorales, con criterios de calidad asimilados a los contratos Viera y Clavijo.
3. Líneas de apoyo y fortalecimiento a los servicios de I+D+i acorde con la estrategia de especialización inteligente de Canarias, ofrecidos desde la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y a través de la Fundación Canaria Parque Científico tecnológico.
4. Línea de inversión en infraestructuras y equipamientos vinculados a instalaciones de la Universidad y que faciliten el desarrollo de actividades de investigación, innovación y transferencia de excelencia.

En relación a la estructura de los Grupos de Investigación Reconocidos en la ULPGC, están adscritos un total de 1666 personas.

Sobre los méritos en materia de Producción Científica, indicar las más de 1500 publicaciones WOS, SCOPUS, así como los 85 nuevos sexenios.

Y, la financiación captada sigue una buena tendencia, destacando el alto número de proyectos conseguidos y los más de 13 millones y medio de euros conseguidos en este periodo. En 2018, la ULPGC participó en 34 propuestas (H2020 y otras), consiguiendo

un total de 10 proyectos, con un retorno económico en torno a 3,2M€ para nuestra universidad, siendo la ULPGC la entidad de investigación número uno en Canarias en captación de proyectos H2020, con un total de 22 a cierre de este año 2018.

En el portal web **ULPGC RESEARCH** puede encontrar la memoria de Investigación 2018, el Plan de Investigación y Transferencia 2018-2020 y muchos recursos adicionales para la Investigación (**www.research.ulpgc.es**). Además de seguirnos en nuestros canales de Divulgación Científica ULPGC Research y nuestras redes sociales en Twitter, Facebook y Youtube.

Mi felicitación más sincera a los que día a día trabajan para sumar su granito de arena en la Investigación que produce nuestra universidad.

Dr. José Pablo Suarez Rivero

Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia

1. Introducción

La información relacionada con la actividad de investigación, innovación y transferencia de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, se presenta en este documento, actualizada con los datos del año 2018. Los indicadores más importantes se comparan con los años anteriores y permiten observar su evolución temporal. Se muestran también los cambios de nuestro Personal Docente e Investigador (PDI) y las variaciones acontecidas en este periodo de los Grupos de Investigación (GI). Esta información permite conocer la tendencia de la actividad investigadora que se ha llevado a cabo en la ULPGC.

Como dato general se destaca que la estructura organizativa de los grupos e Institutos Universitarios (IU) muestra su potencial y su incremento, consolidándose en los últimos años. En este documento, se visualiza además la productividad del personal investigador de la ULPGC en función de indicadores objetivos, como son los sexenios, la producción científica contrastada o los recursos externos captados en el periodo considerado 2014-2018.

2. El Personal Docente e Investigador de la ULPGC

Un primer dato importante para conocer la proyección y la evolución futuras de la investigación en la ULPGC, es la composición del PDI en función de su dedicación a tiempo completo y a tiempo parcial, así como su distribución a lo largo de los cinco últimos años.

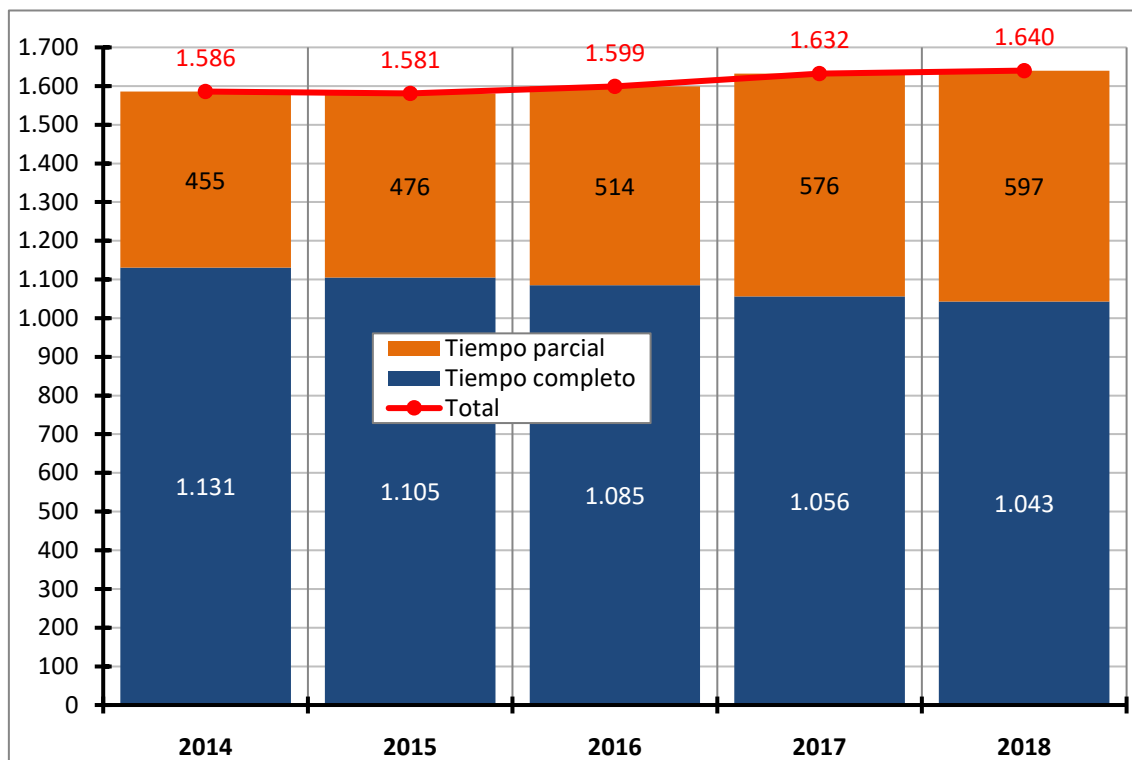
Como se muestra en la tabla 2.1, el total del PDI ha experimentado pequeñas variaciones a lo largo del periodo 2014-2018. Se observa una tendencia a la baja del personal PDI a tiempo completo, alcanzando el 64% en el año 2018. La disminución en este colectivo ha sido del 7% con respecto al año 2014 y del 1,23% respecto al 2017. En este último año, la disminución se ve compensada con el incremento del personal a tiempo parcial, que ha sido del 3,65%. El total del PDI ha aumentado en un 1,03% respecto a 2014, y un 0,49% respecto a 2017.

Tabla 2.1. Evolución del PDI de la ULPGC a tiempo completo y a tiempo parcial

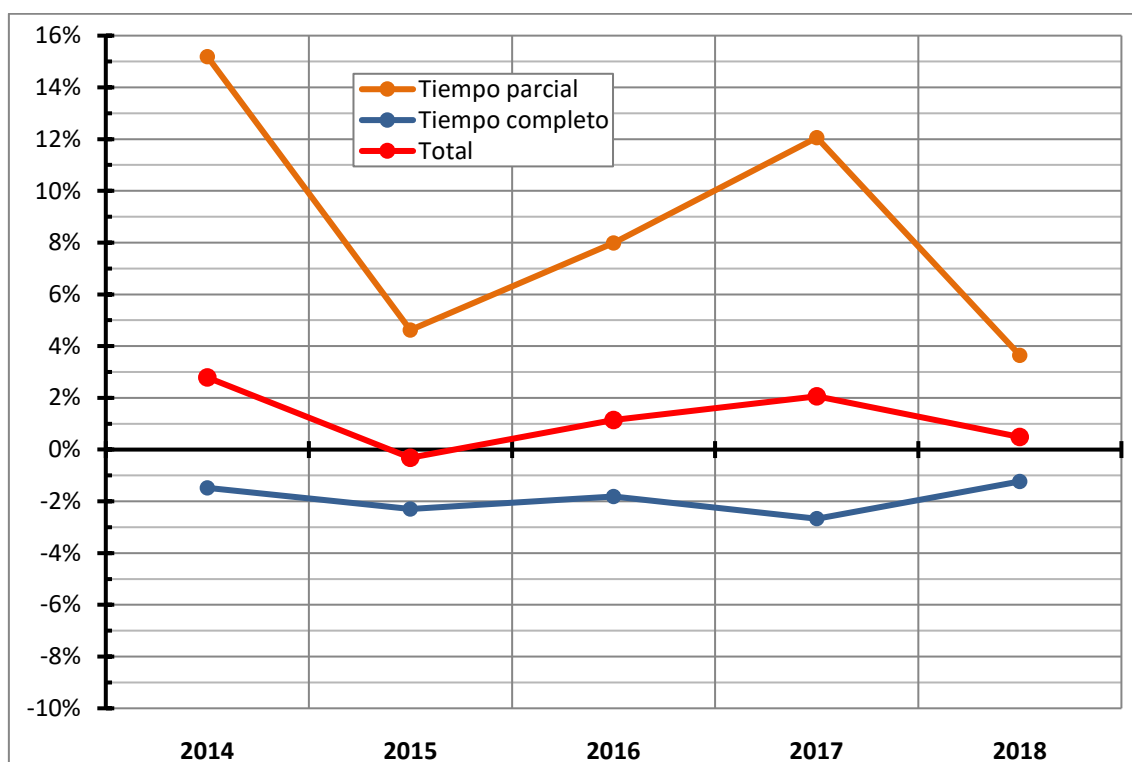
	2014			2015			2016			2017			2018		
Contrato	Nº	%	Δ%	Nº	%	Δ%	Nº	%	Δ%	Nº	%	Δ%	Nº	%	Δ%
Tiempo completo	1.131	71	-1,5	1.105	70	-2,3	1.085	68	-1,8	1.056	65	-2,6	1.043	64	-1,23
Tiempo parcial	455	29	+15,2	476	30	+4,6	514	32	+8,0	576	35	+12,1	597	36	+3,65
Total	1.586	100	+2,8	1.581	100	-0,3	1.599	100	+1,1	1.632	100	+2,1	1.640	100	+0,49

(Δ%=Variación interanual en %)

En las dos gráficas siguientes se visualiza la evolución del PDI en valor absoluto (gráfica 2.1.a) y la evolución de la variación interanual en porcentaje (gráfica 2.1.b).



Gráfica 2.1.a. Evolución del PDI de la ULPGC, a tiempo completo y parcial (2014-2018)

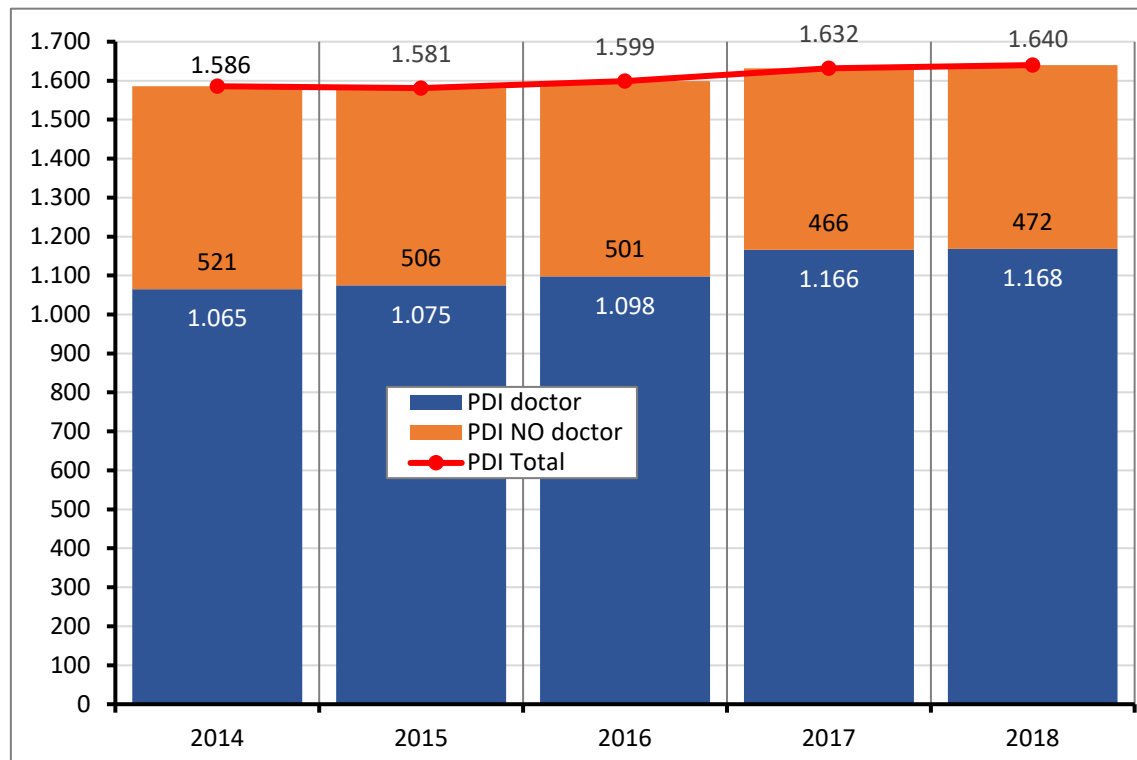


Gráfica 2.1.b. Evolución de la variación interanual del PDI en % (2014-2018)

En la tabla 2.2 se muestran los datos del PDI de la ULPGC que está o no en posesión del título de doctor, como porcentajes en los cinco últimos años, estando el 71% del PDI actualmente en posesión del título de doctor.

Tabla 2.2. Evolución del PDI doctor y no doctor de la ULPGC

Tipo	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
PDI Total	1.586	100%	1.581	100%	1.599	100%	1.632	100%	1.640	100%
PDI doctor	1.065	67%	1.075	68%	1.098	69%	1.168	72%	1.168	71%
PDI NO doctor	521	33%	506	32%	501	31%	464	28%	472	29%

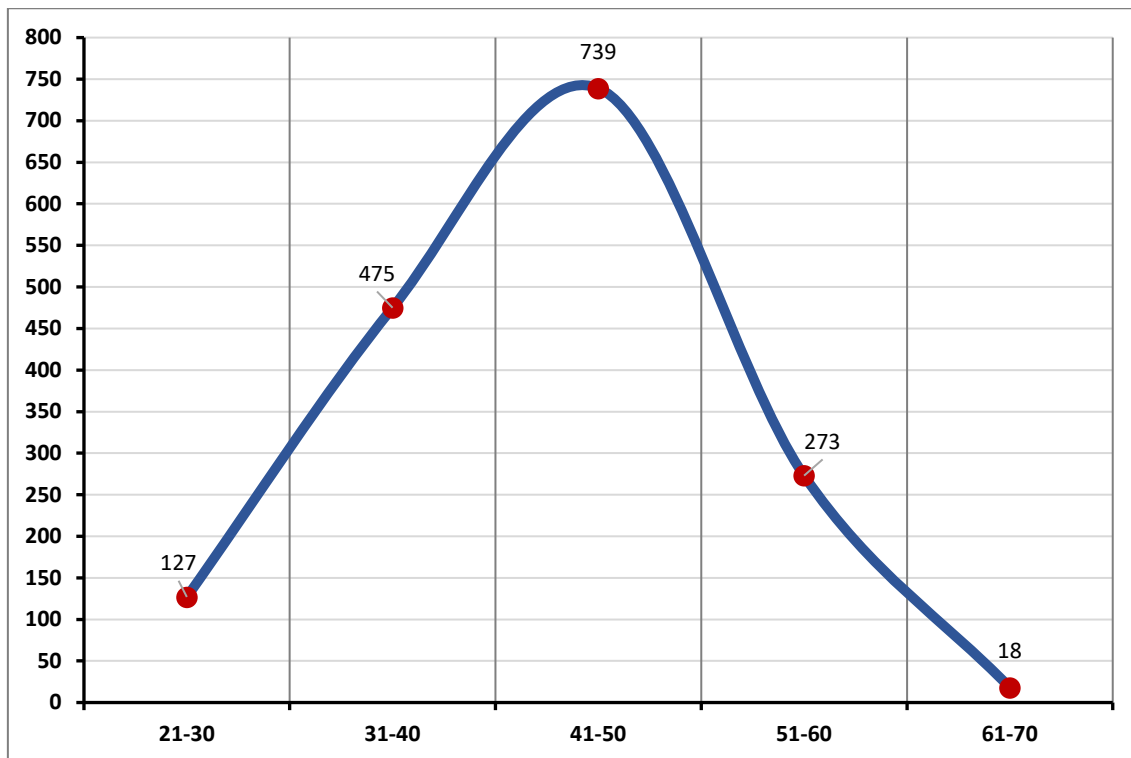


Gráfica 2.2.a. Evolución del PDI doctor y no doctor de la ULPGC

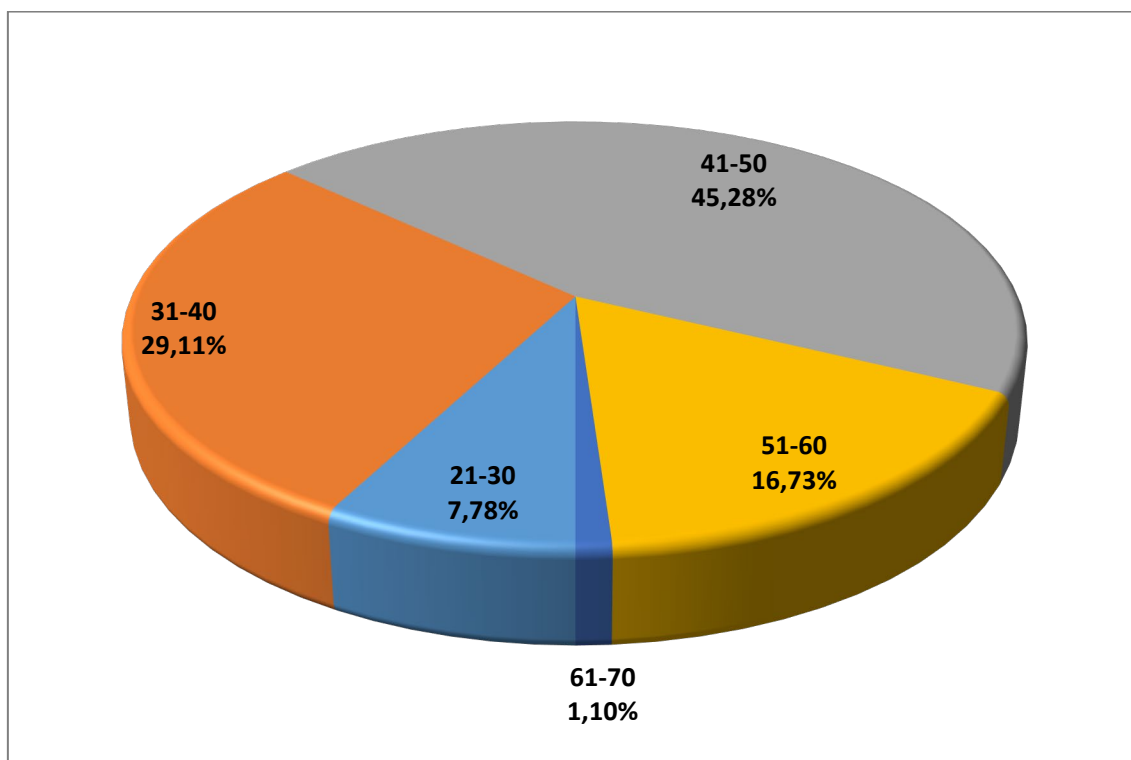
A continuación, se muestra en la tabla 2.3 y en las gráficas 2.3.a y 2.3.b la distribución del PDI por grupos de edad.

Tabla 2.3. PDI por grupos de edad (2018)

	Grupo de EDAD						TOTAL
	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
PDI	8	127	475	739	273	18	1.640
%	0,49	7,74	28,96	45,06	16,65	1,10	100,00



Gráfica 2.3.a. Número de PDI por grupos de edad (2018)



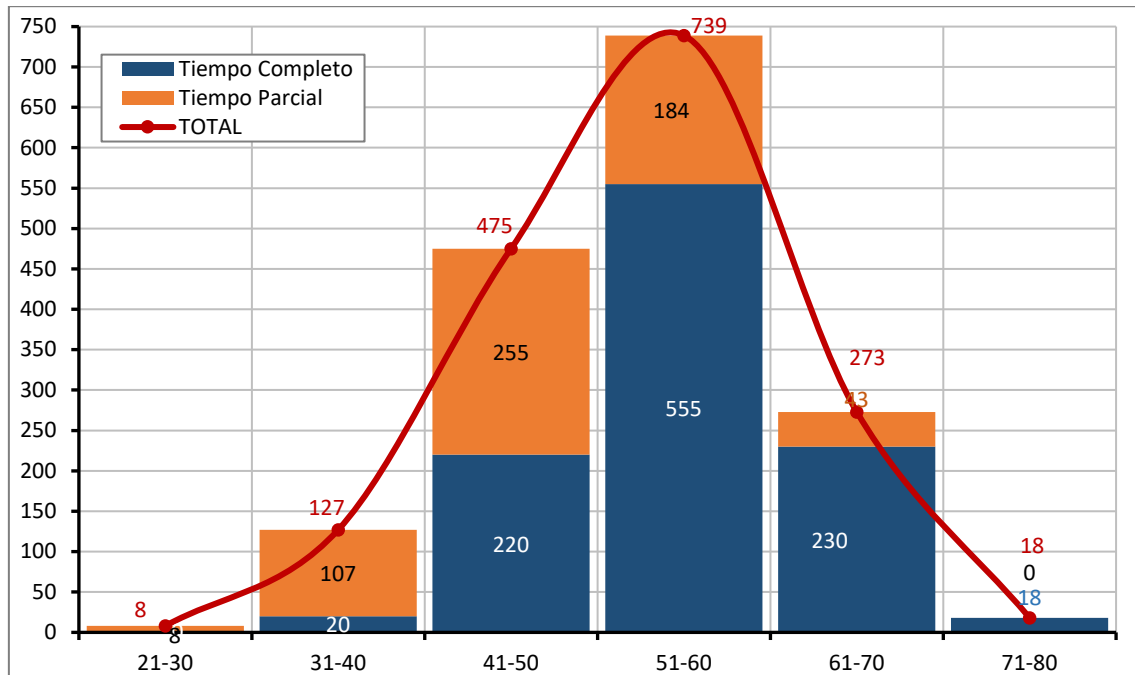
Gráfica 2.3.b. Porcentaje de PDI por grupos de edad (2018)

En la tabla 2.4 y en las gráficas 2.4.a. y 2.4.b. se visualiza la composición del PDI en 2018 por grupos de edad en función del tipo de dedicación, a Tiempo Completo y a Tiempo Parcial, distinguiéndose entre personal funcionario y personal contratado.

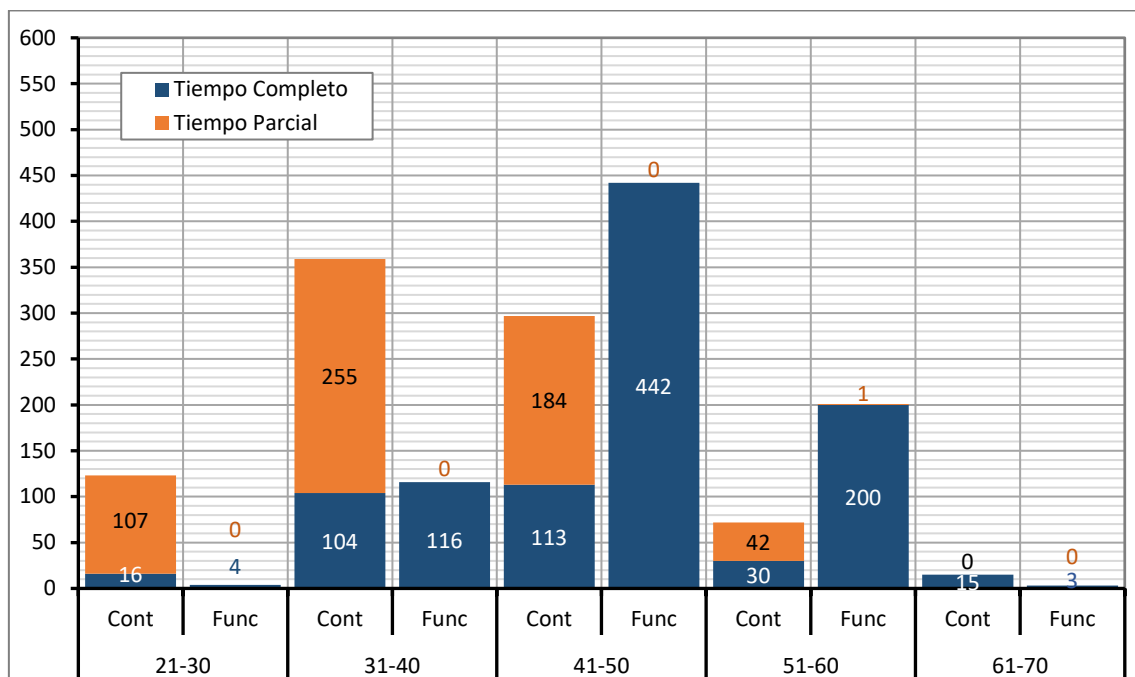
Tabla 2.4. PDI por Grupos de Edad y Dedicación por Tipo de Personal (2018)

		Grupos de Edad / Tipo de Personal												TOTALES		
		21-30		31-40		41-50		51-60		61-70		71-80		Cont	Func	Total
Tipo de Personal		C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F			
Ded.	Tiempo Completo	0	0	16	4	104	116	113	442	30	200	15	3	278	765	1.043
	Tiempo Parcial	8	0	107	0	255	0	184	0	42	1	0	0	596	1	597
TOTAL por Tipo de Pers.		8	0	123	4	359	116	297	442	72	201	15	3	874	766	1.640
TOTAL por grupo edad		8		127		475		739		273		18		1.640		

Tipos de Personal: C = Contratado F = Funcionario



Gráfica 2.4.a. N° de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo (2018)



Gráfica 2.4.b. Número de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo, por personal funcionario (Func) y personal contratado (Cont) (2018)

3. Estructura Investigadora de la ULPGC. Grupos de investigación

La estructura investigadora de la ULPGC está constituida por los Grupos de Investigación Reconocidos (GIR), Centros de I+D e Institutos Universitarios de Investigación. La unidad básica es el Grupo de Investigación, ya que los centros y los institutos son organizaciones operativas más complejas y competitivas formadas desde agregaciones de investigadores y recursos. Por ese motivo, para un análisis adecuado de la estructura investigadora, se hace preciso profundizar en la evolución de los grupos durante una serie de años consecutivos. Estos datos nos permiten disponer de elementos de análisis para mostrar el potencial y las deficiencias de la estructura investigadora.

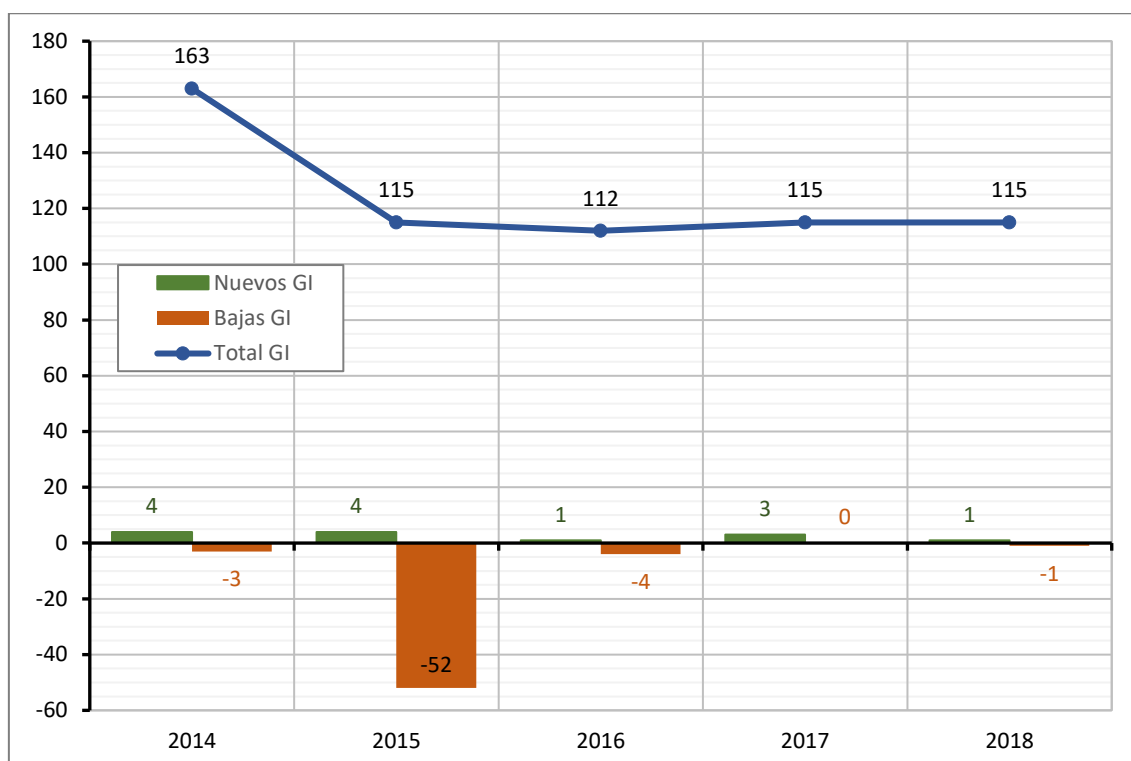
En el año 2014 se introdujo un importante cambio en la estructura y diseño de los GIR, debido a la aprobación del Reglamento de Grupos de Investigación Reconocidos de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, por Acuerdo del Consejo de Gobierno de la ULPGC de 5 de diciembre de 2014, (BOULPGC de 10 de diciembre de 2014). Por ese motivo, todos los grupos de investigación se han tenido que adaptar para formar parte de la nueva estructura que incorpora importantes aspectos para la mejora de la competitividad de los grupos. Por tanto, a partir de 2014 se comienza con la nueva estructura de GIR establecida por el Consejo de Gobierno de la ULPGC.

3.1. Evolución de los grupos de investigación

En la tabla 3.1. se muestra la evolución del número de Grupos de Investigación en el periodo 2014-2018. De los datos obtenidos se observa que el número de grupos de investigación se mantuvo estable, alrededor de 160, hasta 2014. En diciembre de 2014 se aprueba la nueva normativa de Grupos de Investigación Reconocidos en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, implicando la desaparición de grupos de investigación cuya productividad investigadora no alcanzaba los criterios establecidos por el nuevo marco de regulación. Se consigue así aumentar la calidad en relación a los Grupos de Investigación que sí cumplen la normativa, pasando a estabilizarse desde ese año en torno a los 115.

Tabla 3.1. Evolución de los grupos de investigación en el periodo 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Nuevos GI	4	4	1	3	1
Bajas GI	3	52	4	0	1
Total GI	163	115	112	115	115



Gráfica 3.1.a. Evolución del número de Grupos de Investigación (2014-2018)

Esta información se complementa con otros datos sobre la composición de los Grupos de Investigación que se incluyen a continuación. En general, en una primera clasificación, los investigadores que pertenecen a los GIR son PDI de la Universidad o personal externo contratado a través de proyectos. Por tanto, dentro del colectivo del PDI de la ULPGC se pueden clasificar en función de su pertenencia o no a la estructura de Grupos de Investigación como recoge la tabla 3.2.

En esta tabla se presenta el número y el porcentaje del PDI, y su adscripción o no a los GIR.

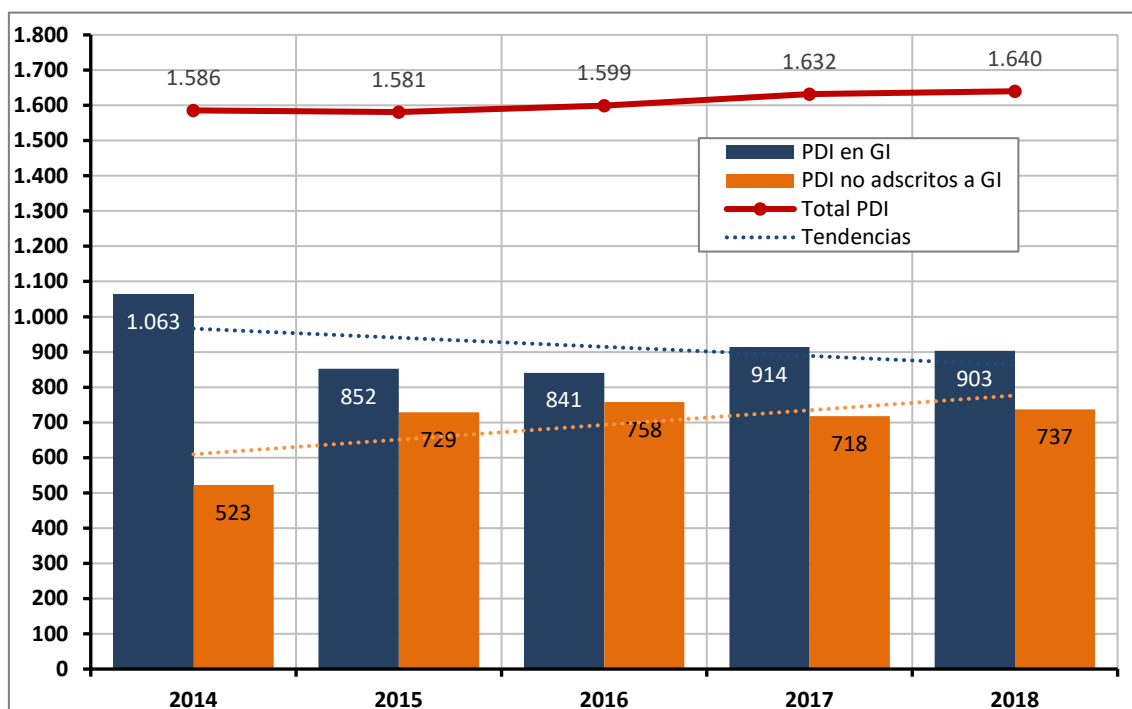
Tabla 3.2. Pertenencia de los PDI de la ULPGC a los GIR

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total PDI	1.586	100,0	1.581	100,0	1.599	100,0	1.632	100,0	1640	100,0
PDI en GI	1.063	67,0	852	53,9	841	52,6	914	56,0	903	56,2
PDI no adscritos a GI	523	33,0	729	46,1	758	47,4	718	44,0	737	43,8

En la primera de estas gráficas (3.2.a) se muestra el número de PDI de la ULPGC adscritos o no a GIR, mientras en la segunda (3.2.b), se muestran los porcentajes correspondientes.

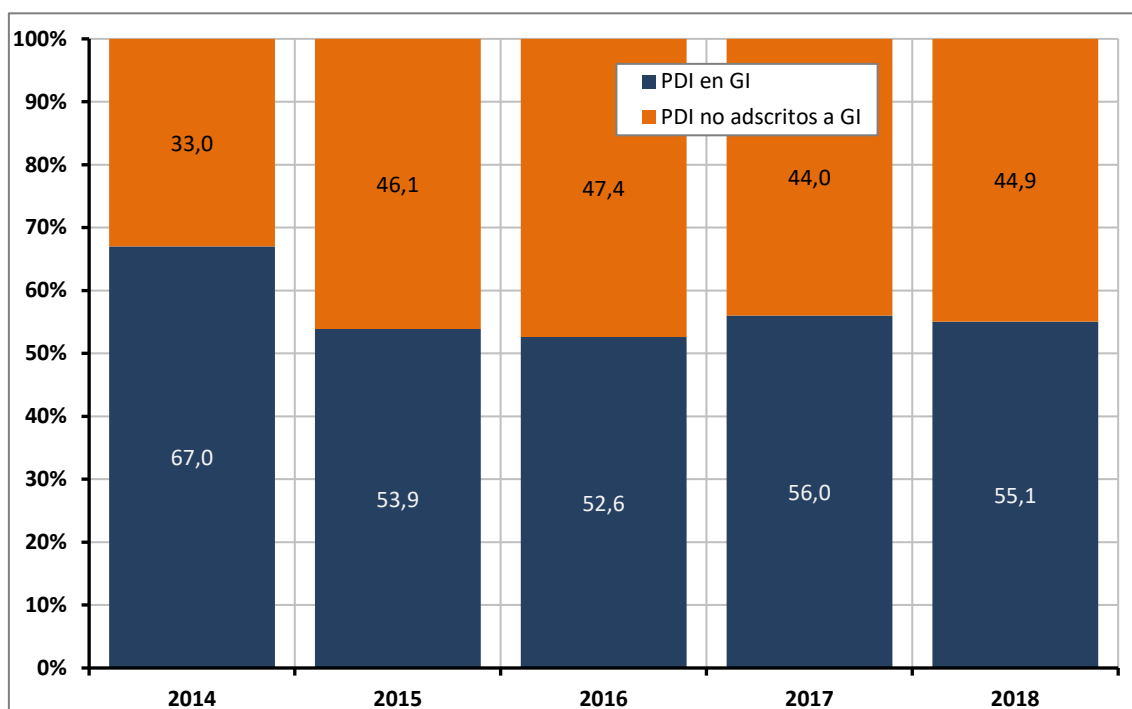
Como se observa en las gráficas, el número de PDI de la ULPGC en los GIR es estable hasta 2014, variando muy poco. En el año 2015, influenciado por el ajuste normativo de 2014 que afecta a la estructura de los GIR, como consecuencia, se reduce

sensiblemente en 2015 el número de GIR en la ULPGC, y con ello el número de PDI adscritos los GIR, manteniéndose con poca variación y tendencia incremental, desde 2015 a 2018.



Gráfica 3.2.a. Número de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI

En la gráfica 3.2.b se muestra el porcentaje del personal PDI de la ULPGC que realiza su investigación en los GIR, manteniéndose estable hasta el año 2014 que, como se ha citado, se produce un ajuste normativo que afecta a la estructura de los GIR y, como consecuencia, se reduce sensiblemente en 2015 el número de GIR en la ULPGC.



Gráfica 3.2.b. Porcentaje de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI

A continuación, en la Tabla 3.3 se refleja la composición de los Grupos de Investigación, en función del personal docente investigador, PDI, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, y aquel personal adscrito a los grupos de investigación que no es personal docente investigador, como técnicos, contratados en proyectos, etc.

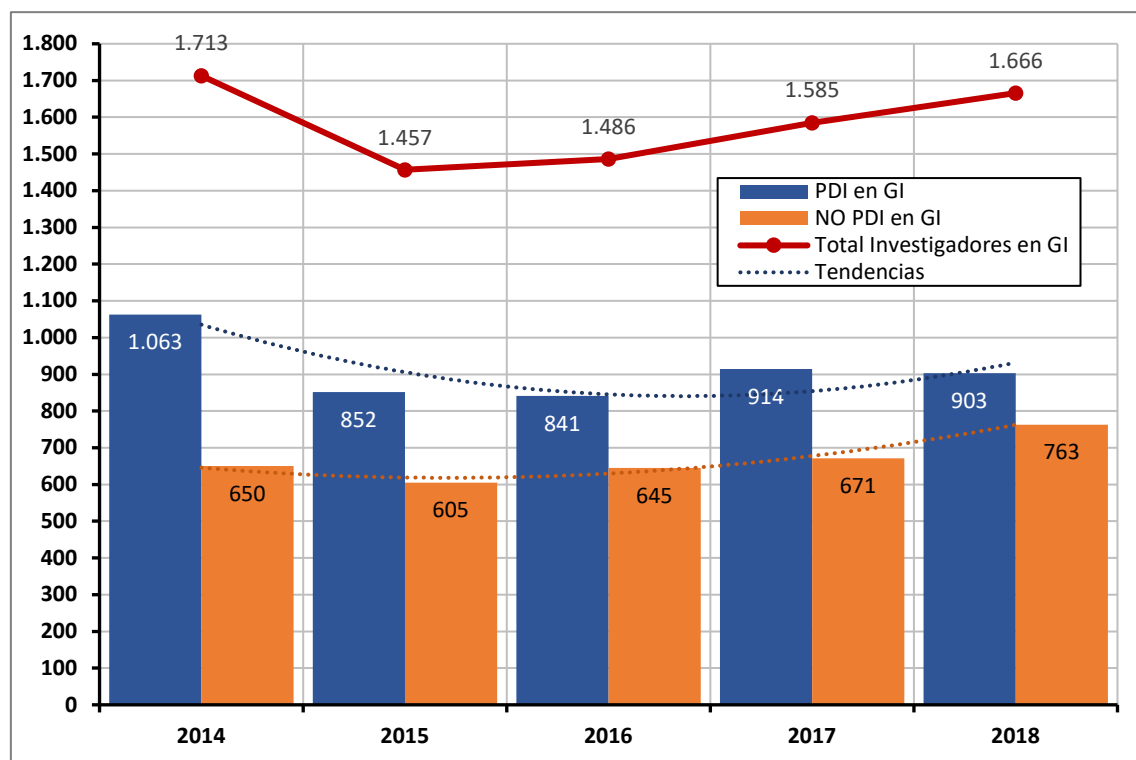
En la primera fila de la tabla 3.3 se muestra el número total de investigadores en los Grupos de Investigación.

Tabla 3.3. Composición de los GI: PDI de la ULPGC y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC

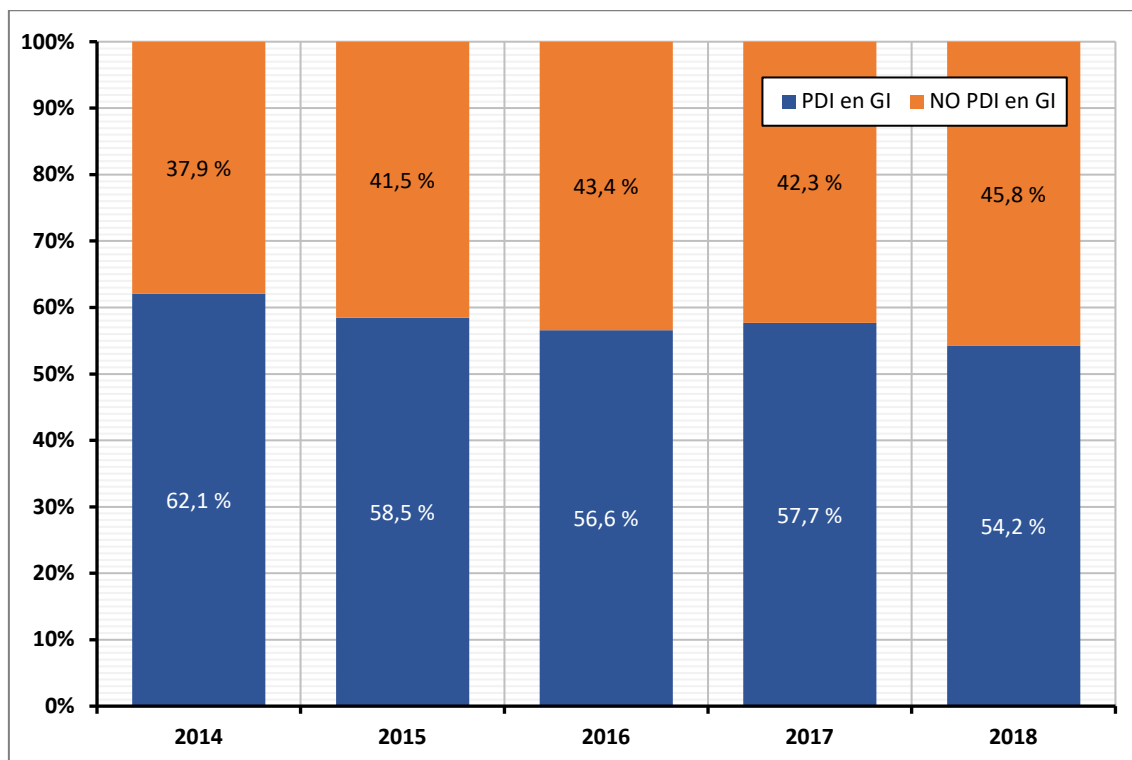
	2014		2015		2016		2017		2018	
	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%	nº	%
Total Investigadores en GI	1.713	100,0	1.457	100,0	1.486	100,0	1.585	100,0	1.666	100,0
PDI	1.063	62,1	852	58,5	841	56,6	914	57,7	903	54,2
NO PDI	650	37,9	605	41,5	645	43,4	671	42,3	763	45,8

En el último año del periodo mostrado (2018), el número total de investigadores en los GIR es un total de 1.666. En la segunda y tercera fila se muestra la composición de los GIR en función de si se trata de personal docente investigador (PDI) de la ULPGC o no PDI.

Paralelamente, se visualiza el número de PDI/No PDI adscritos a los GIR (Gráfica 3.3.a), así como los porcentajes de cada uno (Gráfica 3.3.b).



Gráfica 3.3.a. Número de PDI y No PDI adscritos a los GIR de la ULPGC



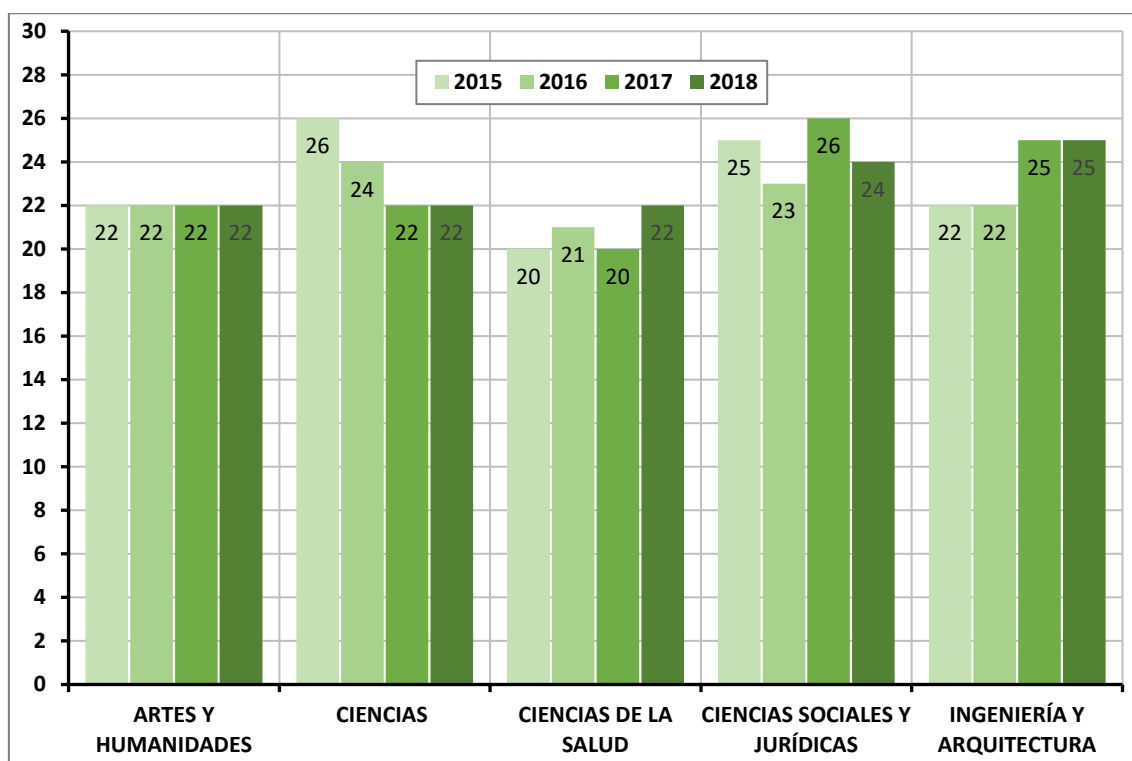
Gráfica 3.3.b. Porcentaje de PDI y No PDI adscritos a los GIR de la UPGC

3.2. Grupos de Investigación por ramas de conocimiento

Debido a la nueva normativa para la creación de los GIR, se ha generado la tabla 3.4 para mostrar los datos disponibles hasta el momento de la elaboración de esta memoria (2015, 2016, 2017 y 2018), agrupados por ramas de conocimiento. Esta nueva organización de grupos nos podrá aportar información más detallada sobre los nuevos GIR.

Tabla 3.4. GIR y número de investigadores (por tipo) que pertenecen a los GIR por Rama de Conocimiento (2015-2018)

	2015				2016				2017				2018			
Ramas de Conocimiento	Nº GIR	Nº Investigadores			Nº GIR	Nº Investigadores			Nº GIR	Nº Investigadores			Nº GIR	Nº Investigadores		
		PDI	No PDI	Total		PDI	No PDI	Total		PDI	No PDI	Total		PDI	No PDI	Total
ARTES Y HUMANIDADES	22	169	105	274	22	172	107	279	22	187	100	287	22	179	127	306
CIENCIAS	26	141	135	276	24	133	137	270	22	118	125	243	22	117	140	257
CIENCIAS DE LA SALUD	20	123	112	235	21	149	163	312	20	139	136	275	22	169	175	344
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	25	215	98	313	23	174	74	248	26	215	109	324	24	193	82	275
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	22	204	155	359	22	213	164	377	25	255	201	456	25	245	239	484
TOTALES	115	852	605	1.457	112	841	645	1.486	115	914	671	1.585	115	903	763	1.666



Gráfica 3.4.a. Número de GIR por Rama de Conocimiento (2015-2018)

3.3. Tamaño de los Grupos de Investigación en Institutos Universitarios

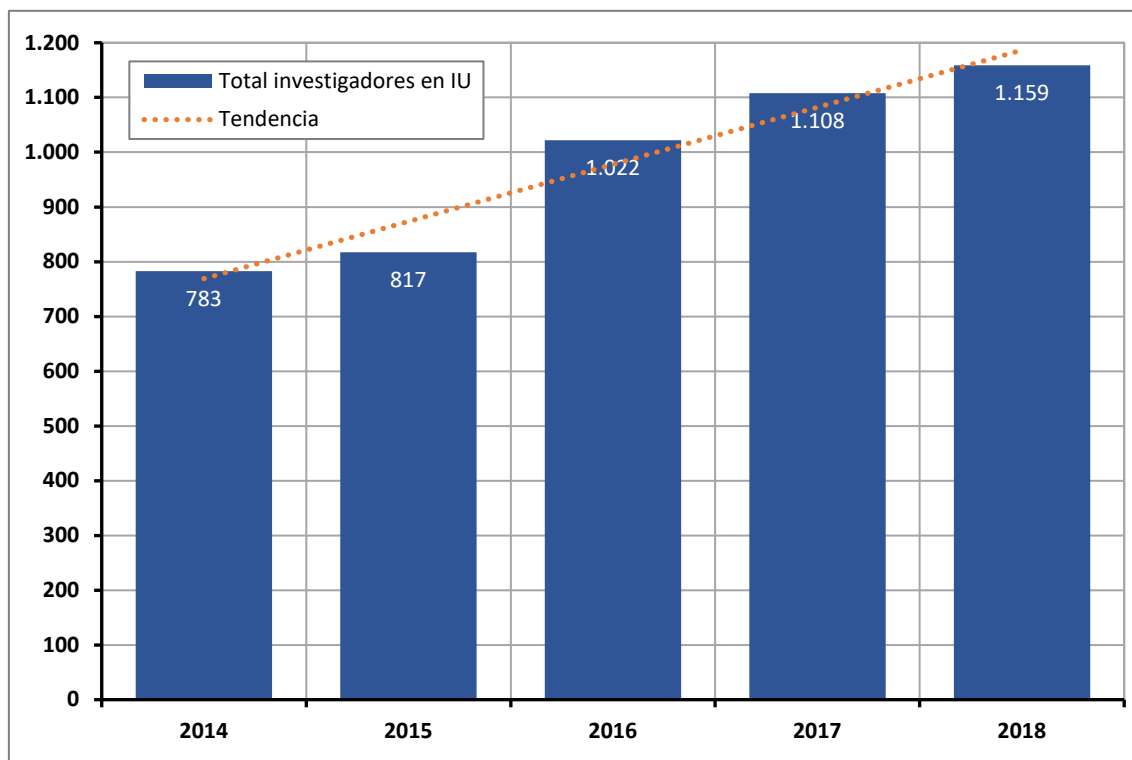
La evolución del número de grupos de investigación adscritos a los institutos universitarios se muestra en la tabla 3.5.

Tabla 3.5. Investigadores y Grupos de Investigación en los Institutos Universitarios de la ULPGC

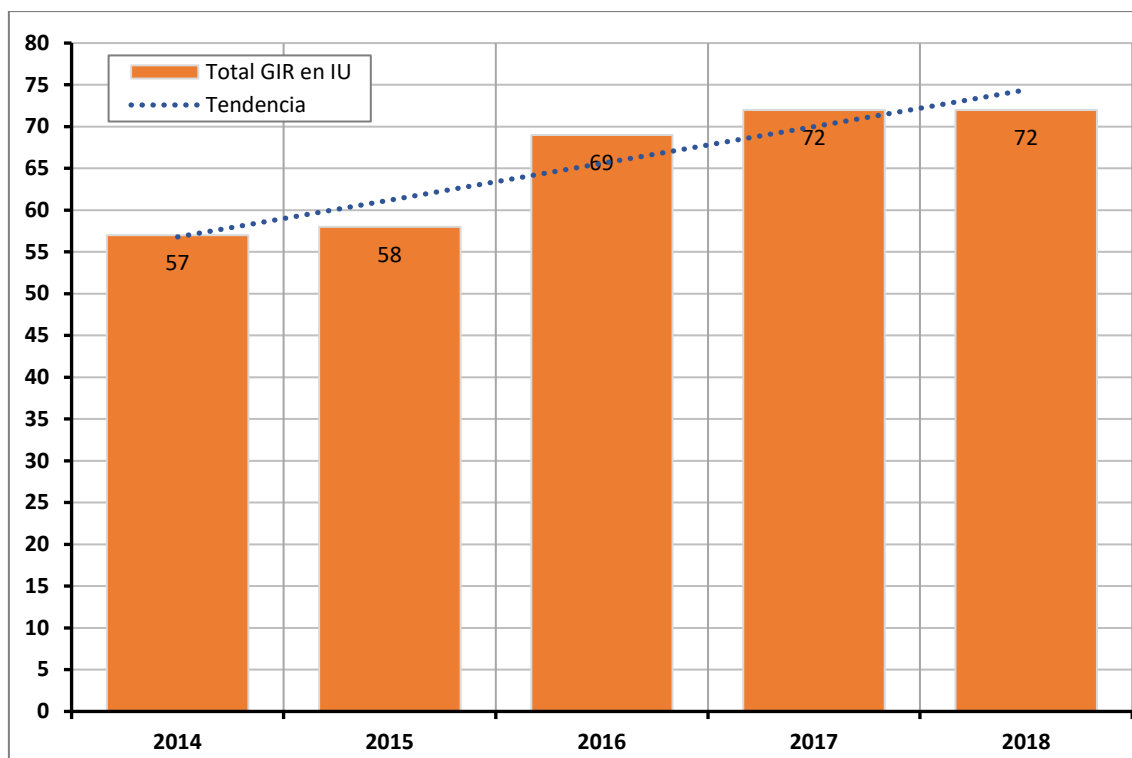
Intituto Univ.	2014		2015		2016		2017		2018	
	Invest.	GI	Invest.	GI	Invest.	GI	Invest.	GI	Invest.	GI
IUCTC	44	6	73	7	72	7	70	7	70	7
IUMA	78	1	118	1	118	1	116	1	135	1
IUSIANI	88	5	75	6	55	4	85	5	83	5
IUSA	78	6	68	5	70	5	68	5	68	5
IDETIC	49	5	58	5	73	6	78	6	83	7
IUTIDES	91	6	96	7	99	7	117	7	108	6
IOCAG	82	7	55	6	52	6	44	6	54	6
IATEXT	64	7	68	7	66	7	65	7	70	7
IUIBS	209	14	206	14	254	14	277	15	296	15
IUNAT	--	--	--	--	85	8	97	9	95	9
ECOQUA	--	--	--	--	78	4	91	4	97	4
Total en IU	783	57	817	58	1.022	69	1.108	72	1.159	72
Total Inv. en GI	1.713		1.457		1.486		1.585		1.666	

El número de Institutos ha pasado de nueve, en el año 2014, a once, en el año 2017-2018. Este importante incremento en el número de institutos refleja la madurez en la tarea investigadora del PDI y, por tanto, de los GIR constituidos por dicho PDI. El número de grupos que tiene cada instituto también se refleja en la tabla citada,

pasando de 57 grupos de investigación para el total de institutos en 2014 a 72 grupos para el año 2018. En los últimos años ha aumentado tanto el número de investigadores asociados a institutos universitarios, pasando de 783 miembros en el año 2014 a 1159 investigadores en el año 2018, como el número de GIR adscritos a los mismos, pasando de 57 a 72.



Gráfica 3.5.a. Evolución del número de investigadores en IU

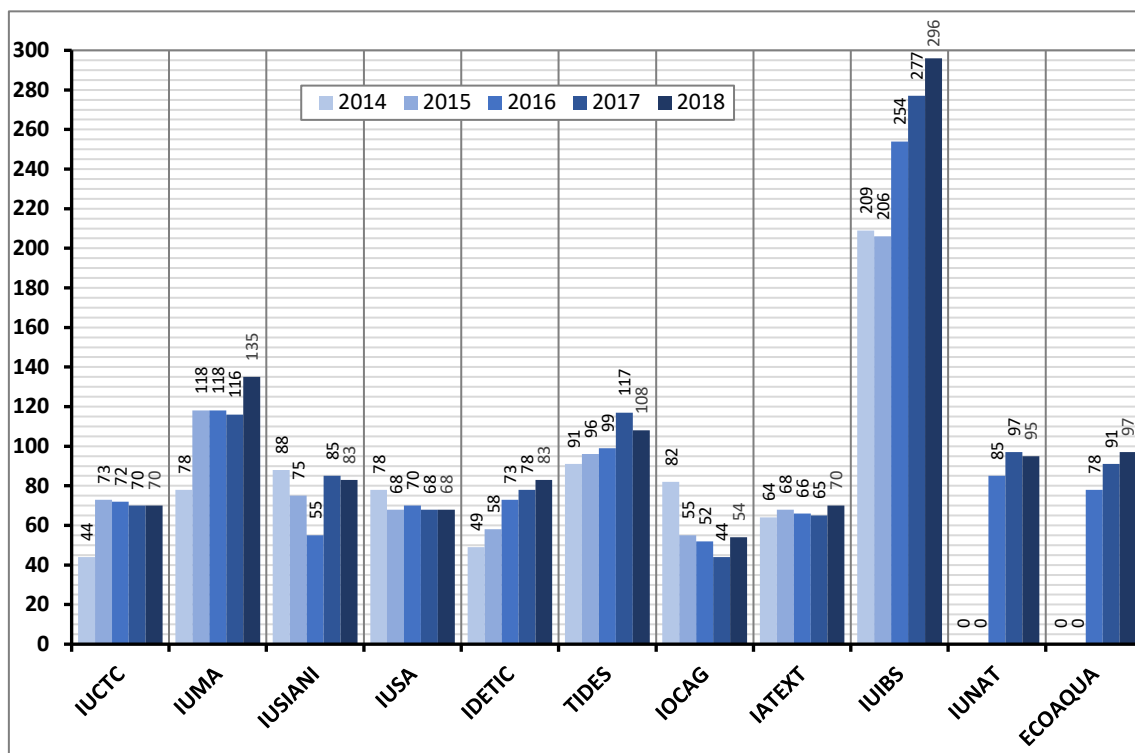


Gráfica 3.5.b. Evolución del número de Grupos de Investigación en IU

Para facilitar el análisis del peso relativo de cada instituto con respecto a la ULPGC y al resto de institutos, se genera la tabla 3.6 donde se reflejan los porcentajes de investigadores en cada Instituto Universitario con respecto al número total de investigadores en Institutos y con respecto al número total de investigadores de la ULPGC.

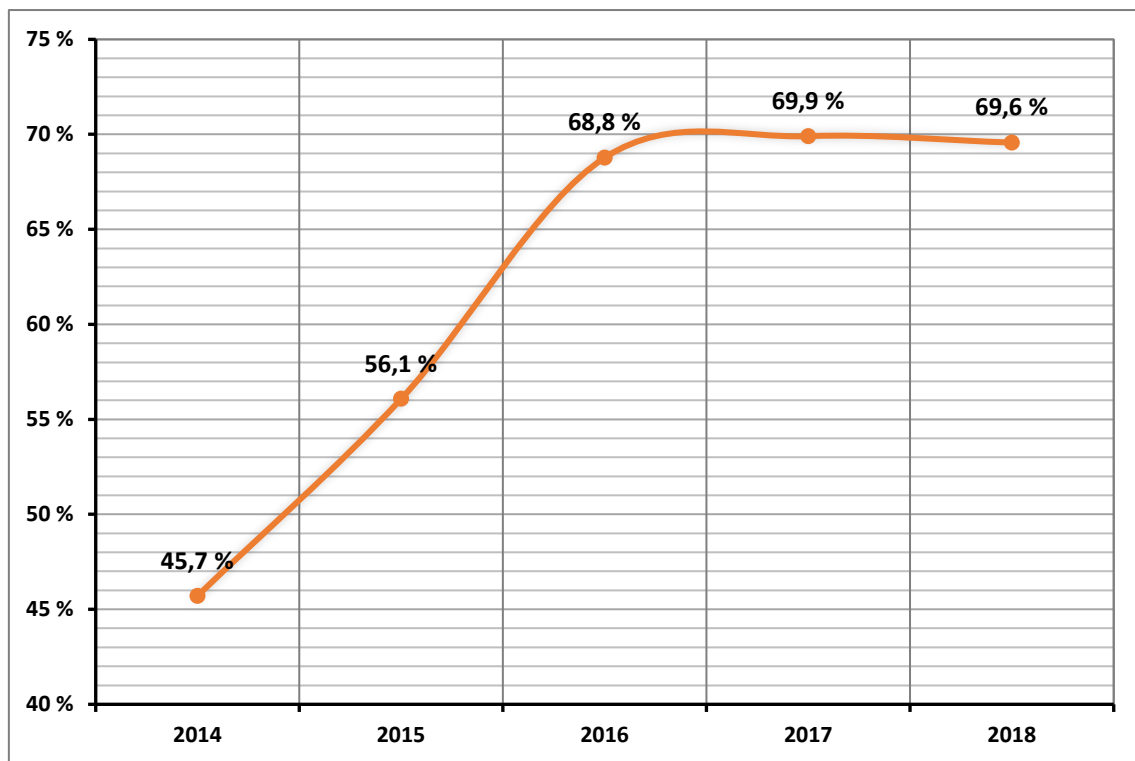
Tabla 3.6. Institutos Universitarios. Porcentaje de Investigadores respecto del total de Investigadores en IU. Porcentaje de Investigadores respecto del total de Investigadores en GIR de la ULPGC

	2014			2015			2016			2017			2018		
Instituto Universitario	nº inv	% Inv en IU/ Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI	nº inv	% Inv en IU/ Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI	nº inv	% Inv en IU/ Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI	nº inv	% Inv en IU/ Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI	nº inv	% Inv en IU/ Total Inv en IU	% inv IU/ Total Inv en GI
IUCTC	44	5,6	2,6	73	8,9	5,0	72	7,0	4,8	70	6,3	4,4	70	6,0	4,2
IUMA	78	10,0	4,6	118	14,4	8,1	118	11,5	7,9	116	10,5	7,3	135	11,6	8,1
IUSIANI	88	11,2	5,1	75	9,2	5,1	55	5,4	3,7	85	7,7	5,4	83	7,2	5,0
IUSA	78	10,0	4,6	68	8,3	4,7	70	6,8	4,7	68	6,1	4,3	68	5,9	4,1
IDETIC	49	6,3	2,9	58	7,1	4,0	73	7,1	4,9	78	7,0	4,9	83	7,2	5,0
IUTIDES	91	11,6	5,3	96	11,8	6,6	99	9,7	6,7	117	10,6	7,4	108	9,3	6,5
IOGAG	82	10,5	4,8	55	6,7	3,8	52	5,1	3,5	44	4,0	2,8	54	4,7	3,2
IATEXT	64	8,2	3,7	68	8,3	4,7	66	6,5	4,4	65	5,9	4,1	70	6,0	4,2
IUIBS	209	26,7	12,2	206	25,2	14,1	254	24,9	17,1	277	25,0	17,5	296	25,5	17,8
IUNAT	--	--	--	--	--	--	85	8,3	5,7	97	8,8	6,1	95	8,2	5,7
ECOQUA	--	--	--	--	--	--	78	7,6	5,2	91	8,2	5,7	97	8,4	5,8
Total Inv. en IU	783	100	45,7	817	100	56,1	1.022	100	68,8	1.108	100	69,9	1.159	100	69,6
Total Inv. en GIR	1.713	--	--	1.457	--	--	1.486	--	--	1.585	--	--	1.666	--	--



Gráfica 3.6.a. Número de investigadores en Institutos Universitarios (2014-2018)

La tendencia en estos últimos años ha sido la organización de la investigación en torno a los institutos universitarios, lo que muestra un criterio de estructuración basado en la mejora de la competitividad y eficiencia investigadora. Así, como ya se ha comentado anteriormente, el número de investigadores en los institutos ha aumentado, influenciado este dato por la creación de los nuevos Institutos, pasando de un 45,7% en el año 2014 a un 69,6% en el año 2018 en el total de la ULPGC, tal como se aprecia en la siguiente gráfica.



Gráfica 3.6.b. Evolución anual del porcentaje de investigadores en IU respecto del total de investigadores en GIR

4. Productividad Científica de la ULPGC

En este apartado se analizará la información existente sobre la productividad de los grupos de investigación de la ULPGC. En primer lugar, se utilizarán los sexenios como medida generalizada para ir conociendo productividad anterior y actual de los investigadores. En segundo lugar, se analizará la productividad teniendo en cuenta el número de tesis doctorales y, desde un punto de vista de obtención de recursos económicos, mediante proyectos, contratos o convenios. Finalmente, se incluye, de forma diferenciada, la productividad de los institutos de investigación.

4.1. Evolución del número de sexenios en Grupos de Investigación

Uno de los parámetros más importantes, en cuanto aportaciones científicas, son los sexenios obtenidos por los investigadores pertenecientes a cada grupo de investigación, pues permite una comparación relativa entre áreas que son

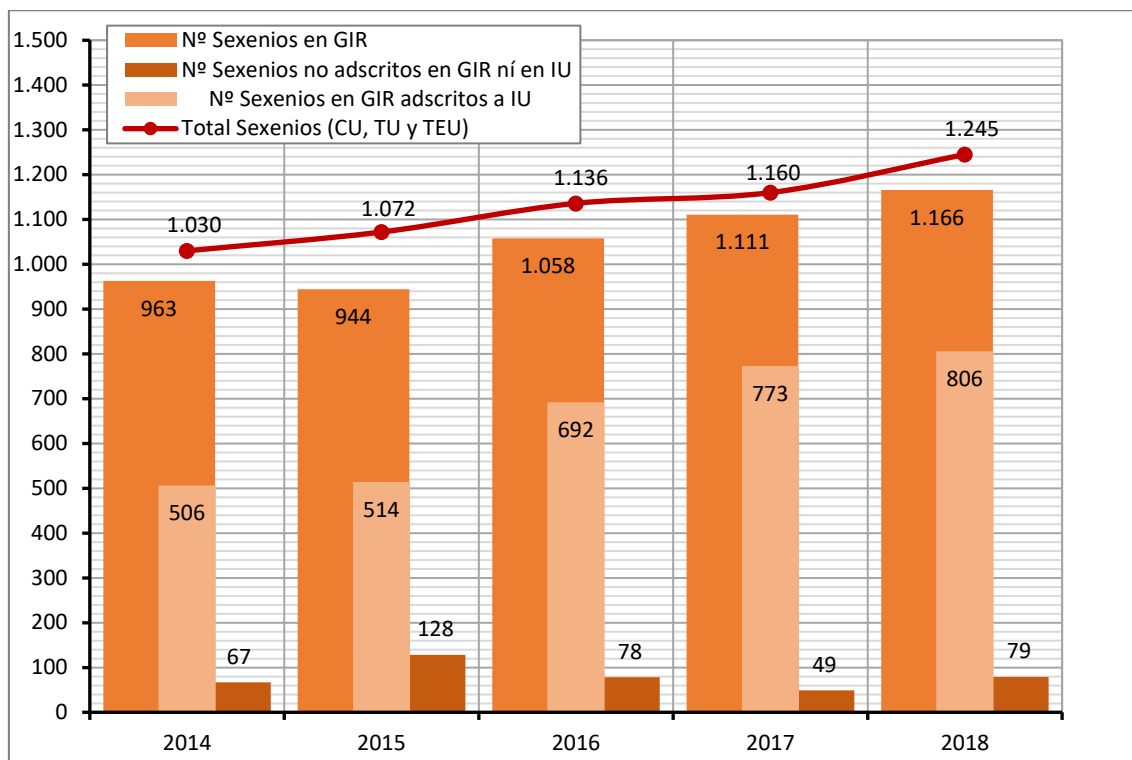
intrínsecamente diferentes. En la siguiente tabla 4.1 se refleja la evolución del número de sexenios de los investigadores de la ULPGC desde el año 2014 hasta el año 2018. El número de sexenios en el PDI ha aumentado en un 20,87 %, siendo de 1030 sexenios en el año 2014 a 1245 en el año 2018. Se observa un incremento de nuevos sexenios cada año, oscilando los porcentajes entre un 6,8% y un 6%. En la cuarta fila de esta tabla se muestran los sexenios del PDI de la ULPGC que están adscritos a los GIR. Se observa que la mayoría, alrededor del 93,7% de los sexenios de investigación pertenecen al PDI adscrito a los grupos de investigación, siendo un porcentaje de sexenios mucho menor el que pertenece al PDI no adscrito a los grupos de investigación. Si se analiza el número de sexenios que pertenecen a los institutos universitarios observamos un importante crecimiento pasando de un 49,1% en el año 2014 a un 64,7% en el año 2018.

Con estos datos se puede concluir que en la ULPGC la mayoría de los sexenios pertenecen al PDI que está adscrito a grupos de investigación. Sólo un 6,3% de los sexenios pertenece al PDI que no está adscrito a GIR.

Tabla 4.1. Sexenios en los Grupos de Investigación de la ULPGC

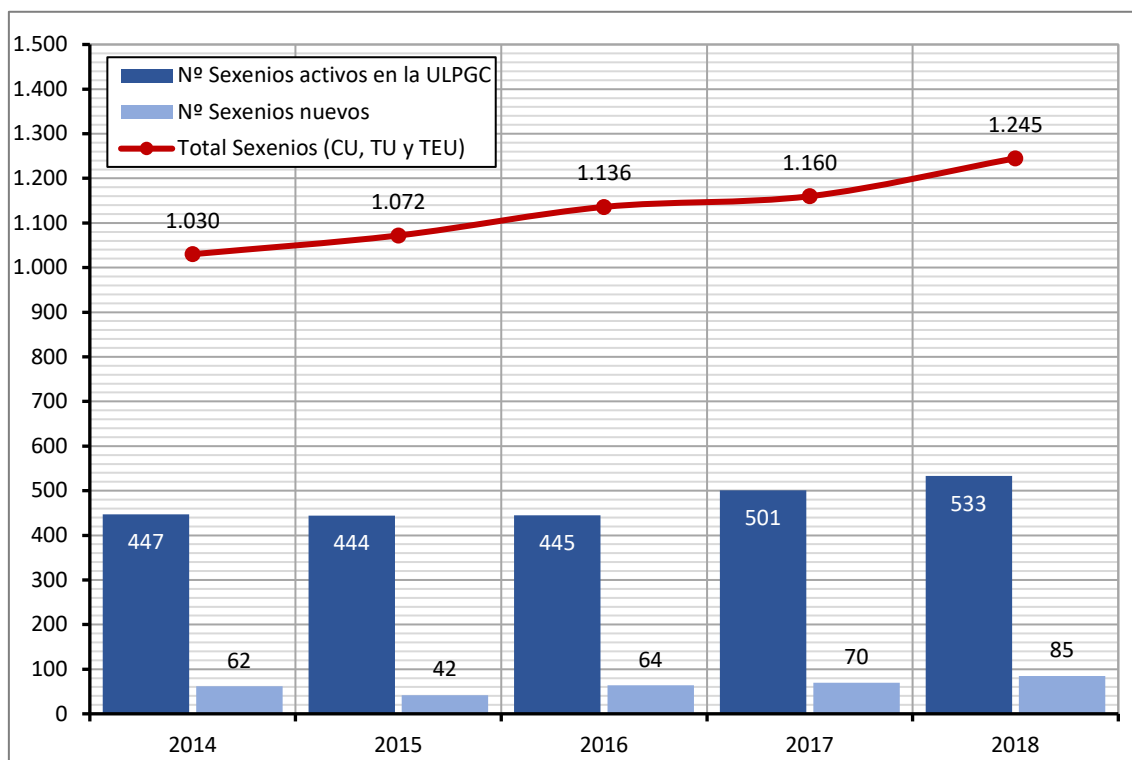
	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total Sexenios (CU, TU y TEU)	1.030	100,0%	1.072	100,0%	1.136	100,0%	1.160	100,0%	1.245	100,0%
Nº Sexenios activos en la ULPGC	447	43,4%	444	41,4%	445	39,2%	501	43,2%	533	42,8%
Nº Sexenios nuevos	62	6,0%	42	3,9%	64	5,6%	70	6,0%	85	6,8%
Nº Sexenios en GIR	963	93,5%	944	88,1%	1.058	93,1%	1.111	95,8%	1.166	93,7%
Nº Sexenios en GIR adscritos a IU	506	49,1%	514	47,9%	692	60,9%	773	66,6%	806	64,7%
Nº Sexenios no adscritos a GIR ni a IU	67	6,5%	128	11,9%	78	6,9%	49	4,2%	79	6,3%
Nº total de Investigadores en GIR en la ULPGC	1.713	100,0%	1.457	100,0%	1.486	100,0%	1.585	100,0%	1.666	100,0%
Nº total de investigadores CU, CEU, TU, TEU y Contratado Doctor	877	51,2%	654	44,9%	639	43,0%	672	42,4%	679	40,8%
Nº Investigadores en GIR con sexenios	432	25,2%	448	30,7%	485	32,6%	474	29,9%	533	32,0%

En la gráfica 4.1.a se muestran el total de sexenios de los investigadores de la ULPGC, el número de sexenios de los investigadores que no pertenecen a un GIR y el número de sexenios de los que sí pertenecen a un GIR, dentro de estos últimos se muestran los sexenios de los investigadores pertenecientes a GIR adscritos a IU.



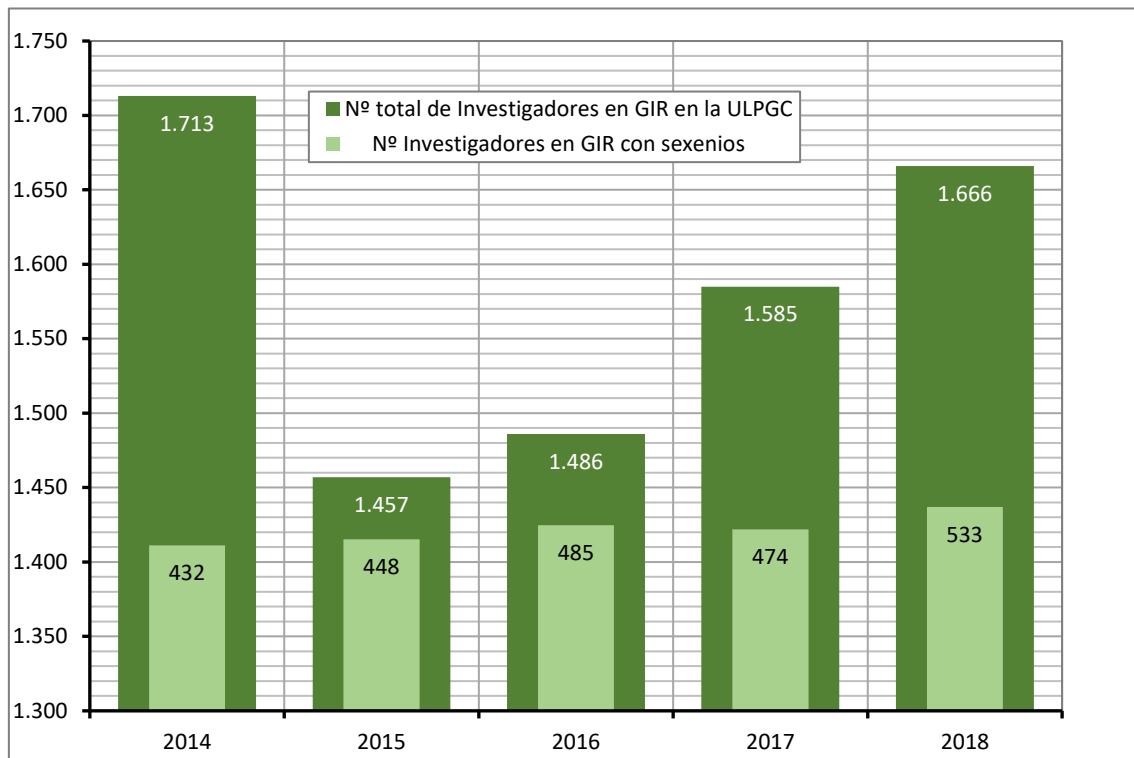
Gráfica 4.1.a. Sexenios en la ULPGC

En la gráfica 4.1.b se muestra los sexenios totales de la ULPGC, activos y nuevos.



Gráfica 4.1.b. Sexenios totales, activos y nuevos en la ULPGC

En la gráfica 4.1.c se visualiza el número total de investigadores de la ULPGC en GIR frente al número de investigadores en GIR con sexenios.

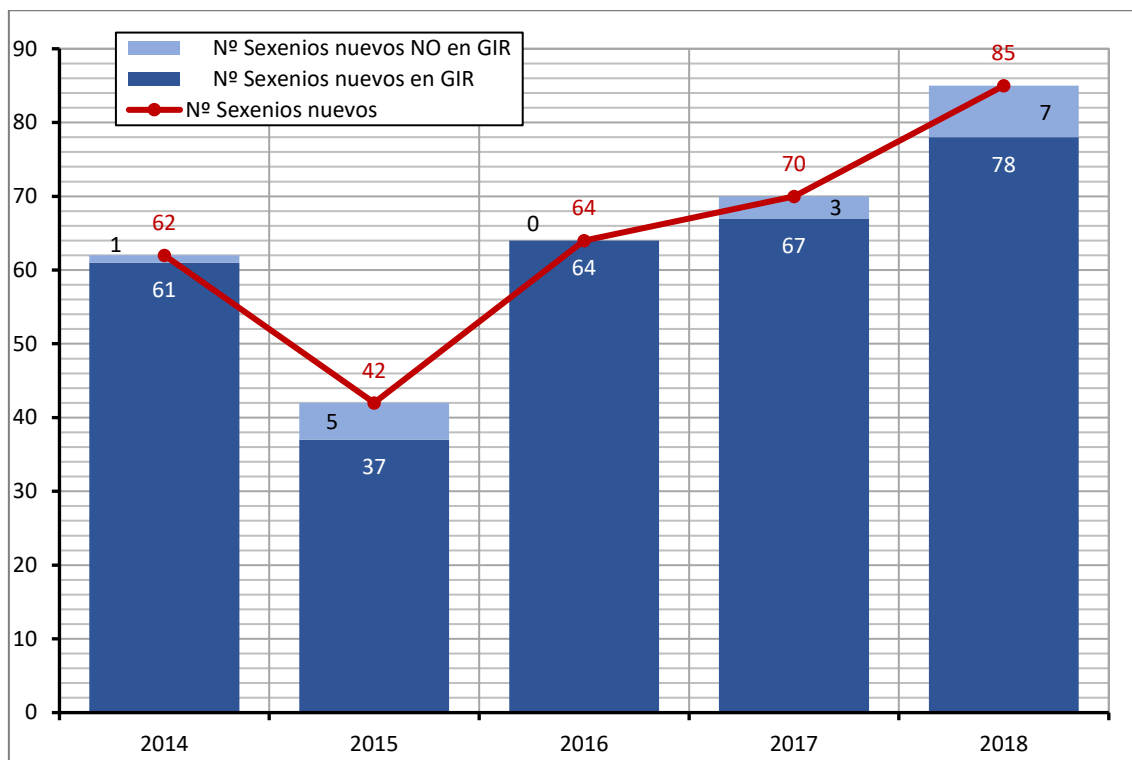


Gráfica 4.1.c. Número total de investigadores de la ULPGC en GIR y número de investigadores en GIR con sexenios

De forma complementaria, en la tabla 4.2 se muestran los datos obtenidos de los nuevos sexenios por el PDI de la Universidad. La obtención de nuevos sexenios para el PDI que no forma parte de los Grupos de Investigación es mucho menor respecto al número de sexenios por parte del PDI que forma parte de los Grupos de Investigación.

Tabla 4.2. Evolución y distribución de los nuevos sexenios de la ULPGC

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total Sexenios (CU, TU y TEU)	1.030	100,0	1.072	100,0	1.136	100,0	1.160	100,0	1.245	100,0
Nº Sexenios nuevos	62	6,0	42	3,9	64	5,6	70	6,0	85	6,8
Nº Sexenios nuevos en GIR	61	98,4	37	88,1	64	100,0	67	95,7	78	91,8
Nº Sexenios nuevos en GIR adscritos a IU	30	48,4	23	54,8	49	76,6	42	60,0	52	61,2
Nº Sexenios nuevos NO en GIR	1	1,6	5	11,9	0	0,0	3	4,3	7	8,2



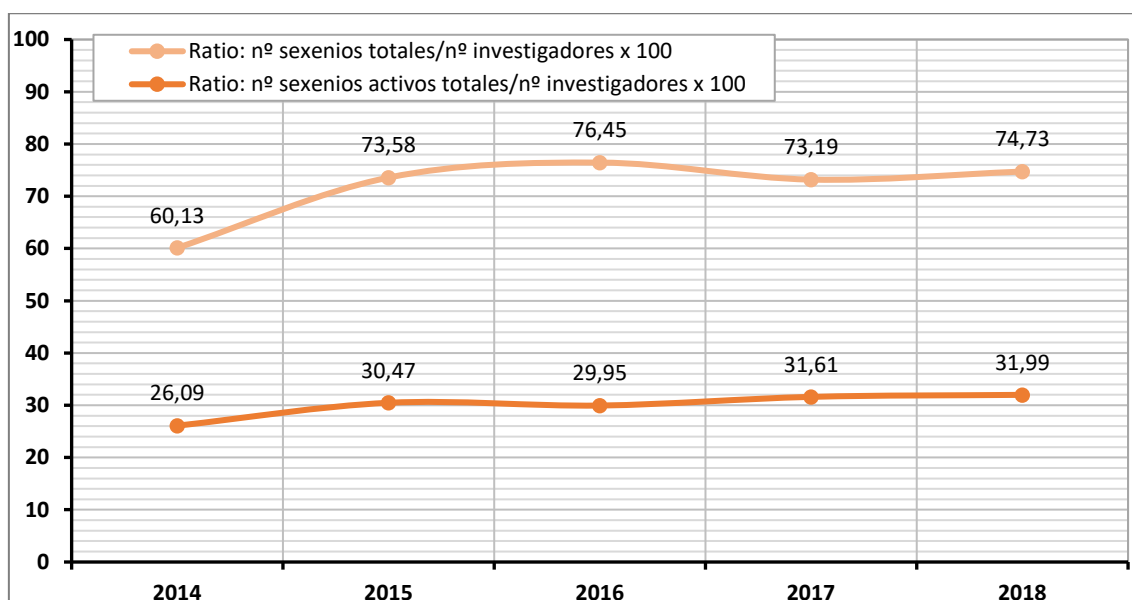
Gráfica 4.2.a. Evolución de los nuevos sexenios de la ULPGC por pertenencia a GIR

Es importante definir unos índices que permitan comparar la productividad en sexenios de los Grupos, Institutos o de la propia Universidad. Los coeficientes que se han utilizado son los cocientes entre los sexenios y los sexenios activos por el número de investigadores. Para disponer de un valor más adecuado se ha multiplicado por 100. A continuación, en la tabla 4.3, se muestran estos valores para el conjunto de la Universidad.

Tabla 4.3. Índices sobre la productividad de la ULPGC en el periodo 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Total Sexenios (CU, TU y TEU)	1.030	1.072	1.136	1.160	1.245
Nº Sexenios activos en la ULPGC	447	444	445	501	533
Nº total de Investigadores en GIR en la ULPGC	1.713	1.457	1.486	1.585	1.666
Ratio: nº sexenios totales/nº investigadores x 100	60,13	73,58	76,45	73,19	74,73
Ratio: nº sexenios activos totales/nº investigadores x 100	26,09	30,47	29,95	31,61	31,99

En la siguiente gráfica 4.3.a. se muestra la evolución temporal del número de sexenios totales y activos por número de investigadores.



Gráfica 4.3.a. Ratios de sexenios totales y activos por número de investigadores

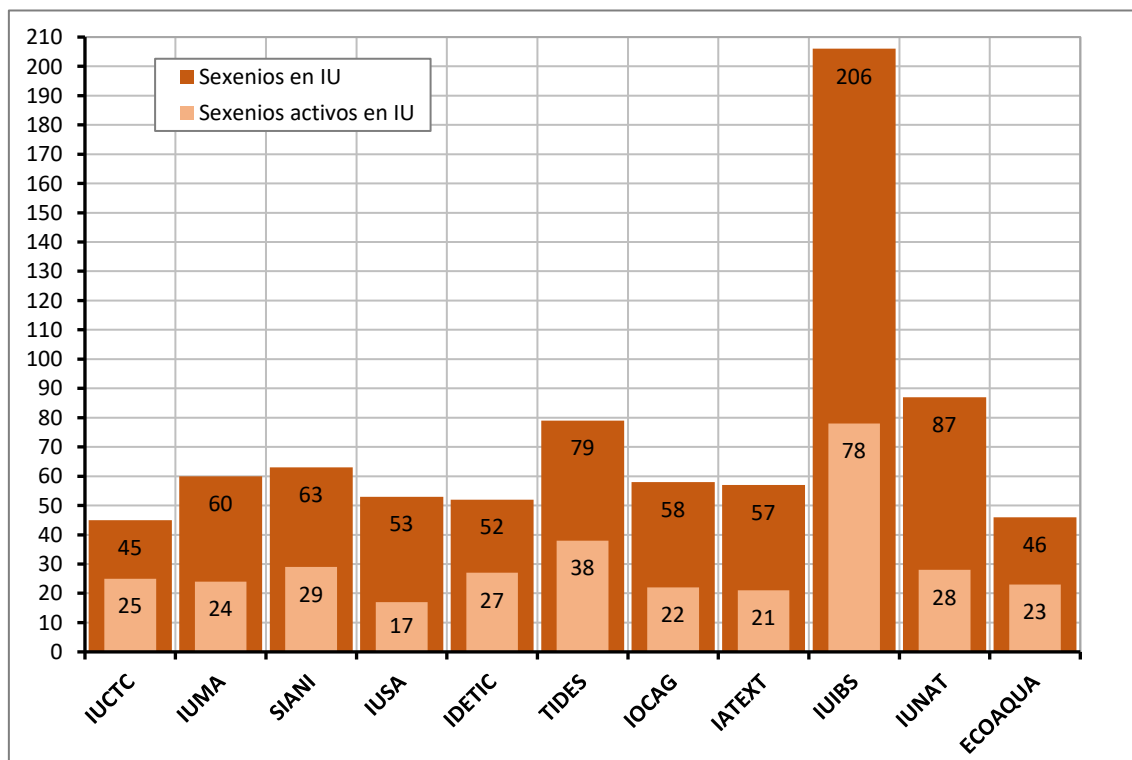
Se puede observar la influencia existente de la disminución de nuevos profesores investigadores a tiempo completo. Con estos valores, y comparándolos con los sexenios en cada grupo de investigación, se puede realizar una comparativa para identificar los institutos más productivos en relación a la ULPGC.

A continuación, en la tabla 4.4 se observa la contribución en sexenios de los institutos universitarios. Se reflejan su aportación en sexenios totales y sexenios activos, además de los índices definidos multiplicados por 100 para visualizar la aportación por unidad investigadora.

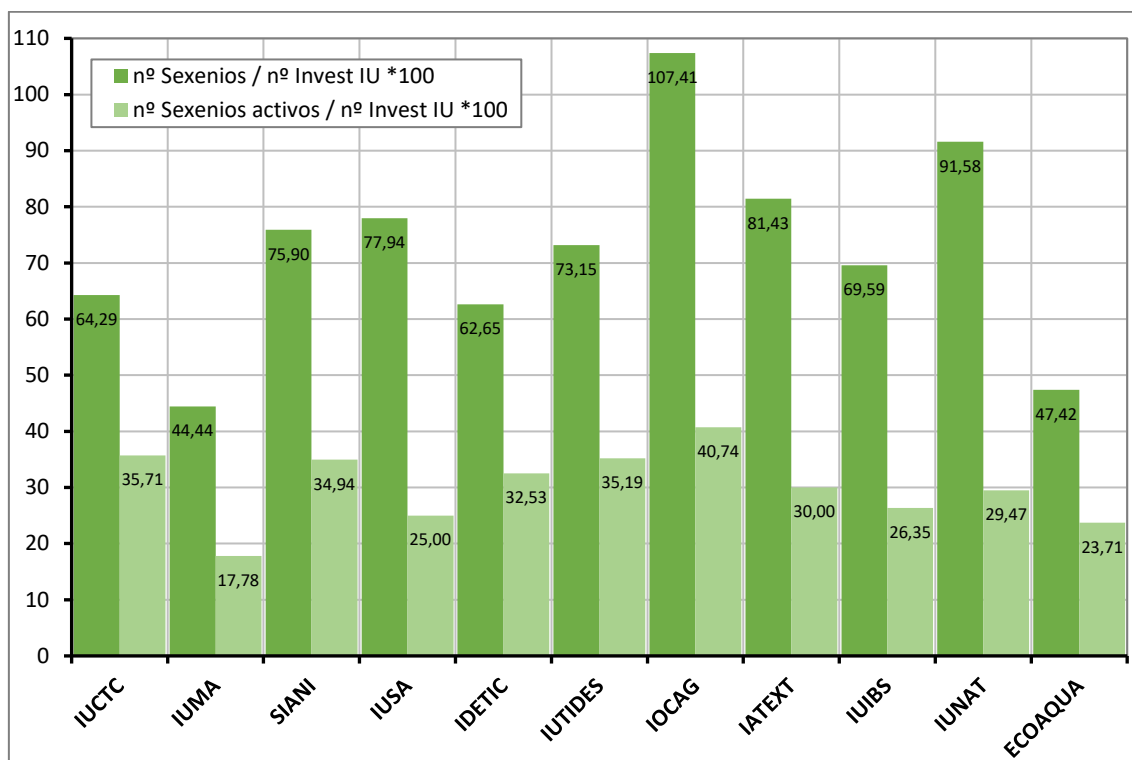
Tabla 4.4. Distribución de los sexenios en IU en el año 2018

Instituto Universitario	Investigadores en IU	Sexenios en IU	Sexenios activos en IU	nº Sexenios / nº Invest IU *100	nº Sexenios activos / nº Invest IU *100	% Invest IU / nº Inv ULPGC *100	% Sexenios / nº Sexenios ULPGC *100
IUCTC	70	45	25	64,29	35,71	4,20	3,61
IUMA	135	60	24	44,44	17,78	8,10	4,82
IUSIANI	83	63	29	75,90	34,94	4,98	5,06
IUSA	68	53	17	77,94	25,00	4,08	4,26
IDETIC	83	52	27	62,65	32,53	4,98	4,18
IUTIDES	108	79	38	73,15	35,19	6,48	6,35
IOCAG	54	58	22	107,41	40,74	3,24	4,66
IATEXT	70	57	21	81,43	30,00	4,20	4,58
IUIBS	296	206	78	69,59	26,35	17,77	16,55
IUNAT	95	87	28	91,58	29,47	5,70	6,99
ECOQUA	97	46	23	47,42	23,71	5,82	3,69
TOTALES IU	1.159	806	332	69,54	28,65	69,57	64,74
Total ULPGC	1.666	1.245					

En las gráficas 4.4.a y 4.4.b se muestran los sexenios totales y activos de los IU, y las ratios por investigador respectivamente.



Gráfica 4.4.a. Sexenios totales y activos por IU en 2018



Gráfica 4.4.b. Índice de sexenios totales y activos por investigador de los IU en 2018

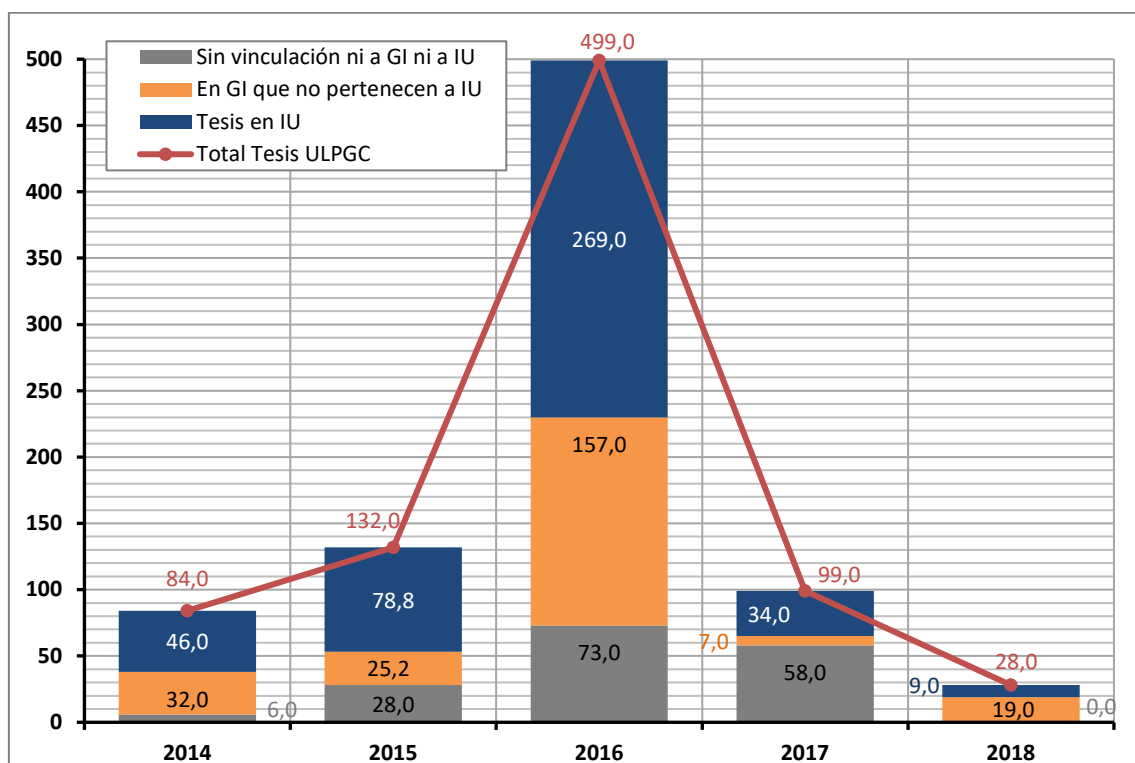
4.2. Evolución del número de tesis presentadas en la ULPGC

Para este caso se han considerado cinco años de análisis, desde 2014 hasta 2018. Se ha generado para la ULPGC la tabla 4.5 donde se muestran los valores totales de tesis defendidas por doctorandos que no están vinculados a ningún GIR, tesis defendidas por doctorandos que están vinculados a GIR que no pertenecen a un instituto, y tesis defendidas por doctorandos vinculados a institutos de investigación.

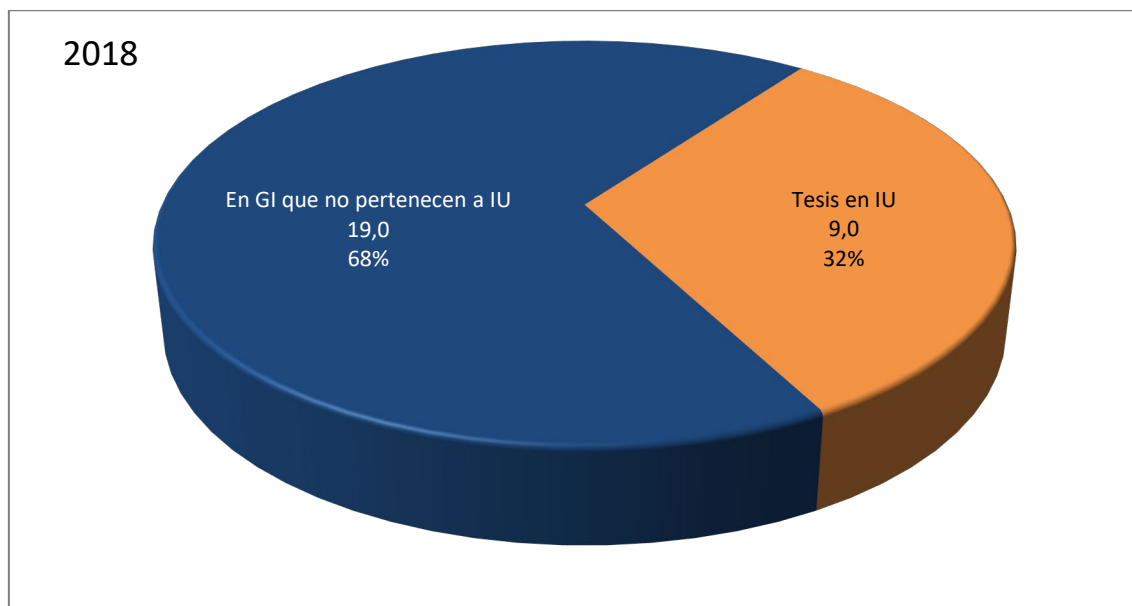
Tabla 4.5. Tesis defendidas en la ULPGC desde el año 2014 hasta el 2018

Vinculación	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Sin vinculación ni a GIR ni a IU	6,0	7%	28,0	21%	73,0	15%	58,0	59%	0,0	0%
En GIR que no pertenecen a IU	32,0	38%	25,2	19%	157,0	31%	7,0	7%	19,0	68%
Tesis en IU	46,0	55%	78,8	60%	269,0	54%	34,0	34%	9,0	32%
Tesis ULPGC	84,0	100%	132,0	100%	499,0	100%	99,0	100%	28,0	100%

Nota: las fracciones decimales en el número de tesis son debidas a que se asignan equitativamente a los diferentes codirectores en función de su vinculación.



Gráfica 4.5.a. Tesis defendidas en la ULPGC (2014-2018)

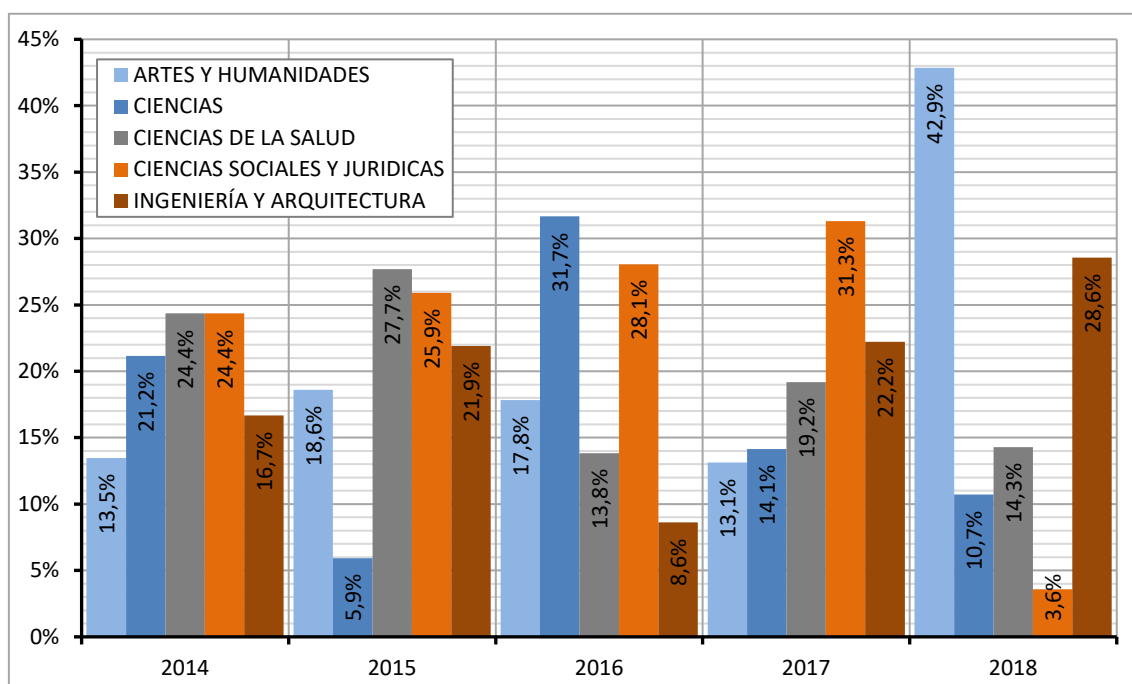


Gráfica 4.5.b. Porcentaje de tesis defendidas en 2018 por vinculación

A continuación, se muestran en la tabla 4.6 y en la gráfica 4.6.a los datos porcentuales en función de la rama de conocimiento.

Tabla 4.6. Porcentajes (%) de tesis por rama de conocimiento (2014-2018)

Rama de Conocimiento	2014	2015	2016	2017	2018
ARTES Y HUMANIDADES	13,5	18,6	17,8	13,1	42,9
CIENCIAS	21,2	5,9	31,7	14,1	10,7
CIENCIAS DE LA SALUD	24,4	27,7	13,8	19,2	14,3
CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS	24,4	25,9	28,1	31,3	3,6
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	16,7	21,9	8,6	22,2	28,6
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0



Gráfica 4.6.a. Porcentaje de tesis leídas por rama de conocimiento (2014-2018)

4.3. Proyectos de investigación en la ULPGC

Un índice significativo en las nuevas estrategias de I+D+i es la productividad medida en términos de número de proyectos de investigación y la cuantía de financiación total y la que corresponde a la ULPGC. En general, los proyectos requieren de evaluación externa lo que supone un criterio objetivo de medida.

Se ha realizado la evaluación de las diferentes aportaciones a la ULPGC procedentes de Proyectos, Convenios o Contratos. En la tabla 4.7 se muestra el total de proyectos gestionados y los importes totales dependiendo de la unidad que los ha gestionado. Se observa cómo se han distribuido durante el periodo 2014 a 2018, y el importe total cercano a los 13,4 M€ en 2018.

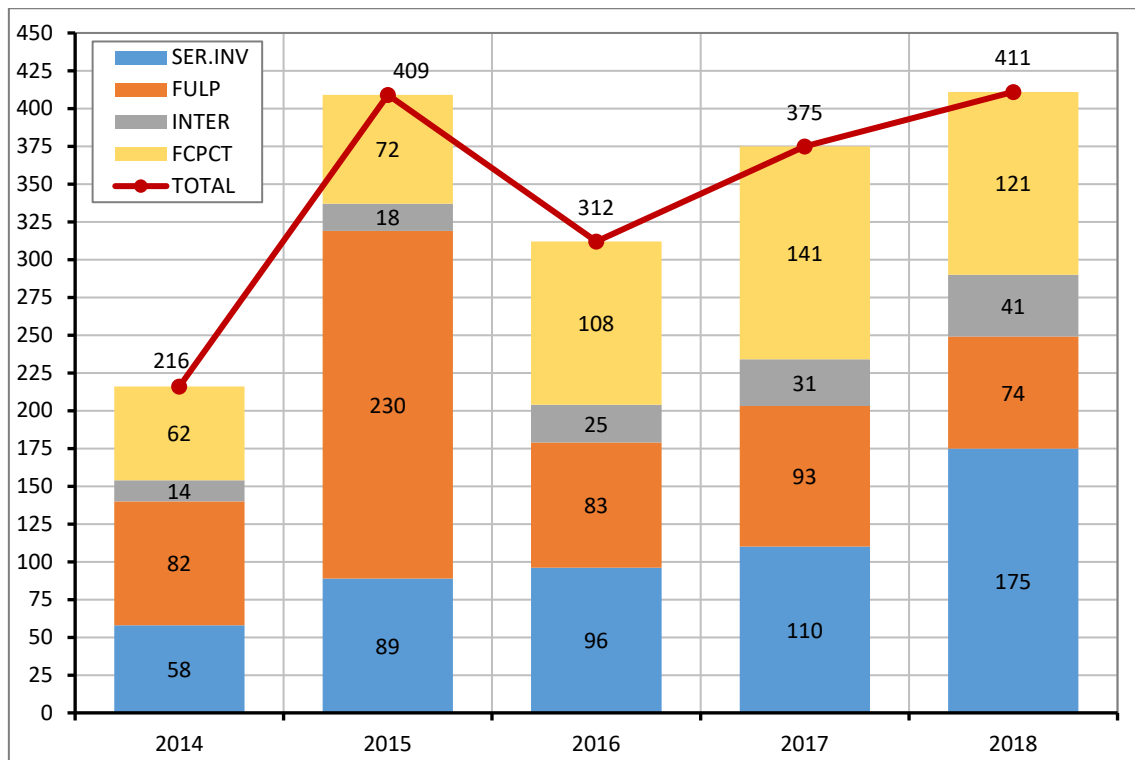
Tabla 4.7. Número de Proyectos, Convenios y Contratos e Ingresos en función de las unidades gestoras

Dpto. Gestor	2014			2015			2016			2017			2018		
	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%
SER.INV	58	1.956.975,3	21,9	89	6.330.006,1	50,3	96	3.710.070,0	23,9	110	2.389.835,5	17,7	175	4.251.409,9	31,7
INTER	14	1.473.659,0	16,51	18	1.835.108,9	14,6	25	3.931.985,5	25,3	31	3.339.593,3	24,8	41	4.064.820,3	30,3
FCPCT	62	4.548.850,6	50,95	72	2.936.357,7	23,3	108	6.765.519,1	43,6	141	6.557.407,7	48,7	121	3.977.327,2	29,7
FULP	82	947.960,8	10,62	230	1.493.863,7	11,9	83	1.109.449,1	7,1	93	1.165.602,0	8,6	74	1.112.823,5	8,3
TOTAL	216	8.927.445,8	100,0	409	12.595.336,3	100,0	312	15.517.023,8	100,0	375	13.452.438,6	100,0	411	13.406.380,8	100,0

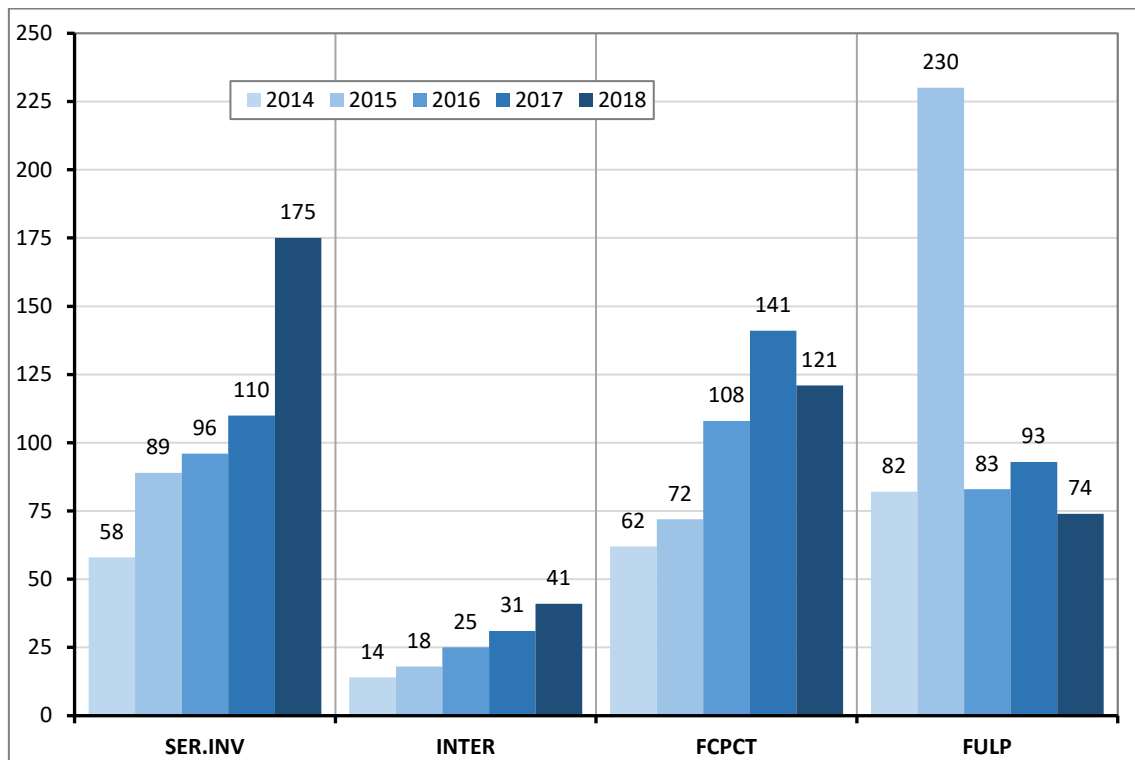
SER.INV: Servicio de Investigación; *FULP:* Fundación Universitaria de Las Palmas;
INTER: Internacionalización; *FCPCT:* Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico.

Centrándonos en las unidades de gestión de estos proyectos, podemos indicar que en 2018 han sido gestionados un total de 411 proyectos y convenios. A su vez, se observan los diferentes porcentajes sobre el total de la ULPGC que las unidades gestoras han tramitado en el periodo 2014-2018.

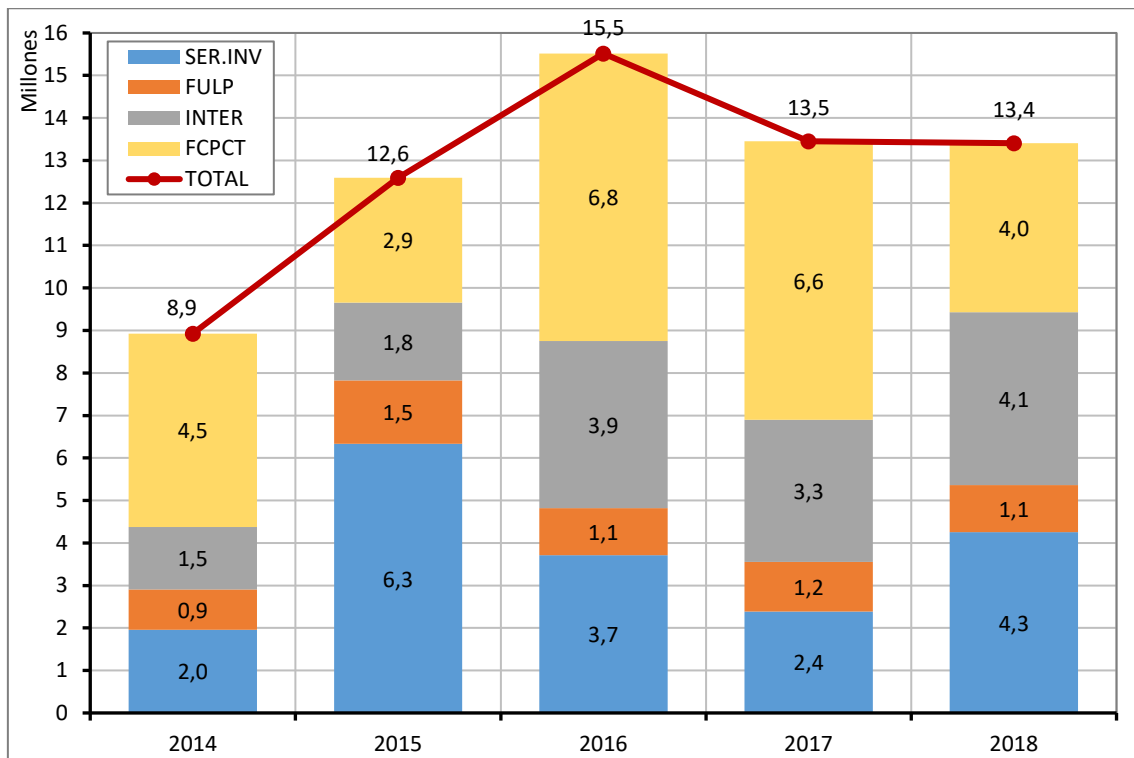
En las gráficas siguientes, 4.7.a, 4.7.b, 4.7.c y 4.7.d, se representan los datos mostrados en la tabla 4.7, número e ingresos de proyectos, convenios y contratos, tanto por unidad gestora como por año.



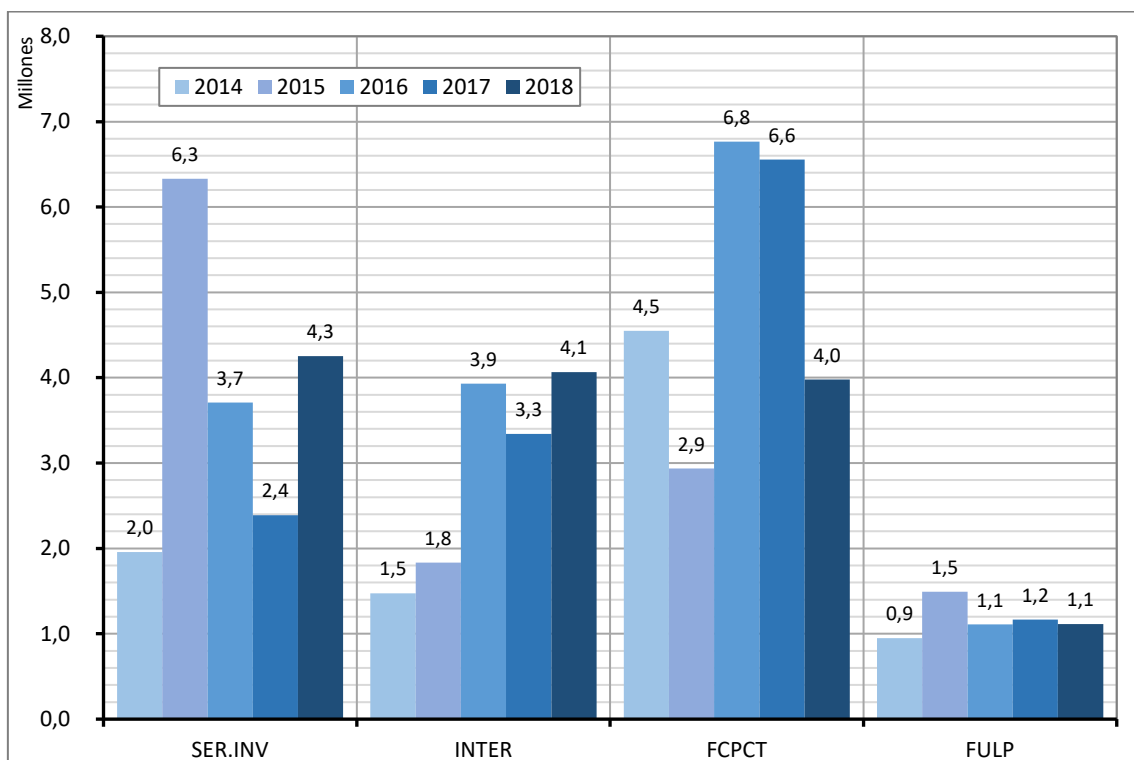
Gráfica 4.7.a. Evolución anual del número de Proyectos, Convenios y Contratos por gestionados por las diferentes unidades



Gráfica 4.7.b. Número de Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades (2014-2018)



Gráfica 4.7.c. Evolución anual de los ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por las diferentes unidades (en millones de euros)



Gráfica 4.7.d. Ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades (2014-2018) (en millones de euros)

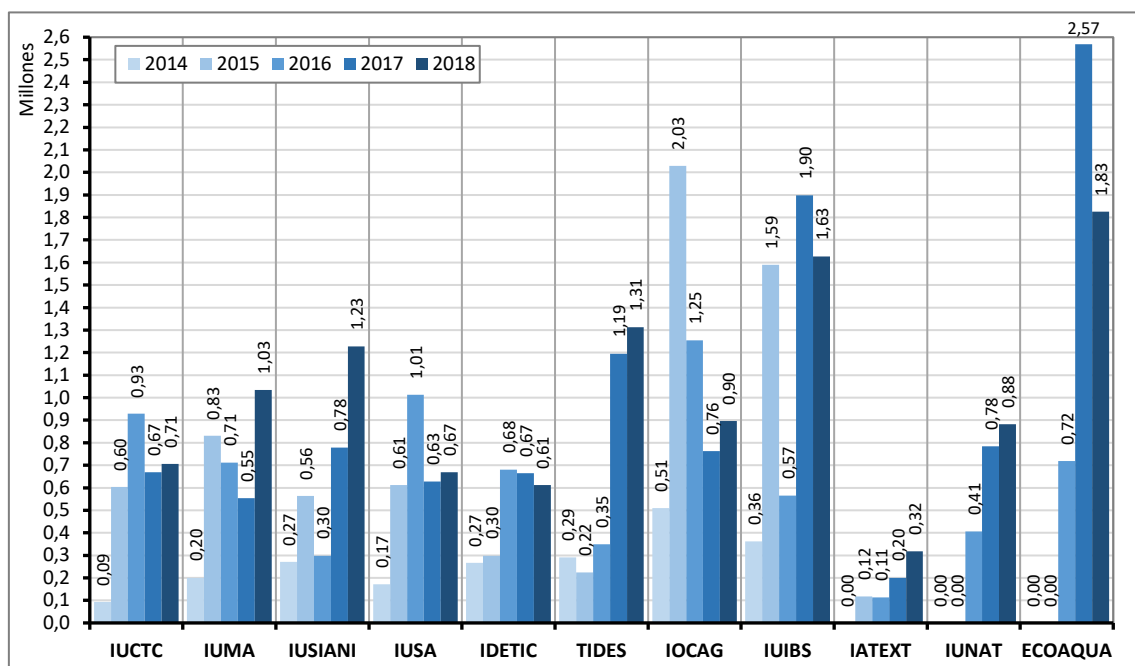
Se ha realizado una separación de los proyectos conseguidos por los Institutos Universitarios o por los grupos de investigación que no están adscritos a IU, mostrándose en la tabla 4.8. El crecimiento de aportación de los IU se observa que ha evolucionado desde un 24,3% en el año 2014 al 82,8% para el año 2018.

En esta misma tabla, se puede observar la evolución anual de los ingresos de los IU y que la aportación de los Grupos de Investigación no adscritos a IU es inferior a los años anteriores, con tendencia a disminuir a medida que las aportaciones de los institutos sustituyan a la de los grupos de procedencia.

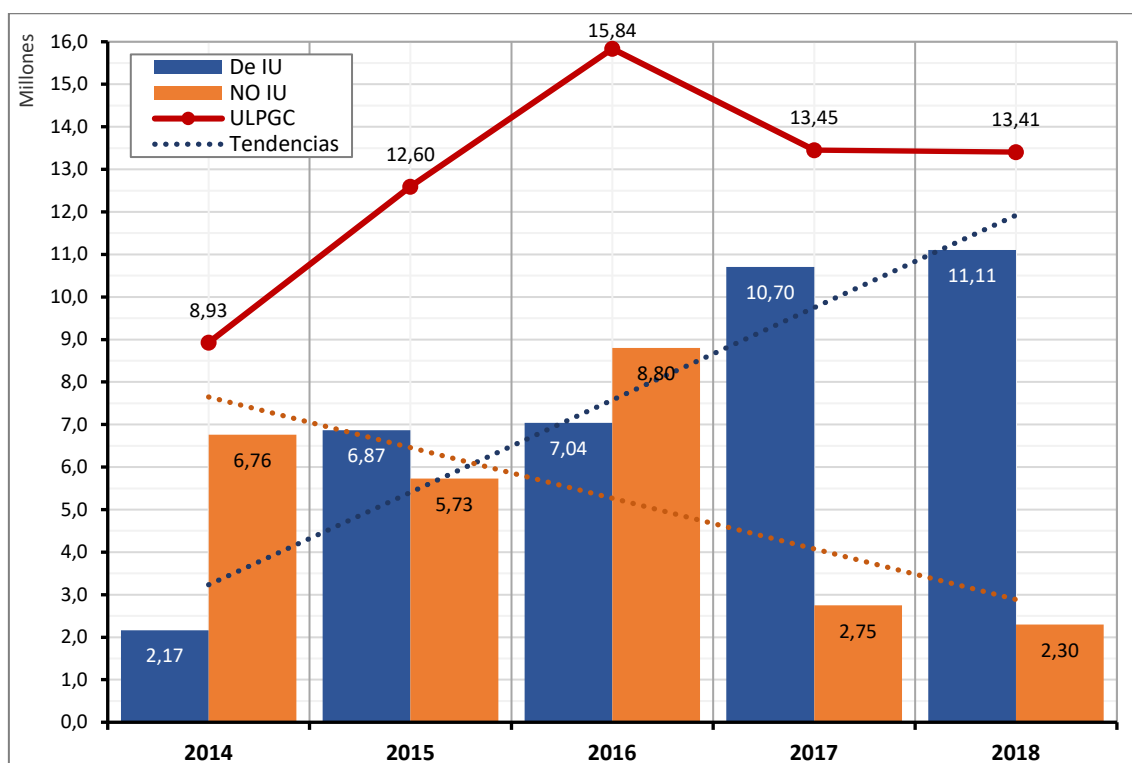
Tabla 4.8. Evolución de los importes de los proyectos, convenios y contratos de los IU provenientes de GIR adscritos y no adscritos a IU (2014-2018)

		2014			2015			2016			2017			2018		
Instituto Universitario		IMPORTE	% sobre total INSTITUTOS	% sobre total ULPGC	IMPORTE	% sobre total INSTITUTOS	% sobre total ULPGC	IMPORTE	% sobre total INSTITUTOS	% sobre total ULPGC	IMPORTE	% sobre total INSTITUTOS	% sobre total ULPGC	IMPORTE	% sobre total INSTITUTOS	% sobre total ULPGC
IUCTC		92.930,4	4,3	1,0	604.016,8	8,8	4,8	928.365,4	13,2	5,9	669.519,7	6,3	5,0	705.321,6	6,4	5,3
IUMA		200.684,9	9,3	2,2	830.560,0	12,1	6,6	711.634,1	10,1	4,5	553.556,5	5,2	4,1	1.034.760,1	9,3	7,7
IUSIANI		270.782,0	12,5	3,0	563.252,0	8,2	4,5	298.671,0	4,2	1,9	778.481,9	7,3	5,8	1.226.856,8	11,0	9,2
IUSA		171.093,1	7,9	1,9	612.122,1	8,9	4,9	1.012.548,1	14,4	6,4	627.473,6	5,9	4,7	668.250,3	6,0	5,0
IDETIC		266.419,1	12,3	3,0	298.665,1	4,3	2,4	680.666,4	9,7	4,3	665.288,1	6,2	4,9	611.566,4	5,5	4,6
TIDES		291.260,8	13,5	3,3	224.095,0	3,3	1,8	349.348,3	5,0	2,2	1.194.783,8	11,2	8,9	1.311.976,3	11,8	9,8
IOCAG		510.412,8	23,6	5,7	2.029.259,5	29,5	16,1	1.253.958,9	17,8	7,9	762.752,7	7,1	5,7	896.191,4	8,1	6,7
IUIBS		361.831,2	16,7	4,1	1.589.821,7	23,1	12,6	565.730,6	8,0	3,6	1.898.284,5	17,7	14,1	1.627.006,4	14,6	12,1
IATEXT		0,0	0,0	0,0	116.881,8	1,7	0,9	113.776,7	1,6	0,7	200.603,8	1,9	1,5	318.542,2	2,9	2,4
IUNAT		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	405.625,4	5,8	2,6	783.577,4	7,3	5,8	881.555,1	7,9	6,6
ECOQUA		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	718.267,4	10,2	4,5	2.568.703,7	24,0	19,1	1.825.076,0	16,4	13,6
TOTAL INGRESOS	De IU	2.165.414,3	100	24,3	6.868.674,0	100	54,5	7.038.592,3	100	44,4	10.703.025,8	100	79,6	11.107.102,5	100	82,8
	NO IU	6.762.031,6	—	75,7	5.726.662,3	—	45,5	8.797.627,9	—	55,6	2.749.412,8	—	20,4	2.299.278,4	—	17,2
	ULPGC	8.927.445,9	—	100	12.595.336,3	—	100	15.836.220,2	—	100	13.452.438,6	—	100	13.406.380,8	—	100

En la gráfica 4.8.a se muestra la evolución anual de los ingresos de los IU, y en la 4.8.b la evolución anual de los ingresos totales de la ULPGC desglosados entre los que provienen de GIR adscritos a IU y los que no.



Gráfica 4.8.a. Evolución anual de los ingresos de los IU (2014-2018)



Gráfica 4.8.b. Evolución anual de los ingresos de la ULPGC según sean provenientes de GIR adscritos o no adscritos a Institutos Universitarios

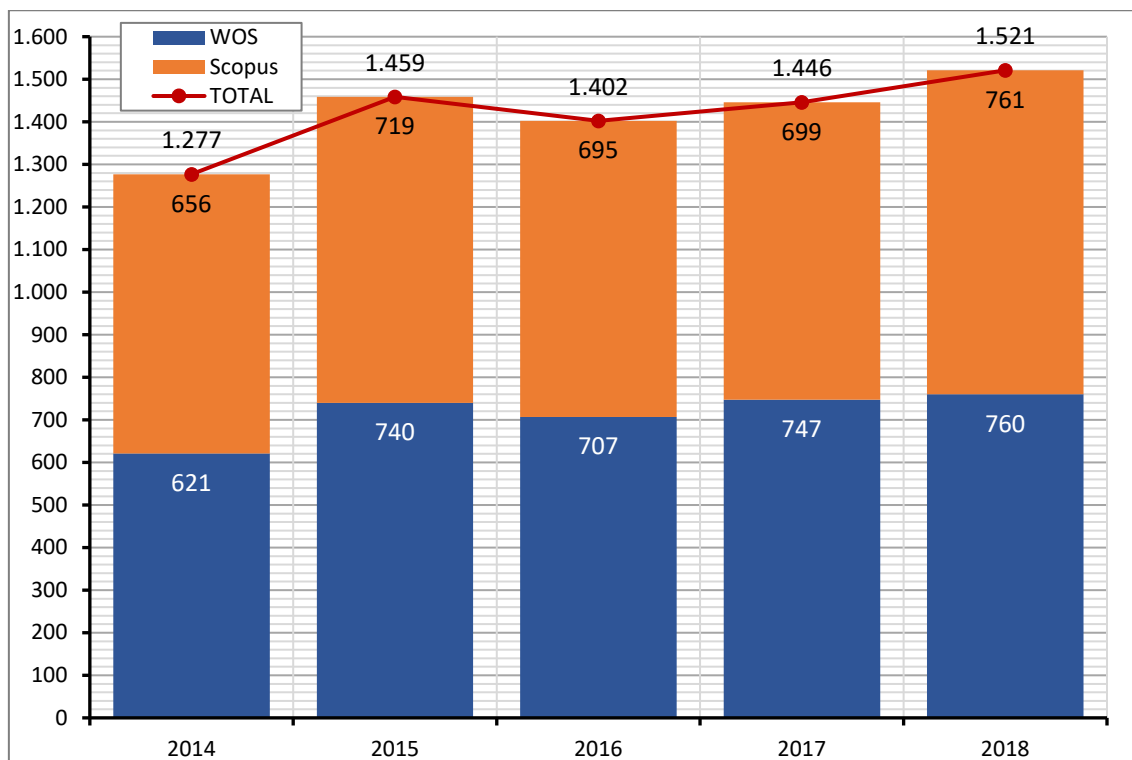
4.4. Producción e impacto de las publicaciones de la ULPGC

A partir del análisis de los datos extraídos de la ISI Web of Science es posible determinar la producción e impacto de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en la mayoría de las áreas científicas.

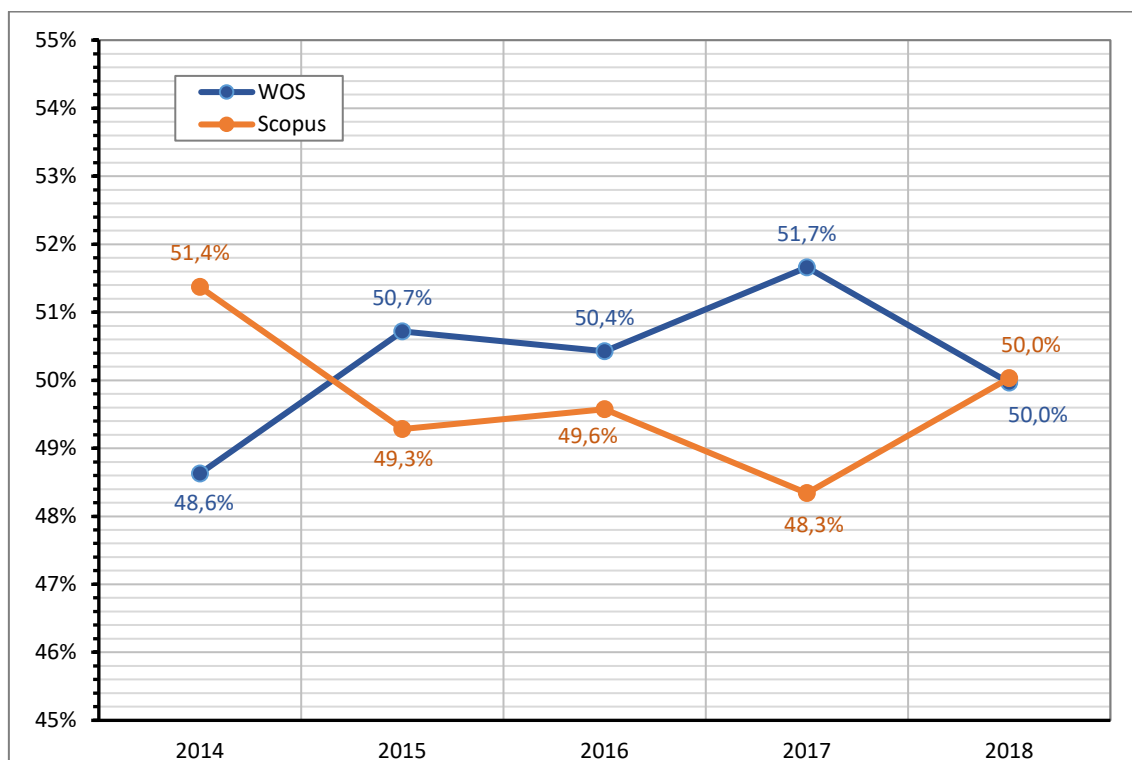
Se puede observar que las publicaciones de la ULPGC en el año 2018 indexadas en WOS y SCOPUS, se elevan a la cifra de 759 artículos en WOS y 449 artículos en SCOPUS. En la tabla 4.9 se reflejan los datos anuales de las publicaciones en WOS y SCOPUS de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en el periodo 2014-2018.

Tabla 4.9. Publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2014-2018

	2014		2015		2016		2017		2018	
Plataforma	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
WOS	621	48,6%	740	50,7%	707	50,4%	747	51,7%	760	50,0%
Scopus	656	51,4%	719	49,3%	695	49,6%	699	48,3%	761	50,0%
TOTAL	1.277	100,0%	1.459	100,0%	1.402	100,0%	1.446	100,0%	1.521	100,0%



Gráfica 4.9.a. Publicaciones de la ULPGC en las plataformas WOS y SCOPUS



Gráfica 4.9.b. Porcentaje de publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2014-2018

En la tabla 4.10 y en las gráficas 4.10.a y 4.10.b se recogen los datos por rama de conocimiento e índice de impacto (cuartil) del número de publicaciones contabilizadas en la Productividad Científica de los Grupos de Investigación del quinquenio 2014-2018.

Tabla 4.10. Número de Publicaciones por cuartil y rama de conocimiento contabilizadas en la Productividad Científica de los GIR del quinquenio 2014-2018

Rama de conocimiento	Cuartil				Total
	Q1	Q2	Q3	Q4	
Artes y Humanidades	299	110	118	21	548
Ciencias	444	489	85	12	1.030
Ciencias de la Salud	694	207	187	20	1.108
Ciencias Sociales y Jurídicas	424	182	145	29	780
Ingeniería y Arquitectura	419	152	148	12	731
TOTAL	2.280	1.140	683	94	4.197

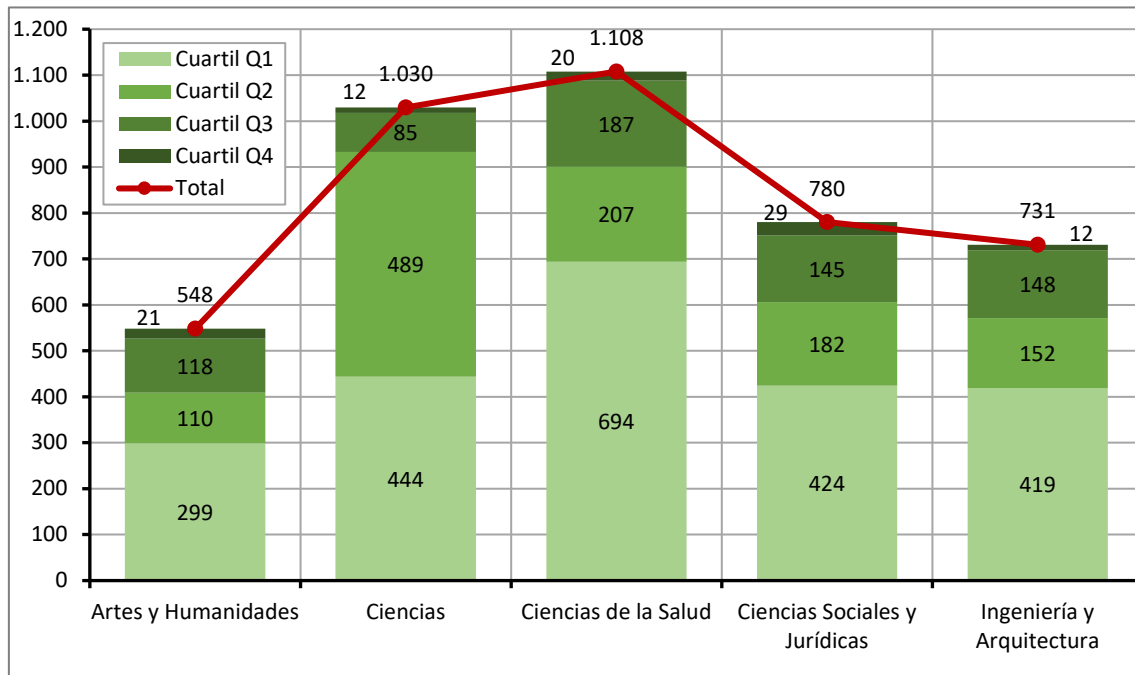


Gráfico 4.10.a. Publicaciones por rama de conocimiento y cuartil de la Productividad Científica 2014-2018

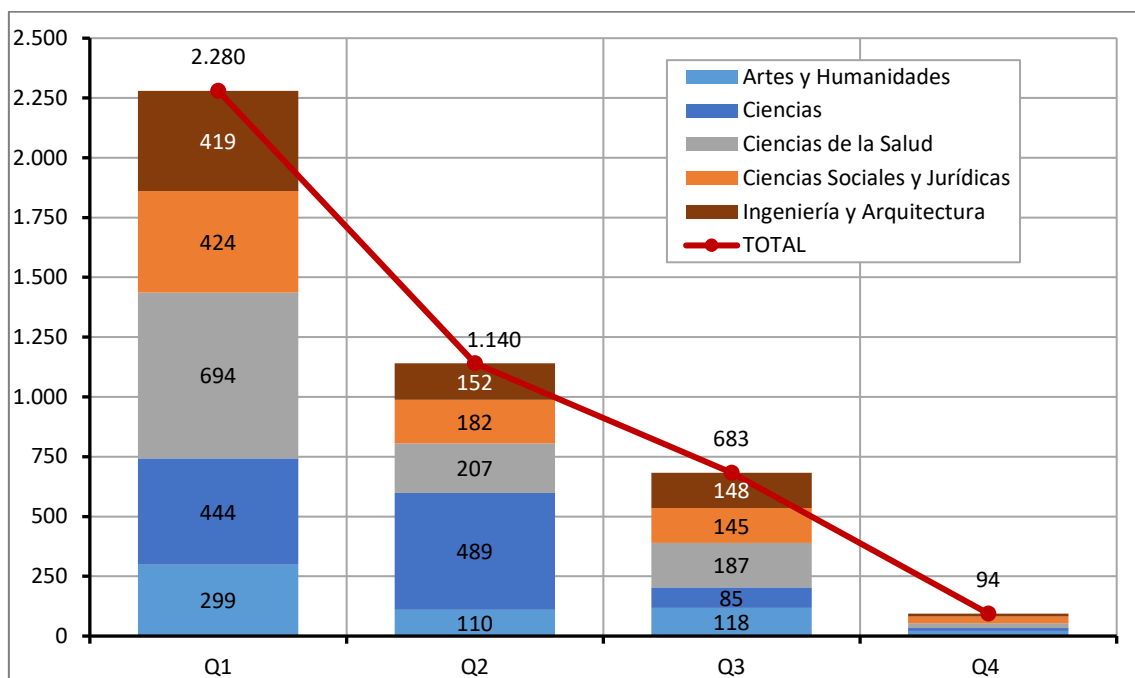
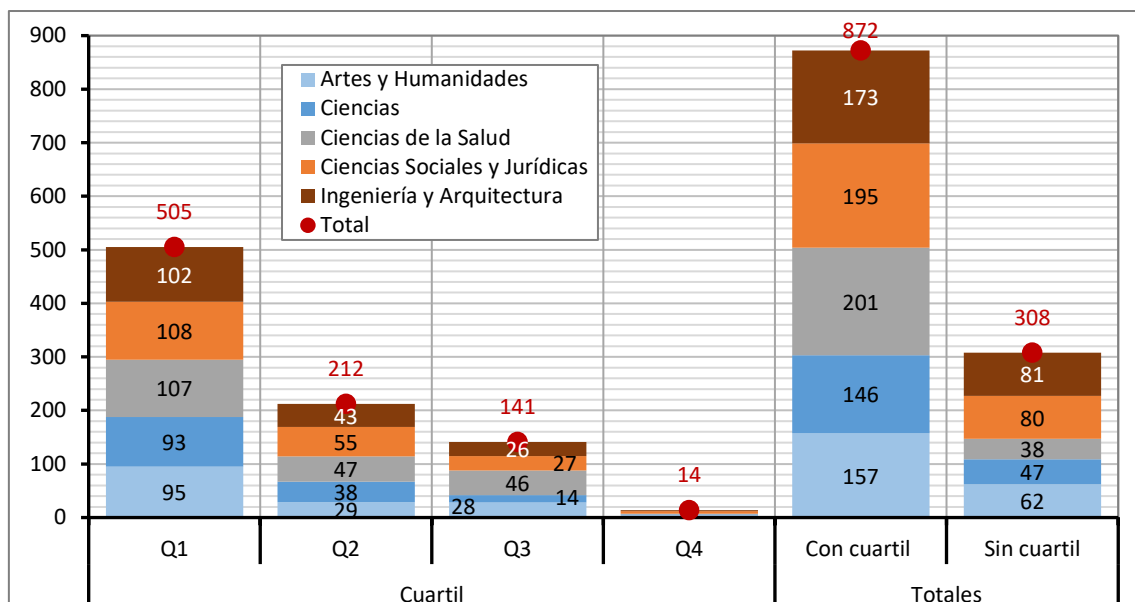


Gráfico 4.10.b. Publicaciones por cuartil y rama de conocimiento de la Productividad Científica 2014-2018

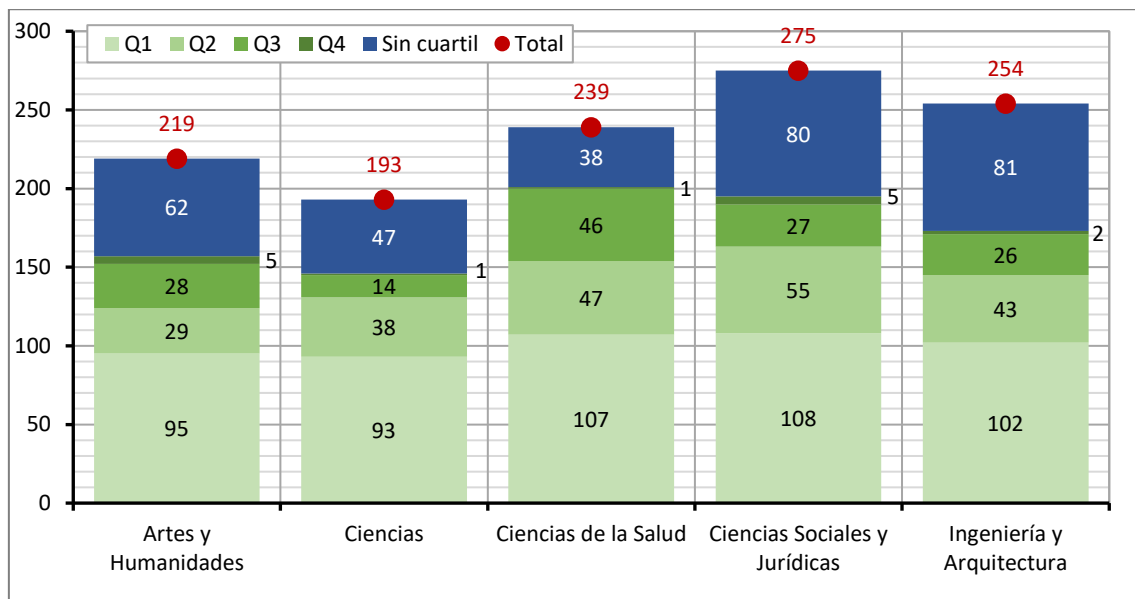
En la tabla 4.11 y en las siguientes gráficas, 4.11.a y 4.11.b, se recogen los datos por rama de conocimiento e índice de impacto (cuartil) de todas las publicaciones de los Grupos de Investigación en 2018.

Tabla 4.11. Publicaciones de los GIR en 2018 según el cuartil y la rama de conocimiento

Rama de conocimiento	Cuartil				Totales		Total
	Q1	Q2	Q3	Q4	Con cuartil	Sin cuartil	
Artes y Humanidades	95	29	28	5	157	62	219
Ciencias	93	38	14	1	146	47	193
Ciencias de la Salud	107	47	46	1	201	38	239
Ciencias Sociales y Jurídicas	108	55	27	5	195	80	275
Ingeniería y Arquitectura	102	43	26	2	173	81	254
Total	505	212	141	14	872	308	1.180



Gráfica 4.11.a. Publicaciones de los Grupos de Investigación en 2018 por cuartil



Gráfica 4.11.b. Publicaciones de los GIR en 2018 por rama de conocimiento

4.5. Productividad GIR de la ULPGC en el periodo 2014-2018. Comparativa con periodo 2013-2017

Tras haber integrado el cálculo de la productividad de los GIR con los umbrales asociados a la clasificación por categorías que establece el reglamento de grupos de investigación reconocidos de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, aprobado por Acuerdo del Consejo de Gobierno de la ULPGC de 5 de diciembre de 2014 (BOULPGC de 10 de diciembre de 2014), se ha obtenido la clasificación por categorías (A+, A y B) de los GIR reconocidos en 2019.

La clasificación es la siguiente:

Tabla 4.12. Clasificación de los GIR en categorías (2019)

Cód. GIR	Denominación de GIR	Dpto. o IU	Rama de Conocimiento	GIR 2018 (Product. 2013-17)	GIR 2019 (Product. 2014-18)
001	Fotónica y Comunicaciones (DTFC)	IDETIC	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
003	Arquitectura y Concurrencia	IUCTC	Ingenierías y Arquitectura	A	B
005	Termollica	Dpto. FÍSICA	Ciencias	B	B
006	Filología Clásica "Juan de Iriarte" (FCJuandelriarte)	IATEXT	Arte y Humanidades	A+	A+
007	Economía de las Infraestructuras, el Transporte y el Turismo (EITT)	Dpto. ANÁLISIS ECONÓMICO APLICADO	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
010	Química Marina (QUIMA)	IOGAG	Ciencias	A+	A+
014	Estrategia y Negocios Internacionales (ENI)	IUCTC	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
016	Parasitología, dermatología y biopatología veterinaria	Dpto. PATOLO. ANIMAL, PROD. ANIMAL, CIEN. Y TECNOL. DE LOS ALIM.	Ciencias de la Salud	A	A
018	Tecnología Química y Desarrollo Sostenible	IUNAT	Ciencias	A	A
020	Medicina Veterinaria e Investigación Terapéutica	IUIBS	Ciencias de la Salud	A+	A+
024	Dirección de Marketing, RSC y empresa familiar	IUCTC	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
026	Interacción Radiación-Materia (GIRMA)	IUNAT	Ciencias	A+	A+
035	Control analítico de fuentes medioambientales	IUNAT	Ingenierías y Arquitectura	A+	A
036	Osteoporosis y Metabolismo Mineral	IUIBS	Ciencias de la Salud	A	
039	Bioquímica Farmacológica	IUIBS	Ciencias de la Salud	A+	A+
040	Reproducción Animal	IUSA	Ciencias de la Salud	A	A
041	Geografía Física y Medio Ambiente (GFyMA)	IOGAG	Arte y Humanidades	A+	A+
042	Farmacología Molecular y Traslacional (BIOPHarm)	IUIBS	Ciencias de la Salud	A+	A+
044	Técnicas estadísticas bayesianas y de decisión en la economía y empresa (TEBADM)	TIDES	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+

Cód. GIR	Denominación de GIR	Dpto. o IU	Rama de Conocimiento	GIR 2018 (Product. 2013-17)	GIR 2019 (Product. 2014-18)
059	Oceanografía Física y Geofísica Aplicada (OFYGA)	Dpto. FÍSICA	Ciencias	A+	A+
061	Documentación, Patrimonio e Historia Atlántica (DPHA)	IATEXT	Arte y Humanidades	A+	A+
065	Estadística	Dpto. MATEMÁTICAS	Ciencias	A	A
066	Pensamiento, Creación y Representación en el ámbito de los Estudios Culturales (PeCRaEC)	Dpto. FILOLOGÍA HISPÁNICA CLÁSICA Y DE ESTUDIOS ÁRABES Y ORIENTALES	Arte y Humanidades	A+	A+
069	Sanidad de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas (SAC-ENFI)	IUSA	Ciencias de la Salud	A+	A+
073	Computación inteligente, percepción y big data (CIPERBIG)	IUCTC	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
074	Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)	IOCAG	Ciencias	A+	A+
075	Arquitectura, Patrimonio y Paisaje	Dpto. EXPRESIÓN GRÁFICA Y PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS	Ingenierías y Arquitectura	A+	B
080	Procesado Digital de Señales (DPDS)	IDETIC	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
081	Neuroglaciencia y Reparación Axonal	IUIBS	Ciencias de la Salud	B	
082	Histología y Patología Veterinaria (HAP-VET)	IUSA	Ciencias de la Salud	A+	A+
084	Procesado de Imágenes y Teledetección (GPIT)	IOCAG	Ciencias	A+	A+
088	Física marina y teledetección aplicada (FIMATA)	IUNAT	Ciencias	A	A
090	Organización y dirección de empresas (Management)	Dpto. ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
098	Oceanografía Física (GOF)	IOCAG	Ciencias	A+	A+
100	Finanzas Cuantitativas y Computacionales	Dpto. MÉTODOS CUANTITATIVOS EN ECONOMÍA Y GESTIÓN	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
101	Economía, medioambiente, sostenibilidad y turismo (ECOMAS)	TIDES	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
104	G9-Historia, economía y sociedad (G9)	Dpto. CIENCIAS HISTÓRICAS	Arte y Humanidades	A+	A+
107	Estudios sobre humanismo filología y pervivencia clásicas y literatura canaria	Dpto. FILOLOGÍA HISPÁNICA CLÁSICA Y DE ESTUDIOS ÁRABES Y ORIENTALES	Arte y Humanidades	A+	A+
114	Sociolingüística, dialectología y lingüística aplicada a la enseñanza	Dpto. FILOLOGÍA HISPÁNICA CLÁSICA Y DE ESTUDIOS ÁRABES Y ORIENTALES	Arte y Humanidades	A+	A+
115	Praxiología motriz, entrenamiento deportivo, didáctica de las actividades físicas y salud (GIPEDS)	Dpto. EDUCACIÓN FÍSICA	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
116	Investigaciones Filológicas en Canarias y Nuevas TICs (IFCANTIC)	Dpto. FILOLOGÍA HISPÁNICA CLÁSICA Y DE ESTUDIOS ÁRABES Y ORIENTALES	Arte y Humanidades	B	A
117	Anatomía Aplicada y Herpetopatología	Dpto. MORFOLOGÍA	Ciencias de la Salud	A	A
120	Fotocatálisis y espectroscopía para aplicaciones medioambientales	IUNAT	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+

Cód. GIR	Denominación de GIR	Dpto. o IU	Rama de Conocimiento	GIR 2018 (Product. 2013-17)	GIR 2019 (Product. 2014-18)
125	Economía de la salud y políticas públicas (ECOSALUD)	Dpto. MÉTODOS CUANTITATIVOS EN ECONOMÍA Y GESTIÓN	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
131	Oceanografía Biológica y Algología Aplicada (GOBAA)	IOCAG	Ciencias	A+	A+
134	Rendimiento humano, ejercicio físico y salud	IUIBS	Ciencias de la Salud	A+	A+
141	Sociedades y Espacios Atlánticos (SEA)	Dpto. GEOGRAFÍA	Arte y Humanidades	A+	A+
142	Colonización de territorios insulares y continentales entre sociedades precapitalistas (TARHA)	Dpto. CIENCIAS HISTÓRICAS	Arte y Humanidades	A+	A+
144	Estudio del proceso infeccioso y sus agentes causales	IUIBS	Ciencias de la Salud	A	A
146	Patología médica (GIPM)	IUIBS	Ciencias de la Salud	A+	A+
147	Biología Integrativa y Recursos Biológicos (BIRB)	IUNAT	Ciencias	A+	A+
150	Cognition, linguistic, text and information processing	IATEXT	Arte y Humanidades	A	A
152	Acuicultura (GIA)	ECOQUA	Ciencias	A+	A+
154	Investigaciones infecciosas, nutricionales e inflamatorias en pacientes hospitalarios	IUIBS	Ciencias de la Salud	A+	A+
184	Estudios de Corpus y Lingüística Aplicada (DECLA)	IATEXT	Arte y Humanidades	A+	A+
185	MOTIVACIÓN, EDUCACIÓN Y SALUD (MES)	Dpto. PSICOLOGÍA, SOCIOLOGÍA Y TRABAJO SOCIAL	CC. Sociales y Jurídicas	A	A+
196	División de Ingeniería de Comunicaciones (DIC)	IDETIC	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
208	Medio Ambiente y Salud (GIMAS)	IUIBS	Ciencias de la Salud	A+	A+
209	Variación y Cambio Lingüístico	IATEXT	Arte y Humanidades	A+	A+
240	Actividad translativa, Interculturalidad y Literatura de viajes	Dpto. FILOLOGÍA MODERNA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	Arte y Humanidades	A	A+
245	Fabricación integrada y avanzada	Dpto. INGENIERÍA MECÁNICA	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
248	Epidemiología y Medicina Preventiva Veterinaria (EPIMED)	IUSA	Ciencias de la Salud	A+	A+
261	La decisión Judicial	Dpto. CIENCIAS JURÍDICAS BÁSICAS	CC. Sociales y Jurídicas	A	A
281	Turismo, ordenación del territorio y medio ambiente (TOTMA)	ECOQUA	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
290	Alimentación animal, Tecnología de los alimentos, Desarrollo Rural y Economía agraria (ATADE)	Dpto. PATOLO. ANIMAL, PROD. ANIMAL, CIEN. Y TECNOL. DE LOS ALIMENTOS	Ciencias	A	B
306	Nutrición (NUTRICAN)	IUIBS	Ciencias de la Salud	A+	A+
310	Centro de Innovación para la Sociedad de la Información (CICEI)	IUCTC	Ciencias	A+	A+
322	Biopoética, Semiótica Cognitiva y Neuroestética (PoCo)	IUIBS	Arte y Humanidades	A+	B

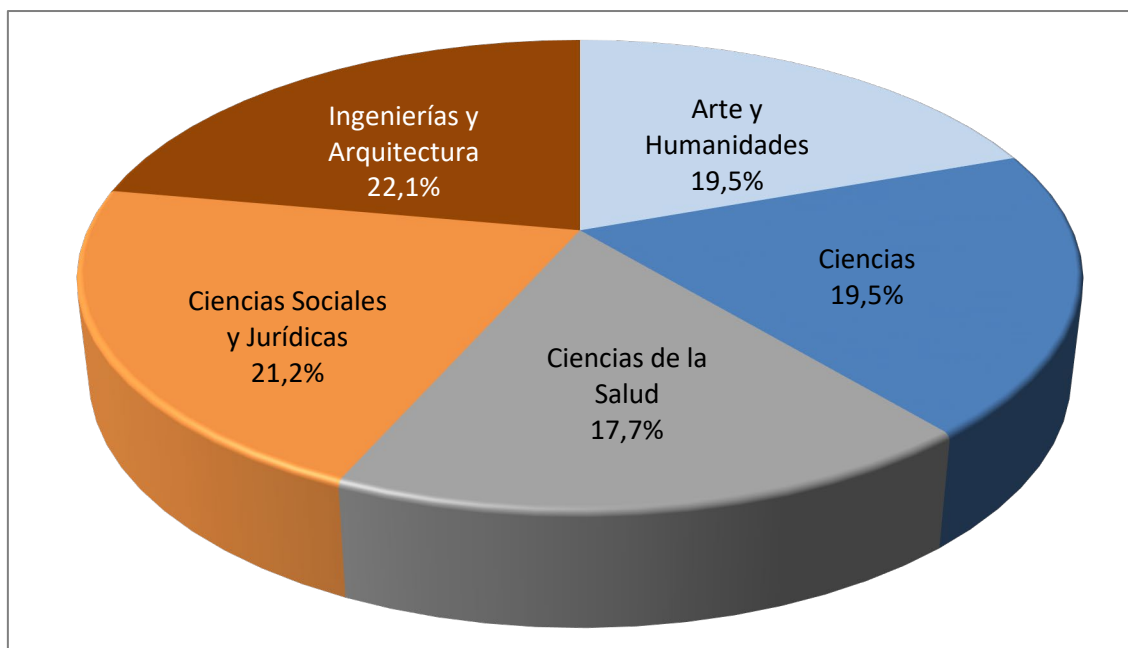
Cód. GIR	Denominación de GIR	Dpto. o IU	Rama de Conocimiento	GIR 2018 (Product. 2013-17)	GIR 2019 (Product. 2014-18)
337	Patrimonio documental y bibliometría (PDB)	IATEXT	Arte y Humanidades	A+	A+
385	Educación Inclusiva (GIEI)	Dpto. EDUCACIÓN	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
387	Análisis funcional y ecuaciones integrales	Dpto. MATEMÁTICAS	Ciencias	A+	A+
389	Análisis Matemático de Imágenes y Gráficos por Ordenador (AMIGO)	Dpto. INFORMÁTICA Y SISTEMAS	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
401	Estudios sociolingüísticos y socioculturales (ESS)	Dpto. FILOLOGÍA MODERNA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	Arte y Humanidades	A+	A+
452	Derecho de la integración	Dpto. CIENCIAS JURÍDICAS BÁSICAS	CC. Sociales y Jurídicas	A	A
458	Relaciones Internacionales (GUIRI)	Dpto. CIENCIAS HISTÓRICAS	Arte y Humanidades	A+	A+
459	Análisis Químico Medioambiental (AQMA)	IUNAT	Ciencias	A+	A+
460	Biodiversidad y Conservación (BIOCON)	ECOQUA	Ciencias	A+	A+
461	Tecnologías, gestión y biogeoquímica ambiental (TGBA)	Dpto. QUÍMICA	Ciencias	A+	A+
463	Finanzas Corporativas y Banca	Dpto. ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
467	Geología de terrenos volcánicos (GEOVOL)	IUNAT	Ciencias	A+	A+
473	La empresa y el mercado globalizado (EyMG)	Dpto. CIENCIAS JURÍDICAS BÁSICAS	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
480	Investigaciones literarias y lingüísticas del español	IATEXT	Arte y Humanidades	A+	A+
498	Ingeniería Térmica e Instrumentación (GITI)	IDETIC	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
501	Ecología Marina Aplicada y Pesquerías	IUNAT	Ciencias	A+	A+
509	Señalización Intracelular y Expresión Génica	IUIBS	Ciencias de la Salud	B	B
516	OHAPA	Dpto. PATOLO. ANIMAL, PROD. ANIMAL, CIEN. Y TECNOL. DE LOS ALIMENTOS	Ciencias de la Salud	A	B
520	Tecnologías emergentes aplicadas a la Lengua y la Literatura (TeLL)	IDETIC	Arte y Humanidades	A+	A+
522	División de Redes y Servicios Telemáticos	IDETIC	Ingenierías y Arquitectura	A	A
525	Nuevas tendencias en gestión de la empresa	TIDES	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
528	Modelización y Simulación Computacional	SIANI	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
531	Lingüística aplic. a la docencia de la lengua extranjera, su literatura y traducción (LINDOLENEX)	Dpto. FILOLOGÍA MODERNA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	Arte y Humanidades	A+	A+
533	Traductología (TRADU)	Dpto. FILOLOGÍA MODERNA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
537	Diabetes y endocrinología aplicada (DEA)	IUIBS	Ciencias de la Salud	A+	A+

Cód. GIR	Denominación de GIR	Dpto. o IU	Rama de Conocimiento	GIR 2018 (Product. 2013-17)	GIR 2019 (Product. 2014-18)
538	Análisis de Imagen e Ingeniería de Software (AIIS)	Dpto. INFORMÁTICA Y SISTEMAS	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
540	Sistemas de Información y Comunicaciones (IUMA)	IUMA	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
550	Investigación en Turismo y Transporte (ITyT)	TIDES	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
557	Ingeniería Química y Tecnología (IQT)	Dpto. INGENIERÍA DE PROCESOS	Ingenierías y Arquitectura	A	A
558	Inteligencia Artificial, Robótica y Oceanografía Computacional (IROC)	SIANI	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
559	CEANI	SIANI	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
563	Inteligencia Artificial, Redes Neuronales, Aprendizaje Automático e Ingeniería de Datos	SIANI	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
566	URSCAPES	TIDES	Ingenierías y Arquitectura	A	A
568	Organizaciones, personas y conocimiento (OPC)	IDETIC	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
570	Emprendimiento, Empresa Digital e Innovación (EEDI)	TIDES	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
571	Problemas jurídicos actuales (PROJURAC)	Dpto. CIENCIAS JURÍDICAS BÁSICAS	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
572	Foreign language education through applied technologies and intercultural sensivity (FLETATIS)	Dpto. FILOLOGÍA MODERNA, TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN	Arte y Humanidades	A+	A+
573	Empresa, tecnología, comportamiento y sostenibilidad (EMTECOS)	IUCTC	CC. Sociales y Jurídicas	A+	A+
576	Ecofisiología de Organismos Marinos (EOMAR)	ECOQUA	Ciencias	A+	A+
578	Producción y Biotecnología Animal (ProBAn)	IUSA	Ciencias de la Salud	A+	A+
579	Biomaterials and Biomechanics Research Group (BBRG)	Dpto. INGENIERÍA MECÁNICA	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
580	Group for the Research on Renewable Energy Systems (GRRES)	Dpto. INGENIERÍA MECÁNICA	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
581	Sistemas industriales de eficiencia, instrumentación y protección (SEIP)	Dpto. INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
583	Ingeniería biomédica aplicada a estimulación neural y sensorial	SIANI	Ciencias de la Salud	A+	A+
586	Tecnología Médica y Audiovisual (GTMA)	IUIBS	Ingenierías y Arquitectura	A+	A+
588	Sociedad y Derecho (SYD)	Dpto. CIENCIAS JURÍDICAS BÁSICAS	CC. Sociales y Jurídicas	A	A
592	Nanomaterials and Corrosion; biodegradation and bioactive treatments (NanCorr)	Dpto. INGENIERÍA MECÁNICA	Ingenierías y Arquitectura	A	B

Nota: en color gris los GIR que no existen en ese periodo (altas y bajas)

Tabla 4.13. Número y porcentaje de los GIR 2019 por rama de conocimiento

Rama de Conocimiento	Nº GIR	%
Arte y Humanidades	22	19,5
Ciencias	22	19,5
Ciencias de la Salud	20	17,7
Ciencias Sociales y Jurídicas	24	21,2
Ingenierías y Arquitectura	25	22,1
Total GIR	113	100,0



Gráfica 4.13.a. Porcentaje de los GIR 2019 por rama de conocimiento

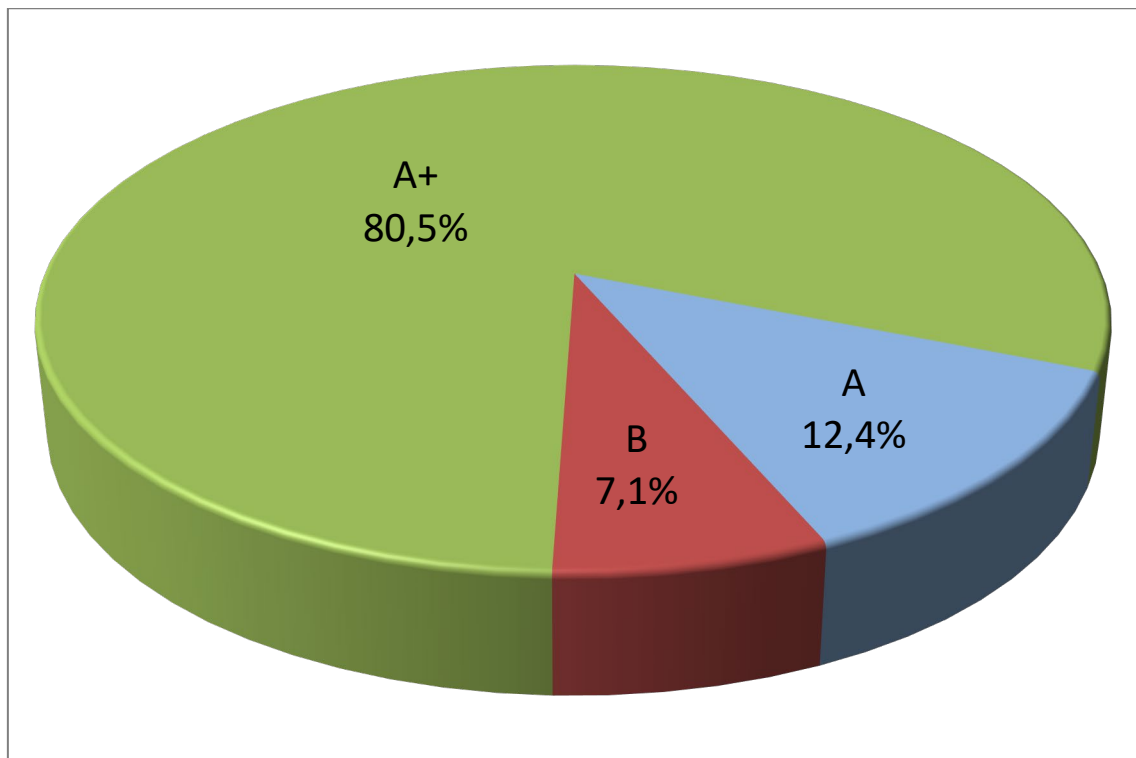
Tras realizar un análisis comparativo frente a la productividad total del periodo quinquenal previo, los resultados son los siguientes:

Tabla 4.14. Variación del número de GIR por categorías en los períodos 2013-17 y 2014-18

Categoría	GIR 2018 (Productividad 2013-2017)		GIR 2019 (Productividad 2014-2018)	
	Nº	%	Nº	%
A+	92	80,0	91	80,5
A	19	16,5	14	12,4
B	4	3,5	8	7,1
Total	115	100,0	113	100,0

Cambios	10
Mejoran	3
De A a A+	1
De B a A+	0
De B a A	2
Empeoran	7
De A+ a A	2
De A+ a B	1
De A a B	4

Altas/Bajas	2
Altas	0
Bajas	2



Gráfica 4.14.a. Porcentaje de los GIR 2019 por categoría

4.6. Invenciones de la ULPGC

Con el objetivo de fomentar y estimular la investigación de calidad, e impulsar la innovación tecnológica en la comunidad universitaria, el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia ha apostado por promover la identificación de los resultados de investigación para su protección y explotación, con miras a maximizar los beneficios socioeconómicos derivados de la ULPGC.

Desde la creación de la Oficina de Propiedad Industrial e Intelectual (OPII), gestionada a través de la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la ULPGC en 2015 el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia llevó a cabo la unificación de acciones de propiedad industrial e intelectual, fomentando e incrementando la protección de los resultados de investigación que surgen en la Universidad: patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas, depósitos de propiedad intelectual, siendo estos recursos claves para el valor significativo del conjunto de la ULPGC.

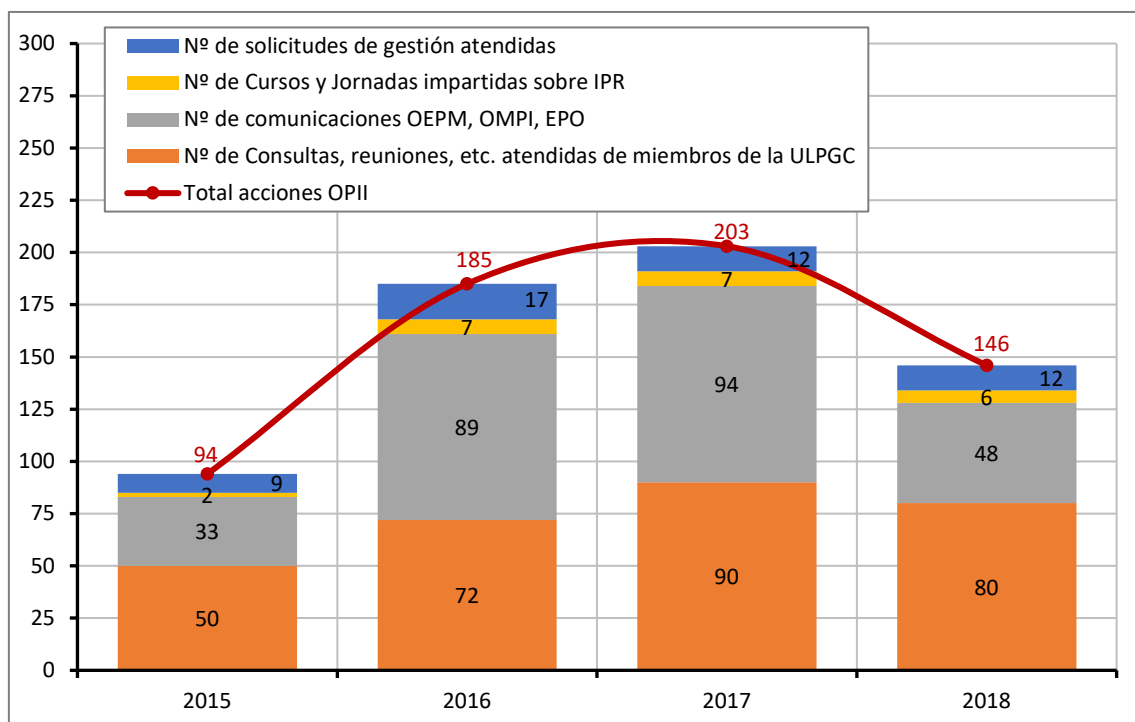
Durante el año 2018 las acciones más significativas han sido:

- Más de 80 consultas atendidas a la comunidad universitaria.
- Estudio de convenios y/o acuerdos con empresas en los que se compromete los resultados de investigación de la ULPGC.
- Gestión y seguimiento de los expedientes en activo de años anteriores.
- 3 solicitudes de patentes nacionales.

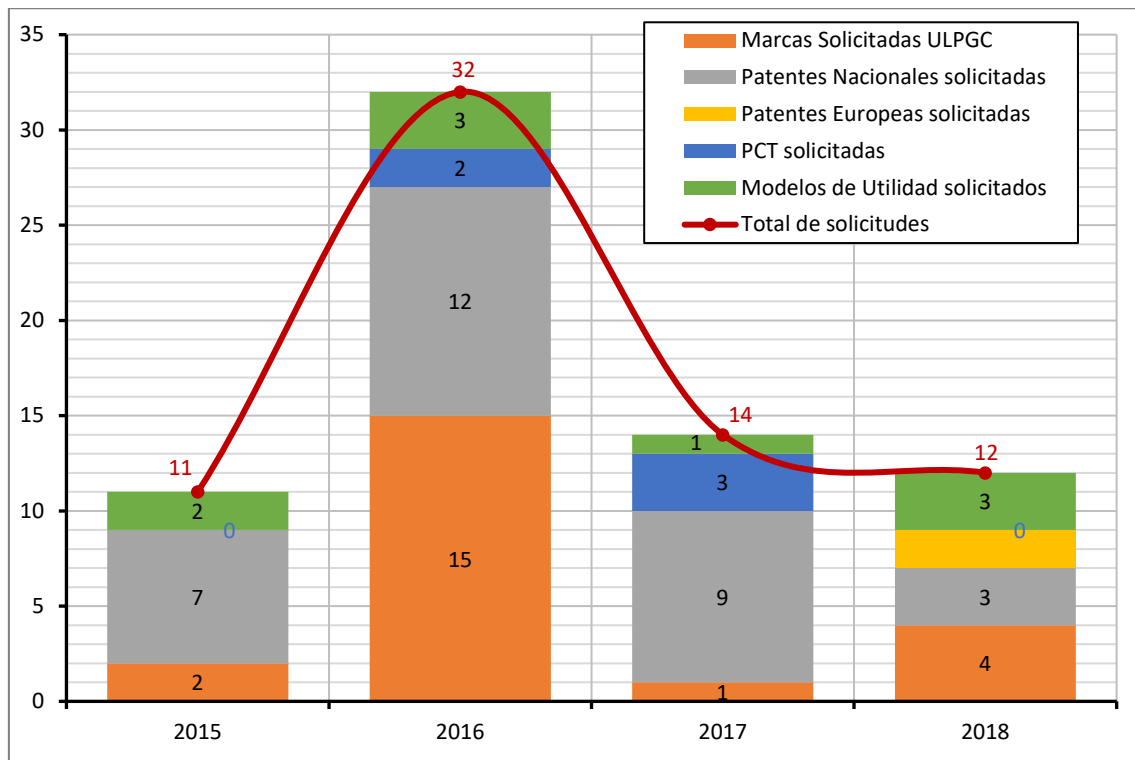
- 3 modelos de utilidad.
- 2 solicitudes de patente ante la Oficina Europea de Patentes (EPO).
- 1 solicitud de Diseño Industrial.
- 4 marcas solicitadas.
- 4 acuerdos sobre Propiedad Intelectual/Industrial firmados.

Tabla 4.15. La Oficina de Propiedad Industrial e Intelectual en números (2015-2018)

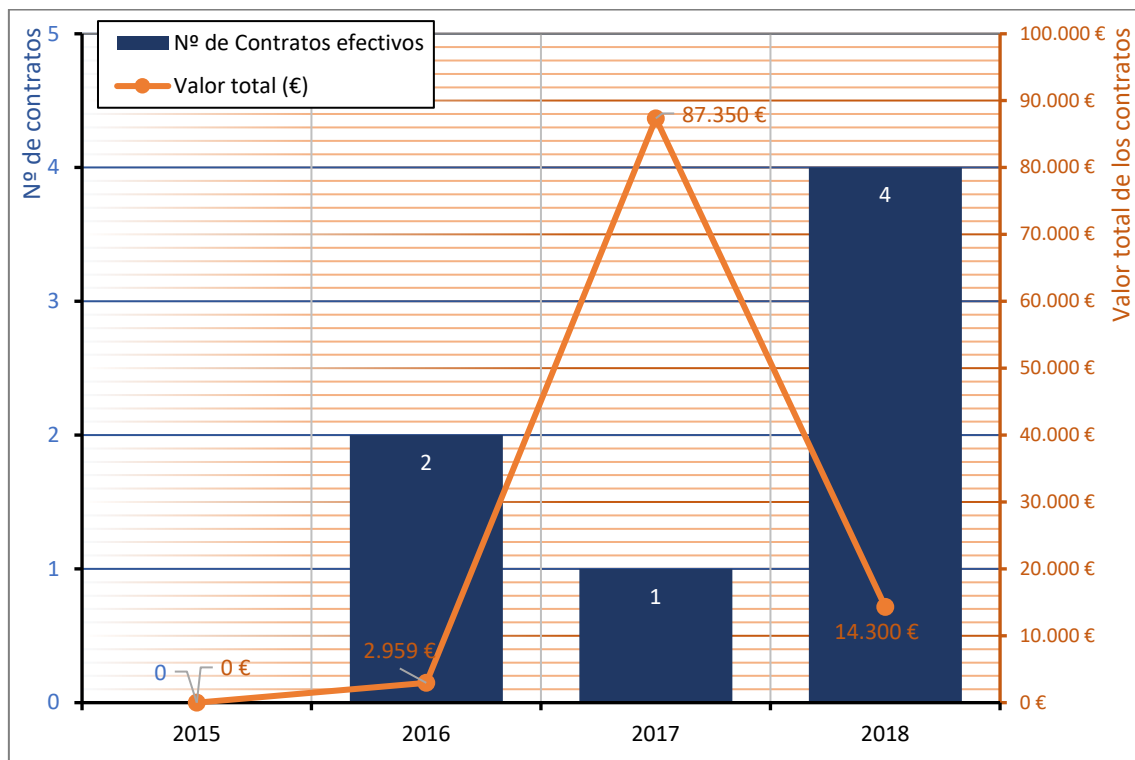
	2015	2016	2017	2018
Acciones de la OPII				
Nº de Consultas, reuniones, etc. atendidas de miembros de la ULPGC	50	72	90	80
Nº de comunicaciones OEPM, OMPI, EPO	33	89	94	48
Nº de Cursos y Jornadas impartidas sobre IPR	2	7	7	6
Nº de solicitudes de gestión atendidas	9	17	12	12
Total acciones OPII	94	185	203	146
Solicitudes realizadas				
Marcas Solicitadas ULPGC	2	15	1	4
Patentes Nacionales solicitadas	7	12	9	3
Patentes Europeas solicitadas	0	0	0	2
PCT solicitadas	0	2	3	0
Modelos de Utilidad solicitados	2	3	1	3
Total de solicitudes	11	32	14	12
Contratos de Transferencia				
Nº de Contratos efectivos	0	2	1	4
Valor total (€)	0,00 €	2.958,70 €	87.350,00 €	14.300,00 €



Gráfica 4.15.a. Acciones llevadas a cabo por la OPII (2015-2018)



Gráfica 4.15.b. Solicitudes realizadas por la OPII (2015-2018)



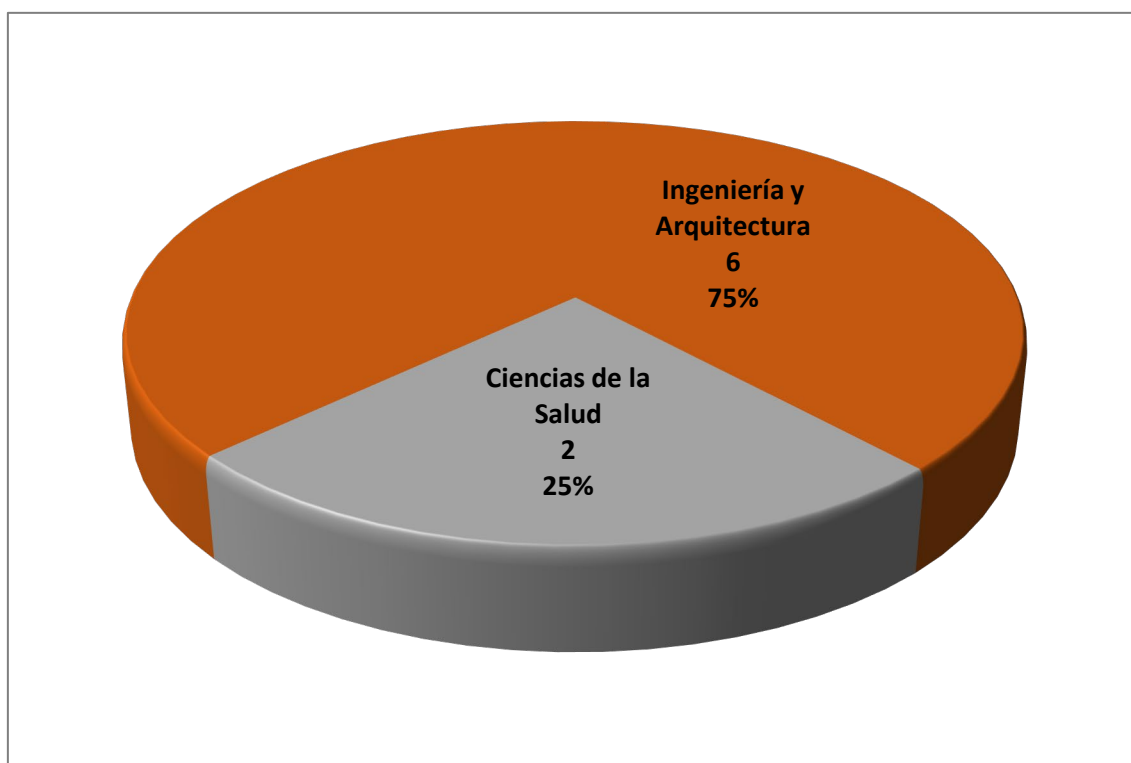
Gráfica 4.15.c. Número y valor total de los Contratos de transferencia (2015-2018)

En el año 2018 se debe destacar el continuo estudio de mejoras de procedimientos para canalizar la protección de la investigación de la ULPGC, así como la agilidad del Procedimiento de Transferencia de Resultados de Investigación de la ULPGC que se implantó en el año 2017.

Como actividad y evento destacado el pasado octubre 2018, la OPIL diseñó y organizó Patents Week Gran Canaria, siendo el primer evento de divulgación y formación sobre Propiedad Industrial que se realiza a nivel nacional. Con el objeto de concienciar sobre la importancia y el valor de proteger la investigación de calidad, para así contribuir con el avance y desarrollo tecnológico de la ULPGC.

Tabla 4.16. Número de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2018)

Rama de conocimiento	TOTAL	%
Artes y Humanidades	0	0
Ciencias	0	0
Ciencias de la Salud	2	25
Ciencias Sociales y Jurídicas	0	0
Ingeniería y Arquitectura	6	75
Total	8	100



Gráfica 4.16.a. Número y porcentaje de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2018)

La visibilidad del servicio de la OPIL, hace que se acerquen cada vez más investigadores, estudiantes a recibir asesoramiento sobre propiedad industrial, intelectual y transferencia.

Estas cifras demuestran el esfuerzo que se está realizando desde la Oficina de Propiedad Industrial de la ULPGC, con 6 acciones formativas en material de propiedad industrial destinada a la comunidad universitaria. Este esfuerzo incluye también toda

la financiación necesaria, desde la propia para el mantenimiento de la OPII hasta los gastos y cuotas derivadas de la protección industrial.

5. Personal investigador contratado a través de convocatorias públicas competitivas en la ULPGC

Las estrategias de competitividad en investigación pasan por una especial atención al capital humano generado en las universidades y en la captación de talento que permita disponer de los mejores investigadores en la ULPGC. Las fuentes de financiación de estos investigadores que se incorporan dependen de los diversos programas europeos, estatales, autonómicos y propios de la ULPGC.

- Formación de Personal Investigador (FPI-MICIU): Ayudas para la realización de la tesis doctoral del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (duración 4 años)
- Ramón y Cajal (RyC): Contratación de doctores de trayectoria destacada (duración: 5 años)
- Juan de la Cierva-Formación (JCF): Contratación de jóvenes doctores (duración: 2 años).
- Juan de la Cierva-Incorporación (JCI): Contratación de jóvenes doctores (duración: 3 años).
- Personal Técnico de Apoyo (PTA): Contratación de técnicos para manejo de infraestructuras científicas, apoyo a la creación de empresas de base tecnológica y transferencia (duración 3 años)

En este apartado se incluyen también las convocatorias anuales de ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU), destinadas a la formación investigadora en programas de doctorado para la consecución del título de Doctor/a y la adquisición de competencias docentes universitarias, en cualquier área del conocimiento científico, que faciliten la futura incorporación de estas personas al sistema español de educación superior, y de investigación científica.

Además, la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información del Gobierno de Canarias (ACIISI) convoca ayudas para promover la formación de investigadores en programas de investigación científica y técnica y destinada a la realización de la Tesis Doctoral en Canarias (FPI-ACIISI).

Las ofertas públicas se complementan con las siguientes convocatorias competitivas de programas propios de la ULPGC:

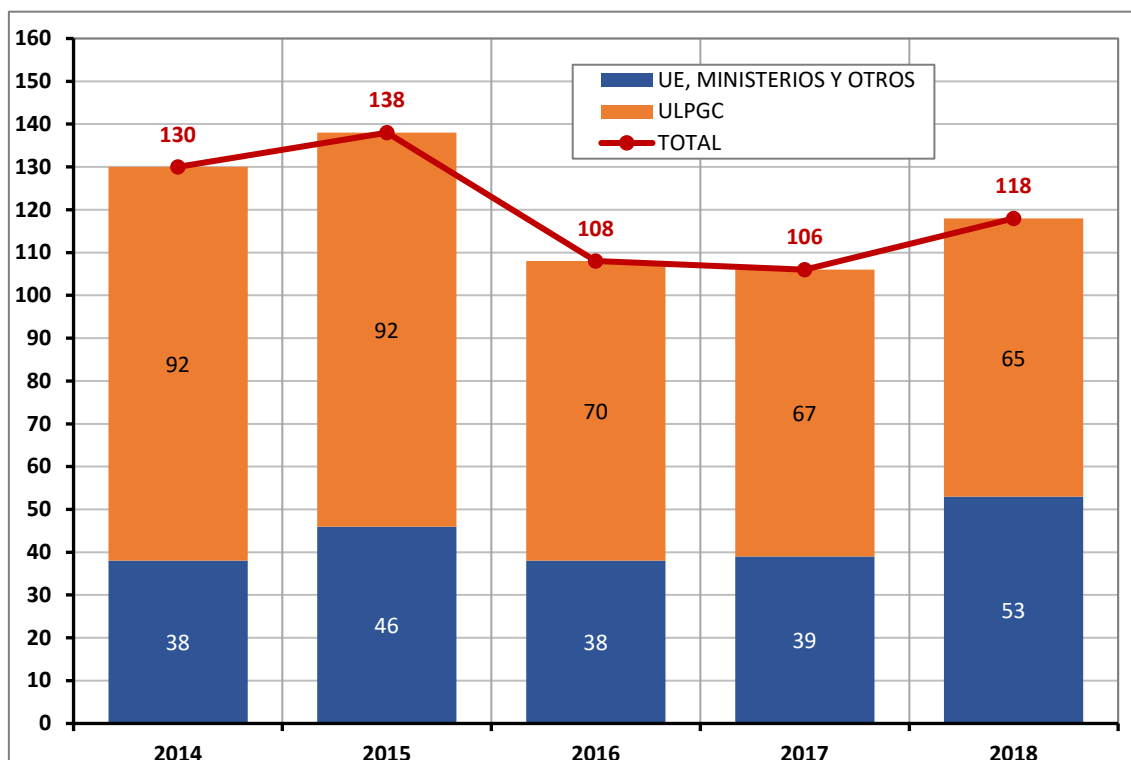
- Contratos Predoctorales (PreDoc-ULPGC) (duración: 4 años)
- Contratos Postdoctorales (PostDoc-ULPGC) (duración: 4 años)

- Contratos de Personal Técnico de Apoyo (PTA-ULPGC) (duración: 2 años)

En la tabla 5.1 y gráfica 5.1.a se muestra un resumen de la evolución de los recursos humanos captados en la ULPGC en convocatorias competitivas financiadas desde las fuentes citadas.

Tabla 5.1. Recursos Humanos de investigación por origen de financiación (2014-2018)

RRHH investigación por origen de financiación	Nº de contratos				
	2014	2015	2016	2017	2018
UE, MINISTERIOS Y OTROS					
Unión Europea (UE)	0	0	0	0	1
FPU-MICIU	11	12	10	8	7
MICIU FPI, RyC y JC	11	9	7	11	14
ACIISI: FPI	13	15	11	16	29
MICIU: Personal Técnico de Apoyo	3	2	2	2	2
MICIU: Empleo Joven	0	8	8	2	0
TOTAL UE, Ministerios y otros	38	46	38	39	53
ULPGC					
Contratos Predoctorales (PreDoc-ULPGC)	37	43	35	34	42
Contratos Postdoctorales (PostDoc-ULPGC)	12	16	14	18	14
Personal Técnico (PTA-ULPGC)	43	33	21	15	9
TOTAL ULPGC	92	92	70	67	65
TOTAL	130	138	108	106	118

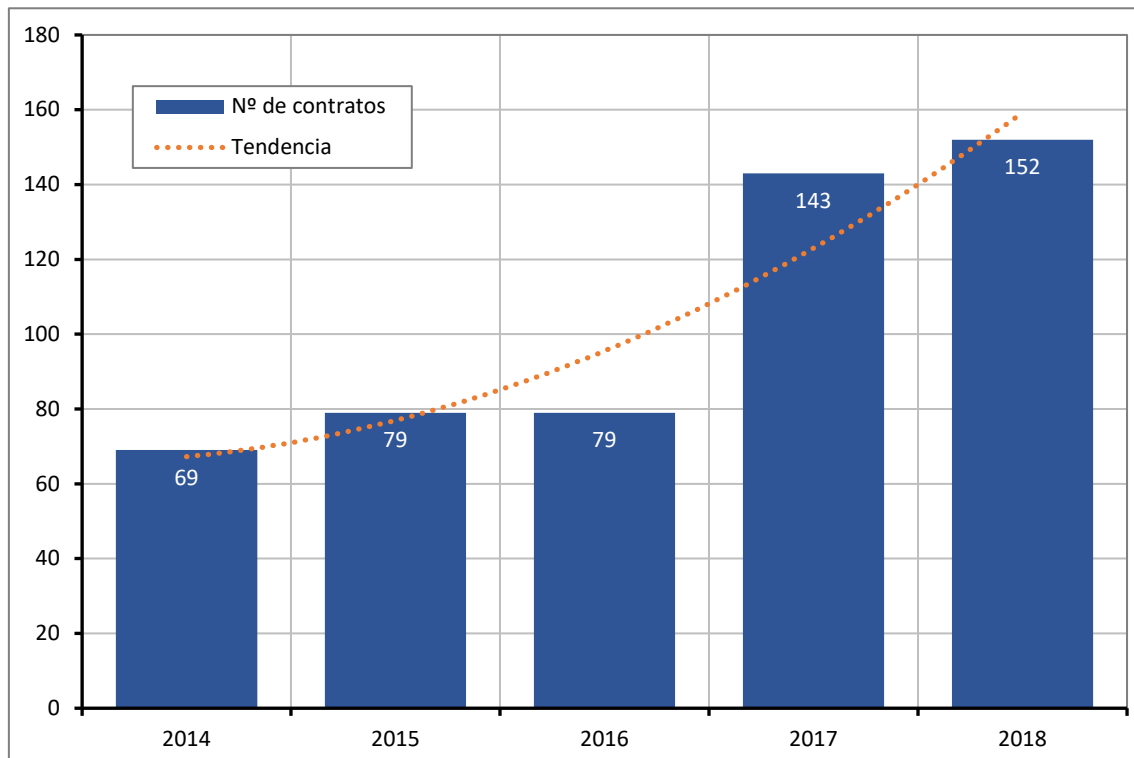


Gráfica 5.1.a. Evolución de RR.HH. de Investigación por origen de financiación (2014-2018)

Además de las convocatorias de personal investigador, se realiza una contratación de personal en proyectos, cuyos datos se reflejan en la siguiente tabla.

Tabla 5.2. RRHH investigación contratado en proyectos (2014-2018)

	2014	2015	2016	2017	2018
Nº de contratos	69	79	79	143	152



Gráfica 5.2.a. Personal contratado en proyectos (2014-2018)

6. Aportaciones adicionales a la investigación

6.1. Unidad de Proyectos Europeos

La Oficina de Proyectos Europeos (OPE) tiene como objetivo **fomentar la participación de los Grupos de Investigación de la ULPGC en convocatorias europeas de financiación de la I+D+i**, principalmente dentro del Programa Horizonte 2020 (H2020) y mejorar así la tasa de éxito y de retorno con respecto al Séptimo Programa Marco (FP7)

Tabla 6.1. Número total de proyectos y su importe en los programas FP7 y H2020.

	FP7 (2007-2013)	H2020 (2014-2018)
Nº Proyectos	21	36
Importe total (€)	6.384.345	10.148.109

La estrategia de la ULPGC orientada a la financiación europea ha permitido obtener un buen ritmo de resultados, estrategia que en estos momentos sostenemos con dos programas que apoyan a la Oficina de Proyectos Europeos de la ULPGC:

5. El programa BIOASIS Gran Canaria, liderado por el Cabildo de Gran Canaria,

6. El plan de la ULPGC de Investigación y Transferencia 2018-2020 mediante una línea de apoyo y fortalecimiento de los Servicios.

De esta manera, estos programas de los que se beneficia la Oficina de Proyectos Europeos, aportan recursos humanos especializados para promover la mejora en cantidad y calidad de las propuestas de proyectos de los investigadores de la ULPGC.

Sin duda, nuestro país y nuestra región se han convertido en un polo europeo de la Investigación y la Innovación gracias al programa de financiación de la UE para investigación e innovación 2014-2020 (H2020).

Actualmente, la ULPGC es la entidad de investigación número 1 en Canarias en captación de proyectos de la Unión Europea, con un total de 22 acciones financiadas a cierre de año 2018.

Esta tendencia sigue manteniéndose, y de los últimos datos confirmados que tenemos, ya en 2018 igualamos el número de proyectos europeos que alcanzamos en un periodo anterior 2014-2016 de tres años, con 10 proyectos captados sólo en el año 2018.

Durante 2018, la **Oficina de Proyectos Europeos (OPE)** ha llevado a cabo las siguientes actividades:

1. **Labores de dinamización para la participación de los GIR en proyectos europeos:** la OPE continúa impartiendo módulos formativos sobre internacionalización y captación de fondos europeos en el marco del Plan de Formación Continua del PDI y la Escuela de Doctorado de la ULPGC.
2. **Gestión económica y seguimiento financiero de proyectos.**
3. **Incremento en la visibilidad de la OPE en Jornadas y Foros de carácter nacional e internacional:** la ULPGC y la OPE siguen incrementando su visibilidad en foros nacionales asociados al sistema nacional de I+D+i. La participación de la OPE en la RedOE (Red de Oficinas Europeas de la CRUE) sigue siendo activa, formando parte del subgrupo de trabajo para la Promoción de Proyectos Europeos. Se asiste a 2 reuniones organizadas por la RedOE. Además, la OPE asiste a 2 infodays nacionales (convocatoria MSCA-COFUND-2018; y sobre Aspectos Legales y financieros H2020). La visibilidad de la ULPGC y las capacidades de sus GDIs son tan importantes como el networking que se desarrolla con otros gestores de cara a colaboraciones y sinergias con otras entidades.
4. **Capacitación de los técnicos OPE:** se sigue formando de manera especializada a los técnicos OPE en gestión de fondos europeos, justificación, captación y redacción de propuestas, entre otros. Se organiza,

en colaboración con PLOCAN, ULL e ITC, un curso de formación in house sobre “Aspectos Financieros sobre el programa H2020”, dirigido a gestores de dichas instituciones.

- 5. Fomento y apoyo de la participación activa de la ULPGC en redes y plataformas europeas:** pertenencia a la Red WEGEMT; la Red EUROMARINE; AESOP; ARTEMIS-IA; EATIP. Además, se sigue fomentando la participación de la ULPGC en Acciones COST, donde actualmente hay participación de investigadores de la ULPGC en al menos 6 acciones desde el año 2014.

En 2018 la ULPGC participó en la solicitud de 34 propuestas (H2020 y otras DGs) y ha conseguido un total de 10 proyectos, con un retorno económico en torno a 3,2 millones de euros para la ULPGC. Siendo actualmente el centro de investigación número uno en Canarias en número de proyectos europeos concedidos.

Estos proyectos pertenecen a diferentes áreas de investigación, como las Ciencias y Tecnologías Marinas, Océano y Clima, Bioarqueología, Divulgación Científica; así como también para la creación de redes de investigación de excelencia, donde destaca el proyecto FORWARD. Este proyecto estratégico permitirá reforzar la participación de las Regiones Ultraperiféricas de la UE (RUPs) en los futuros programas de la UE, y aumentar la captación de fondos europeos destinados a la ciencia e innovación de excelencia en estas regiones.

Tabla 6.2. Proyectos Europeos desarrollados en la ULPGC en 2018

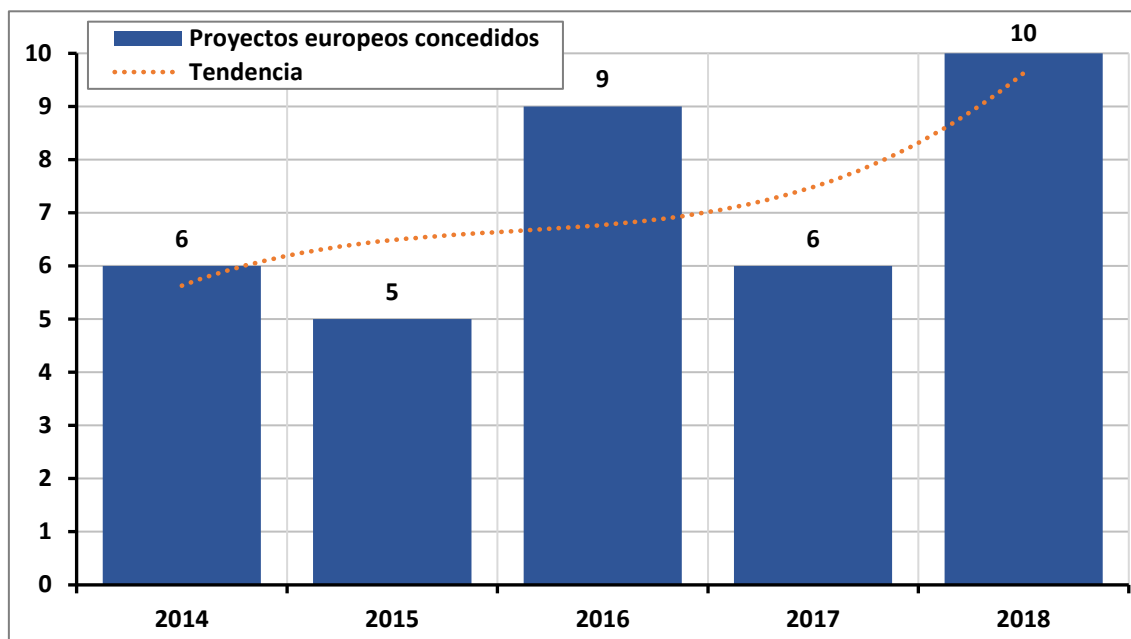
PROG.	REF.	ACRONIMO	TÍTULO	IP	ENTIDAD COORDINADORA
H2020	ERC-2019-StG	ISOCAN	Isolation and Evolution in Oceanic Islands: the human colonisation of the Canary Islands	Jonathan Santana Cabrera	ULPGC
DG ENV	110661/2018/794561/SUB/ENV.C2	INDICIT II	Implementation of the indicator "Impacts of marine litter on sea turtles and biota" in RSC and MSFD areas /Indicator Impact Taxa - INDICIT II"	May Gómez Cabrera	CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)
H2020	BG-08-2018-2019	TRIATLAS	Tropical and South Atlantic - climate-based marine ecosystem prediction for sustainable management	Santiago Hernández León / Javier Arístegui Ruiz	UNIVERSIDAD DE BERGEN
H2020	LC-BG-03-2018	SUMMER	Sustainable management of mesopelagic resources	Santiago Hernández León / Javier Arístegui Ruiz	FUNDACION AZTI
H2020	DT-BG-04-2018-2019	AquaIMPACT	Genomic and nutritional innovations for genetically superior farmed fish to improve efficiency in European aquaculture	Daniel Montero Vitores	LUONNONVARAKES KUS (LUKE)

PROG.	REF.	ACRONIMO	TÍTULO	IP	ENTIDAD COORDINADORA
H2020	LC-CLA-08-2018	COMFORT	Our common future ocean - quantifying coupled cycles of carbon, oxygen, and nutrients for determining and achieving safe operating spaces with respect to tipping points	Melchor González Dávila	UNIVERSIDAD DE BERGEN
H2020	BG-08-2018-2019	AquaVitae	New species, processes and products contributing to increased production and improved sustainability in emerging low trophic, and existing low and high trophic aquaculture value chains in the Atlantic	Juan Manuel Afonso López	NOFIMA
H2020	DT-SPACE-01-EO-2018-2020	IMPRESSIVE	Integrated Marine Pollution Risk assessment and Emergency management Support Service In ports and coastal enVironmEnts	Antonio Juan González Ramos	ARATOS NET LTD
H2020	SwafS-22-2018	FORWARD	Fostering research excellence in EU Outermost Regions	José Pablo Suárez Rivero (ULPGC)	GOBIERNO DE CANARIAS
H2020	MSCA-NIGHT-2018	MacaroNight	Macaronesia's Researchers' Night	José Pablo Suárez Rivero (ULPGC)	LA PALMA RESEARCH CENTRE FOR FUTURE STUDIES SL

En la tabla 6.3., y en su gráfica correspondiente 6.3.a, se refleja claramente la evolución anual del número de proyectos concedidos donde participa la ULPGC. Se trata de un buen indicador del esfuerzo competitivo en investigación que se está realizando a nivel institucional a través de la Oficina de Proyectos Europeos que realiza una asistencia técnica y preparación de propuestas a nuestros investigadores.

Tabla 6.3. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Proyectos europeos concedidos	6	5	9	6	10
Importe Total (€)	1.084.176	618.269	2.396.852	2.777.317	3.271.492



Gráfica 6.3.a. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2014-2018

La web de la OPE (<http://ope.ulpgc.es/>) permite hacer visible los servicios de la Oficina y llegar a un número mayor de destinatarios y usuarios finales de la misma.

6.2. Acciones de transferencia e innovación

En relación con la transferencia tecnológica o el fomento del flujo del conocimiento entre empresas y Universidad, se han realizado diversos contactos con empresas a efectos de incrementar sus lazos con la Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico (FCPCT). Con la firme convicción de conseguir una clara apuesta conjunta, entre la FCPCT, los institutos universitarios de investigación y las empresas instaladas en la FCPCT, con el objetivo de conseguir establecer las futuras colaboraciones para el desarrollo conjunto de proyectos.

A lo largo del año 2018, y a través de la **Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)**, comunicación y difusión de resultados de investigación, se han producido contactos, por un lado, con 46 empresas y emprendedores, se ha trabajado con 14 grupos de investigación, se han iniciado 47 contactos entre empresas e investigadores o entre empresas y empresas tecnológicas para demandas tecnológicas de empresas y se ha trabajado en 9 campañas de comercialización de tecnología ULPGC.

Se ha participado en el proyecto Red CIDE, coordinado por la Red CIDE, para el impulso de la transferencia entre Universidad y empresa, con el perfil de CIDE de Apoyo Tecnológico y Transferencia.

Se mantiene un sistema de vigilancia competitiva dirigido a los investigadores ULPGC y empresas con las que se mantiene relación, enviando una media de 15 a 20 noticias semanales personalizando los boletines según el investigador, grupo de investigación o empresa, incluyendo mención especial a noticias totalmente personalizadas.

Se han organizado nueve Encuentros Tecnológicos, un formato de evento periódico de networking entre empresas, organizado conjuntamente con la Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria y, a partir de 2018, con Palet Express-CajaSiete, con una aceptación por parte de las empresas considerable.

Se ha dado apoyo en la organización y comunicación de los eventos “Encuentro 2018 de Jóvenes Investigadores, en la ULPGC, 17 de enero de 2018”; “III Congreso Internacional y V Nacional de Hidratación, del 13 al 15 de mayo de 2018”; “Hackforgood Canarias 2018”; “Sesión científica: Hidratación y salud en la Europa del siglo XXI”; “visita del presidente del Gobierno de Canarias a los Institutos de Investigación del área tecnológica”; “Colaboración con Asociación EMERGE y ULPGC,

PROGRAMA FULBRIGHT”; “Actividades ecoturísticas en zonas costeras, jornada de presentación de resultados”;

Se han organizado, en colaboración con la Oficina de Propiedad Intelectual e Industrial ULPGC, los eventos “presentación 6ª Edición Programa DEMOLA”; “Patentes, Herramienta Clave para la Investigación”; “FÓRUM Gestores de Proyectos”; “Nuevo reglamento europeo de protección de datos y TICS”; “Jornada técnica para la adhesión al Registro de Asesores para el programa “Asesores Digitales””; “Software, Protección, Transferencia y Explotación”; “Patents Week”.

Se han presentado resultados y servicios de ULPGC en los FOROS INDUSTRIALES, NETWORKING INDUSTRIAL, organizados por la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento del Gobierno de Canarias.

La Fundación ha participado activamente en la organización de diversas actividades de divulgación y difusión científica, estando dados de alta en este sentido como unidad de divulgación científica de la FECYT, entre las que podemos destacar las siguientes: La organización del Campus de la Ciencia y la Tecnología de Canarias. La organización del evento Macaronight, La Noche de los Investigadores, para la isla de Gran Canaria; se trata de un evento coorganizado con otras entidades de Canarias, tales como la ULL y el IAC (para Tenerife). La participación de la FCPCT y la ULPGC en Las Navidades Científicas. Visitas de puertas abiertas por parte de centros de enseñanza secundaria a las instalaciones de ULPGC en su Parque Científico Tecnológico. Creación, preparación y solicitud de nuevos proyectos tractores de la actividad de divulgación científica en FCPCT ULPGC a la entidad FECYT. Se ha impartido charla sobre la FCPCT ULPGC en la IV Feria de Vocaciones Científicas de la ULL. Se ha impartido una sesión formativa sobre “Innovación y Transferencia de resultados de investigación” al alumnado del programa PFAE @MULTIMEDIA del IMEF (Instituto Municipal para el Empleo y la Formación).

En colaboración con otras unidades, como la Oficina de Propiedad Intelectual e Industrial, se han organizado eventos formativos y divulgativos para el personal investigador y alumnos ULPGC, como:

- “Charla en el marco del Doctorado SASA”
- “Proyectos y Transferencia de Resultados de Investigación, QUIMEFA”.
- Se ha recibido a una comitiva de representantes de Cámaras de Comercio francesas con la intención de tender puentes de colaboración.
- Se ha recibido a una comitiva de representantes de la ECOLE NATIONALE D’INGÉNIEURS DE SAINT ETIENNE (ENISE, UNIVERSITY OF LYON) con la intención de tender puentes de colaboración.

Asimismo, y también en relación con el área de gestión de la OTRI, la FCPCT ha continuado prestando sus servicios, en su condición de ente instrumental de la ULPGC, para la gestión de proyectos o convenios de colaboración en materia de investigación a los diferentes institutos de la ULPGC, y a los ya firmados en ejercicios anteriores y que han continuado ejecutándose en el 2018.

6.3. Programa de cátedras

Las Cátedras constituyen un programa de patrocinio de diversas instituciones y empresas para el desarrollo de iniciativas universitarias, que abarcan distintos campos relacionados con la ciencia, las relaciones internacionales, las nuevas tecnologías o el apoyo a los estudiantes y los jóvenes egresados.

La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria cuenta con las siguientes Cátedras:

- **Cátedras Unesco**, las áreas de actuación y conocimiento de las Cátedras UNITWIN/UNESCO se encuentran en los derechos humanos, el desarrollo cultural, el medioambiente, la salud y las ciencias, siendo los principales beneficiarios de esta iniciativa los países en desarrollo. Estas cátedras son:
 - Cátedra UNITWIN-UNESCO en Gestión Ambiental y de los Recursos Marinos en Áreas Litorales.
 - Cátedra UNITWIN-UNESCO de Investigación, Planificación y Desarrollo de Sistemas Locales de Salud. (IPSILOS).
 - Cátedra UNESCO de Derechos Humanos y Democracia.
- **Cátedra Pérez Galdós**, tiene como meta aplicar los principios científicos de excelencia que la motivan al mejor conocimiento y entendimiento de la personalidad y el legado de Benito Pérez Galdós, en el espacio científico de la Casa-Museo Pérez Galdós en virtud de un convenio entre la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y el Cabildo de Gran Canaria.
- **Cátedra Telefónica**, constituye un programa de patrocinio de la empresa Telefónica S.A. hacia iniciativas de universidades españolas, en torno al uso de las TIC en determinadas áreas de interés. Se potencia el carácter abierto y colaborativo de la Cátedra, con un sistema basado en concursos de ideas anuales, mediante el cual los responsables de la ULPGC pueden canalizar ideas que encajen con la misión general de la Cátedra.

Esta cátedra además es promotora del evento Hack for Good. Se trata de un hackaton pionero en España, que se organiza simultáneamente en el mes de marzo junto a otras 11 universidades españolas. En este evento se plantean soluciones a retos con marcado carácter social, que son premiados a través de los grupos de estudiantes que se organizan.

- **Cátedra Banca Jóvenes Emprendedores**, tiene como objetivo el fomento del espíritu y la vocación empresarial de los jóvenes universitarios, respaldando las iniciativas emprendedoras y la generación de nuevos proyectos empresariales en el territorio español.
- **Cátedra Endesa Red**, asume bajo su responsabilidad, la ejecución del programa de actividades en el entorno de las titulaciones más cercanas a la temática de las redes eléctricas, mediante el análisis y solución de problemas reales de la industria eléctrica, fomento y desarrollo de programas de postgrado en el ámbito del sector eléctrico, concesión de becas y ayudas, celebración de seminarios, conferencias y encuentros de especialistas, y ejecución y dirección de proyectos fin de carrera como tesis doctorales en las materias relacionadas con la cátedra.
- **Cátedra de Tecnologías Médicas**, además de educar y promover el uso y el desarrollo de tecnología aplicada a la Sanidad, también promueve la implicación y conocimiento de la tecnología utilizada en medicina entre los estudiantes de estudios de grado técnicos (ingeniería de telecomunicación, informática, etc.).
- **Cátedra Fundación DISA-ULPGC**, cuyo principal objeto es el fomento del espíritu y la vocación empresarial, respaldando las iniciativas emprendedoras, el asociacionismo y la generación de nuevos proyectos empresariales en el territorio español.

Entre las actividades que desarrolla la Cátedra destaca la organización de actividades formativas de base emprendedora que fomenten el asociacionismo, tales como seminarios, jornadas, ciclos de conferencias o clases magistrales.

- **Cátedra del Régimen Económico y Fiscal de Canarias**, tiene como objetivo principal el estudio del Régimen Económico y Fiscal de Canarias, a través de tres líneas principales de actuación:
 - La difusión del REF entre los universitarios de la ULPGC.
 - La incorporación de los avances en la fiscalidad de las regiones ultraperiféricas en el texto del REF.
 - El contacto directo con las necesidades que en cada momento deben ser cubiertas con el REF.
- **Cátedra Lopesan**, constituye un marco de colaboración entre Interhotelera Española S. A. y la Universidad para el cumplimiento de los objetivos y líneas prioritarias de actividad que se focalizan en la investigación, innovación y transferencia en materia de servicios orientados en gran medida al desarrollo del turismo, acuerdos específicos para la elaboración e implantación de un

modelo de gestión de la innovación, colaboración en el desarrollo de proyectos, actuaciones conjuntas enfocadas a la integración de las necesidades empresariales a través del conocimiento generado en la ULPGC de sus estudiantes y egresados, actuaciones conjuntas en el ámbito de la Responsabilidad Social Corporativa, en el ámbito de la sostenibilidad, y en el ámbito de la Formación Continua y carrera profesional.

- **Cátedra de Derechos Humanos y Estudios Críticos de Género**, creada este año, gracias al acuerdo entre el Instituto Canario de Igualdad (ICI), organismo adscrito a la Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad, y la ULPGC, promueve la igualdad entre mujeres y hombres. Mediante actividades de formación relacionadas con estudios de género y derechos humanos, actividades de sensibilización (jornadas, festivales, etc.), y actividades de difusión (la edición de publicaciones), conciencia sobre la situación de la violencia contra la mujer, a la vez que consensúa acciones para la prevención y protección integral de la mujer, así como para la igualdad entre los sexos.

7. Plan Propio de Investigación

La ULPGC ha continuado con los diversos planes de incentivación de la investigación que se destinan especialmente a los Grupos de Investigación consolidados, con el objetivo de impulsar y orientar la investigación de acuerdo con los criterios que se utilizan en la evaluación externa de la investigación y en la financiación que recibe la Universidad. En este mismo sentido, la ULPGC mantiene sus programas propios postdoctorales a concurso público nacional e internacional, con el fin de incorporar a los mejores investigadores.

Los resultados de las convocatorias del Programa Propio de Investigación de la ULPGC se detallan a continuación:

- a) **Proyectos de investigación.** Con esta convocatoria, la ULPGC estimula la participación del profesorado universitario en tareas de investigación, facilita a los profesores doctores noveles la puesta en marcha de nuevos proyectos o líneas de investigación básica o aplicada con interés estratégico, en el seno de un grupo de investigación consolidado, incentiva la incorporación de investigadores al sistema competitivo de captación de recursos externos, favoreciendo la colaboración multidisciplinaria real en estos grupos.
- b) **Recursos humanos.** Para facilitar la captación de talento desde la ULPGC, estas ofertas públicas se completan con las convocatorias competitivas

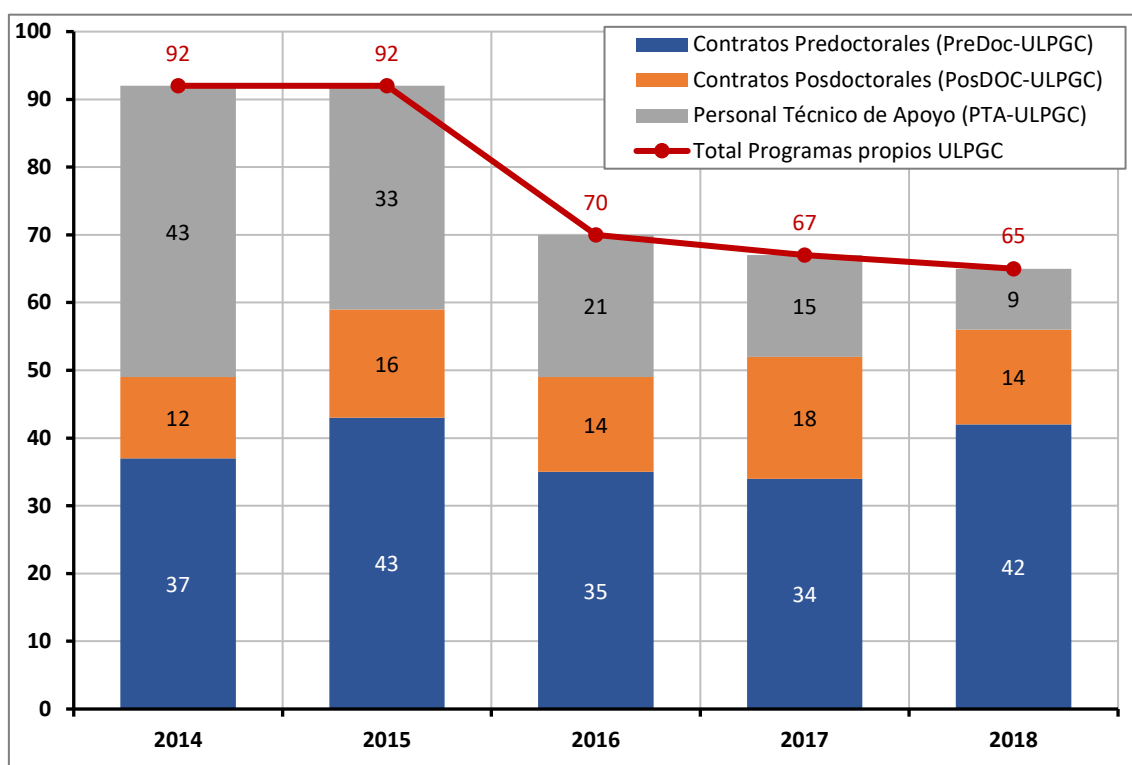
públicas de los programas propios de la ULPGC en RRHH de Investigación. Existen tres modalidades:

- Contratos Predoctorales (PreDoc- ULPGC) (duración: 4 años)
- Contratos Postdoctorales (PostDoc-ULPGC) (duración: 4 años)
- Contratos de Personal Técnico de Apoyo (PTA-ULPGC) (duración: 2 años)

Tabla 7.1. Contratos Postdoctorales, Predoctorales y personal técnico de apoyo procedentes de los programas propios de la ULPGC (periodo 2014-2018)

RRHH investigación por origen de financiación	Nº de contratos				
	2014	2015	2016	2017	2018
Contratos Predoctorales (PreDoc-ULPGC)	37	43	35	34	42
Contratos Postdoctorales (PostDOC-ULPGC)	12	16	14	18	14
Total Contratos	49	59	49	52	56
Personal Técnico de Apoyo (PTA-ULPGC)	43	33	21	15	9
Total Programas propios ULPGC	92	92	70	67	65

En la gráfica 7.1.a. se visualiza la evolución del personal contratado en investigación procedente de los programas propios de la ULPGC.



Gráfica 7.1.a. Evolución del personal investigador de los programas propios de la ULPGC 2014-2018

Justo en los periodos más críticos se ha realizado un esfuerzo presupuestario mayor por parte de la ULPGC para cubrir la disminución de financiación externa proveniente de organismos gestores de la I+D+i nacionales y autonómicos.

ANEXO I: Grupos de Investigación

Grupo: Ecofisiología de Organismos Marinos (EOMAR)

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas.

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

may.gomez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Bondyale	Juez	Daniel
Fernández	Urruzola	Igor
Gómez	Cabrera	María Milagrosa
González	Galisteo	Sara
Hernández	Cruz	Carmen María
Herrera	Rivero	Inmaculada
Herrera	Ulibarri	Alicia
Maldonado	Uribe	Federico
Martinez	Sanchez	Ico
Osma	Prado	Natalia
Packard		Theodore Train
Rapp	Cabrera	Jorge
Romero	Kutzner	Vanesa
Tames	Espinosa	Maria Teresa
Viera	Rodríguez	María Ascensión

Proyectos de Investigación

Título: Estudio de los microplásticos marinos y su incorporación a las redes tróficas en Canarias.

Investigadores: Herrera, A.

Organismos: Estatal.

Período: 2017-diciembre 2018.

Título: Estudio del Metabolismo de Medusas en aguas de Canarias.

Investigadores: Cabrera, M.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Bondyale, D.; A. Herrera; V. Romero-Kutzner; M. A. Viera-Rodríguez; M. Gómez (2018): Vídeos tutoriales e interactivos como complementos para la formación. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 299-304. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Romero-Kutzner, V.; M. Gómez; A. R. Ricarte-Sabater (2018): Juegos educativos y cooperativos: como mejorar el aprendizaje de la Biología y Geología en grupos disruptivos de 1º de la ESO. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 213-219. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

- Herrera, A.; M.: Asensio; I. Martínez; A. Santana; T. Packard; M. Gómez (2018): Microplastic and tar pollution on three Canary Islands beaches: an annual study. *Marine Pollution Bulletin*, **129**, pp. 494-502.
- Herrera, A.; P. Garrido-Amador; I. Martínez; M. D. Samper; J. López-Martínez; M. Gómez; T. T. Packard (2018): Novel methodology to isolate microplastics from vegetal-rich samples. *Marine Pollution Bulletin*, **129**, pp. 61-69.
- Mesa-Rodríguez, A.; C. M. Hernández-Cruz; M. Betancor Quintana; H. Fernández-Palacios; M. Izquierdo; J. Roo (2018): Effect of increasing docosahexaenoic acid content in weaning diets on survival, growth and skeletal anomalies of longfin yellowtail (*Seriola rivoliana*, Valenciennes 1833). *Aquaculture Research*, **49**, pp. 1200-1209.
- Tames-Espinosa, M.; I. Martínez; V. Romero-Kutzner; T. T. Packard; M. Gómez; D. Bondyale (2018): NADP⁺-dependent isocitrate dehydrogenase activity in marine plankton. *Marine Chemistry*, **204**, pp. 86-94.

Grupo: Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA)

Dirección

Departamento de Biología
Edificio de Ciencias Básicas
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

juanmanuel.afonso@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	Arbelo	Félix Antonio
Afonso	López	Juan Manuel
Alejandro	Hernandez	Guacimara
Álvarez	Pastrana	Sebastián
Bravo	García	Jimena
Carque	Alamo	Natalia
Castro	Alonso	Pedro Luis
Courtois	De Viscose	Gercende
Dominguez	Montesdeoca	David
Fernandez	Montero	Alvaro
Fernández	Palacios	Hipólito
Ginés	Ruiz	Rafael
Hernández	Marichal	Marco Antonio
Izquierdo	López	María Soledad
Joseph	Dellacqua	Zachary
Kamil	Mert	Eryalcin
León	Bernabeu	Sergio
Lopez	Hernandez	Lorena
Lopez	Valeron	Javier
Lorenzo	Felipe	Alvaro
Minguella	Alfaro	Andrea
Molina	Dominguez	Lucia
Montero	Vitores	Daniel
Oubraymi	Reyes	Nabil
Pérez	García	Cathaysa
Quintana	Luzardo	Carmen Amparo
Quirós	Pozo	Raquel
Ramírez	Bolaños	Sara
Ramos	Álvarez	Sergio
Rivero	Ramírez	Fernando
Robaina	Robaina	Lidia Esther
Rodriguez	Padron	Ruben Remigio
Roo	Filgueira	Francisco Javier
Ruiz	García	Miguel
Santana	Abreu	Tauce

Apellidos		Nombre
Santana	Morales	José Ignacio
Sarih		Samira
Serradell	Pastor	Antonio
Shajahan		Ferosekhan
Shin		Hyun Suk
Socorro	Cruz	Juan
Torrecillas	Burriel	Silvia
Tseng		Yiyen
Turkmen		Serhat
Ulaganathan		Sivagunathan
Ventura	Castellano	Anais
Viera	Toledo	Maria Del Pino
Xu		Hanlin
Zamorano	Serrano	María Jesús

Proyectos de Investigación

Título: AQUAEXCEL. AQUAculture infrastructures for EXCELlence in European fish research towards 2020.

Investigadores: Afonso, J. M.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2015-septiembre 2020.

Título: Estudio de los factores genéticos y moleculares que regulan la morfología en dorada (*Sparus aurata*).

Investigadores: Afonso, J. M.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2021.

Título: Mejora de la competitividad del sector de la dorada a través de la selección genética.

Investigadores: Afonso, J. M.

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-octubre 2018.

Título: MIMAR.

Investigadores: Arbelo, F.

Organismos: Regional.

Período: enero 2017-julio 2018.

Título: Aquaculture meets biomedicine: Innovation in skeletal health research.

Investigadores: Izquierdo, M.

Organismos: Europeo.

Período: agosto 2018-julio 2022.

Título: DIVERSIFY. Exploring the biological and socio-economic potential of new/emerging candidate fish species for the expansion of the European aquaculture industry.

Investigadores: Izquierdo, M.

Organismos: Europeo.

Período: diciembre 2013-noviembre 2018.

Título: PerformFISH. Consumer driven production: Integrating innovative approaches for competitive and sustainable performance across the Mediterranean Aquaculture value chain.

Investigadores: Izquierdo, M.

Organismos: Europeo.

Período: mayo 2017-abril 2022.

Título: Dieta funcional para sustitución de ingredientes marinos en peces: maximización de resistencia a patógenos via refuerzo de barreras epiteliales y herramientas de inmunización.

Investigadores: Montero, D.

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Título: ISLANDAP.

Investigadores: Robaina, L.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Afonso, J. M.; M. J. Zamorano (2018): Estudio de parámetros psicométricos en los sistemas de evaluación de preguntas de respuesta múltiple (MCQ): Mejora Genética Animal, un caso de estudio de la ULPGC. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 73-79. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Castro, P. L.; M. M. Romero-Alemán (2018): laboración de rúbricas para la evaluación de competencias prácticas en un laboratorio de Ciencias Médicas. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 269-274. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

Aratzamendi, L.; F. Roo; C. M. Hernández-Cruz; H. Fernández-Palacios; M. Izquierdo (2018): Lipid digestion capacity in gilthead seabream (*Sparus aurata*) from first feeding to commercial size. *Fish Physiology and Biochemistry*.

Bodur, T.; J. M. Afonso; D. Montero; A. Navarro (2018): Assessment of effective dose of new herbal anesthetics in two marine aquaculture species: *Dicentrarchus labrax* and *Argyrosomus regius*. *Aquaculture*, **482**, pp. 78-82.

Bodur, T.; S. León Bernabeu; A. Navarro; L. Tort; J. M. Afonso; D. Montero (2018): Effects of new plant based anesthetics *Origanum* sp. and *Eucalyptus* sp. oils on stress and welfare parameters in *Dicentrarchus labrax* and their comparison with clove oil. *Aquaculture*, **495**, pp. 402-408.

Carvalho, M.; H. Peres; R. Saleh; R. Fontanillas; G. Rosenlund; A. Oliva-Teles; M. Izquierdo (2018): Dietary requirement for n-3 long-chain polyunsaturated fatty acids for fast growth of meagre (*Argyrosomus regius*, Asso 1801) fingerling. *Aquaculture*, **488**, pp. 105-113.

Castro, P. L.; R. Ginés; D. Domínguez; E. Rey; L. Robaina; V. Karalazos; M. Izquierdo (2018): Histochemical study of the intestinal absorption, liver and lens effect with zinc-supplemented diets for gilthead seabream. *Aquaculture Nutrition*.

Castro, P. L.; L. Ricón; B. Álvarez; E. Rey; R. Ginés (2018): Blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*) fed different diets. Histologic study of the lipid muscle fiber distribution and effect on quality during shelf life. *Aquaculture*, **484**, pp. 71-81.

Ginés, R.; M. Camacho; L. A. Henríquez-Hernández; M. Izquierdo; L. D. Boada; D. Montero; L. Robaina; M. Zumbado; O. P. Luzardo (2018): Reduction of persistent and semi-persistent organic pollutants in fillets of farmed European seabass (*Dicentrarchus labrax*) fed low fish oil diets. *Science of the Total Environment*, **643**, pp. 1239-1247.

Lund, I.; N. El Kertoui; M. Izquierdo; D. Domínguez; B. W. Hansen; P. Kestemont (2018): The importance of phospholipids combined with long-chain PUFA in formulated diets for pikeperch (*Sander lucioperca*) larvae. *British Journal of Nutrition*, **120**, pp. 628-644.

Martínez-Yáñez, R.; P. J. Albertos-Alpuche; R. Guzmán-Mendoza; L. Robaina; A. Álvarez-González; D. Díaz-Placencia (2018): Production and chemical composition of hydrophytes cultivated in aquaponics. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, **5**, 14, pp. 247-257.

- Saleh, R.; L. Burri; T. Benítez-Santana; S. Turmen; P. L. Castro; M. Izquierdo (2018): Dietary krill meal inclusion contributes to better growth performance of gilthead seabream juveniles. *Aquaculture Research*, **49**, pp. 3289-3295.
- Sarih, S.; A. Djellata; A. La Barbera; H. Fernández-Palacios Vallejo; J. Roo; M. Izquierdo; H. Fernández-Palacios (2018): High-quality spontaneous spawning in greater amberjack (*Seriola dumerili*, Risso 1810) and its comparison with GnRHa implants or injections. *Aquaculture Research*, **49**, pp. 3442-3450.
- Sarih, S.; A. Djellata; J. Roo; C. M. Hernández-Cruz; R. Fontanillas; G. Roselund; M. Izquierdo; H. Fernández-Palacios (2018): Effects of increased protein, histidine and taurine dietary levels on egg quality of greater amberjack (*Seriola dumerili*, Risso, 1810). *Aquaculture*, **499**, pp. 72-79.
- Simó-Mirabet, P.; E. Perera; J. A. Caldach-Giner; J. M. Afonso; J. Pérez-Sánchez (2018): Co-expression analysis of sirtuins and related metabolic biomarkers in juveniles of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) with differences in growth performance. *Frontiers in Physiology*, **9**, pp. 608.
- Terova, G.; S. Rimoldi; M. Izquierdo; C. Pirrone; W. Ghrab; G. Bernardini (2018): Nano-delivery of trace minerals for marine fish larvae: influence on skeletal ossification, and the expression of genes involved in intestinal transport of minerals, osteoblast differentiation, and oxidative stress response. *Fish Physiology and Biochemistry*, **44**, 5, pp. 1375-1391.
- Torno, C.; S. Staats; S. C. Michi; S. de Pascual-Teresa; M. Izquierdo; G. Rimbach; C. Schulz (2018): Fatty acid composition and fatty acid associated gene-expression in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) are affected by low-fish oil diets, dietary resveratrol, and holding temperature. *Marine Drugs*, **16**, 379.
- Torrecillas, S.; F. Rivero-Ramírez; M. Izquierdo; M. J. Caballero; A. Makol; P. Suárez-Bregua; A. Fernández-Montero; J. Rotllant; D. Montero (2018): Feeding European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles with a functional synbiotic additive (mannan oligosaccharides and *Pediococcus acidilactici*): An effective tool to reduce low fishmeal and fish oil gut health effects? *Fish and Shellfish Immunology*, **81**, pp. 10-20.
- Torrecillas, S.; M. B. Betancor; M. J. Caballero; F. Rivero-Ramírez; L. Robaina; M. Izquierdo; D. Montero (2018): upplementation of arachidonic acid rich oil in European sea bass juveniles (*Dicentrarchus labrax*) diets: effects on growth performance, tissue fatty acid profile and lipid metabolism. *Fish Physiology and Biochemistry*, **44**, pp. 283-300.

Grupo: Biodiversidad y Conservación (BIOCON)

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
ricardo.haroun.ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Abramic		Andrej
Betancor	Lozano	Juan Francisco
Castro	Hernández	José Juan
Cosme	de Esteban	Marcial
Espino	Rodríguez	Fernando
Fernández-Palacios	Vallejo	Maria Yaiza
García	Mendoza	Alejandro
Haroun	Tabraue	Ricardo Jesús
Hernández	García	Vicente Carmelo
Liria	Loza	Ana
López	Jurado	Luis Felipe
Meco	Cabrera	Joaquín Francisco
Monzon	Argüello	Catalina
Otero	Ferrer	Francisco
Tuya	Cortés	Fernando José
Valdazo	Hernandez	Jose Antonio

Proyectos de Investigación

Título: ACUSQUAT: Seguimiento acústico del comportamiento del angelote (*Squatina squatina*) en áreas críticas de conservación.

Investigadores: Castro-Hernández, J. J.

Organismos: Estatal.

Período: noviembre 2017-noviembre 2018.

Título: EcoAqua. Research and Technology to enhance excellence in Aquaculture development under an Ecosystem approach.

Investigadores: Haroun, R.

Organismos: Europeo.

Período: mayo 2014-abril 2019.

Título: INDICYT. Implementation of the second cycle of the Marine Strategy Framework Directive: achieving coherent, coordinated and consistent updates of the determinations of good environmental status, initial assessments and environmental targets.

Investigadores: Haroun, R.

Organismos: Europeo.

Período: febrero 2017-diciembre 2019.

Título: MarSP. Macaronesian Maritime Spatial Planning.

Investigadores: Haroun, R.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2018.

Título: Compresión holística del funcionamiento y resiliencia de una fanerógama marina a perturbaciones locales: de escalas moleculares a escalas biogeográficas.

Investigadores: Tuya, F.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2015-diciembre 2018.

Publicaciones

Artículos

Ávila, S. P.; R. Cordeiro; P. Madeira; L. Silva; A. Medeiros; A. C. Rabelo; C. Melo; A. I. Neto; R. Haroun; A. Monteiro; K. Rijdsdijk; M. E. Johnson (2018): Global change impacts on large-scale biogeographic patterns of marine organisms on Atlantic oceanic islands. *Marine Pollution Bulletin*, 126, pp. 101-112.

Espino, F.; J. M. Falcón Toledo; F. Otero Ferrer; R. Haroun; A. M. Brito Hernández (2018): New data on the occurrence of the Tripletail, *Lobotes surinamensis* (Bloch, 1970) (Actinopterygii: Lobotidae) in the Canary Islands waters. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 30, 1, pp. 57-66.

Franco, J. N.; F. Tuya; L. Bertocci; L. Rodríguez; B. Martínez; I. Sousa-Pinto; F. Arenas (2018): The 'golden kelp' *Laminaria ochroleuca* under global change: Integrating multiple eco-physiological responses with species distribution models. *Journal of Ecology*, 106, 1, pp. 47-58.

Haroun, R.; A. Abramic; F. Otero Ferrer (2018): Special issue introduction. *Ocean and Coastal Management*, 166, 1.

Machín-Sánchez, M.; M. C. Gil-Rodríguez; R. Haroun (2018): Phylogeography of the red algal *Laurencia* complex in the Macaronesia region and nearby coastal areas: recent advances and future perspectives. *Diversity*, 10, 10.

Martins, G.; F. Arenas; F. Tuya; R. Ramírez; A. Neto; S. Jenkins (2018): Successional convergence in experimentally disturbed intertidal communities. *Oecología*, 186, 2, pp. 507-516.

Meco, J.; A. Lomoschitz; A. Rodríguez; A. J. G. Ramos; J. F. Betancor; J. Coca (2018): Mid and Late Holocene sea level variations in the Canary Islands. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 507, pp. 214-225.

Polanco-Martínez, J. M.; A. M. Caballero-Afonso; U. Ganzedo; J. J. Castro-Hernández (2018): A reconstructed database of historic bluefin tuna captures in the Gibraltar Strait and Western Mediterranean. *Data in Brief*, 16, pp. 206-210.

Sarmiento-Lezcano, A.; R. Triay-Portella; J. J. Castro-Hernández; U. Rubio-Rodríguez; J. G. Pajuelo (2018): Age-based life-history parameters of the mesopelagic fish *Notoscopelus resplendens* (Richardson, 1845) in the Central Eastern Atlantic. *Fisheries Research*, 204, pp. 412-423.

Tuya, F.; A. Herrero-Barrencia; N. E. Bosch; A. D. Abreu; R. Haroun (2018): Reef fish at a remote tropical island (Príncipe Island, Gulf of Guinea): disentangling taxonomic, functional and phylogenetic diversity patterns with depth. *Marine and Freshwater Research*, 69, pp. 395-402.

Wernberg, T.; M. A. Coleman; S. Bennet; M. S. Thomsen; F. Tuya; B. P. Kelaher (2018): Genetic diversity and kelp forest vulnerability to climatic stress. *Scientific Reports*, 8, 1851.

Grupo: Turismo, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente (TOTMA)

Dirección

Departamento de Ciencias Jurídicas Básicas

Facultad de Ciencias Jurídicas

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

inmaculada.gonzalezcabrera@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Bello	Rodríguez	Silvestre Amado
Benavides	Velasco	Patricia Guillermin
Betancor	Sánchez	Victoria E.
Bethencourth	González	Carlos Andrés
Bustillo	Bolado	Roberto
de La Cruz	Mayorga	Maria
Fernandez	Morales	Antonio
Fonticiella	Hernández	Beatriz
Franch	Fluxa	Juan
Gómez	Lozano	María Del Mar
Gonzalez	Fernandez	Belen
González	Cabrera	Inmaculada
Gosálbez	Pequeño	Humberto
Grau	Pineda	María Del Carmen
Guerra	Perdomo	Carlos David
Jiménez	Jaén	Adolfo Domingo
Lobo	Rodrigo	Ángel
Marquez	Lobillo	Patricia
Martín	Paciente	Miriam
Ortega	González	Tewise
Perez	Delgado	Marcos
Proietti		Elena
Rodríguez	González	María Del Pino
Sanabria	Díaz	José
Zamora	Manzano	José Luis

Proyectos de Investigación

Título: Desmontando la economía colaborativa: hacia una nueva forma de comercialización de productos y servicios.

Investigadores: González Cabrera, I.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

- González Cabrera, I.** (2018): The regulation of the dynamic package in the directive (EU) 2015/2302. A missed opportunity for the European Legislator? En *Sustainable Tourism Law. New Package Travel Directive* (Frnacescelli, V.; F. Morandi; C. Torres), pp. 77-94. V. (ISBN: 978-989-99955-3-6).
- González Cabrera, I.; M. P. Rodríguez Cabrera** (2018): El futuro de las viviendas vacacionales en Canarias y la necesaria modificación de su actual regulación jurídica. En *La regulación del alojamiento colaborativo: viviendas de uso turístico y alquiler de corta estancia en el derecho español* (de la Encarnación, M. E.; A. Boix Palop), pp. 407-428. Aranzadi (ISBN: 978-84-9177-972-8).
- Grau-Pineda, C.** (2018): Las estructuras empresariales complejas y el conflicto colectivo: viejas y nuevas manifestaciones de esquirolaje. En *Poder de dirección y estructuras empresariales complejas* (López Ahumada, J. E.), pp. 379-411. Cinca (ISBN: 978-84-16668-51-9).
- Grau-Pineda, C.** (2018): Redes empresariales y derecho de huelga: las nuevas manifestaciones del esquirolaje. En *Impacto laboral de las redes empresariales* (Sanguinetti Raymond, W.; J. B. Vivero Serrano). Comares (ISBN: 978-84-9045-731-3).
- Grau-Pineda, C.** (2018): Estructuras empresariales complejas y sustitución de trabajadores huelguistas. En *Descentralización productiva y transformación del derecho del trabajo* (López Balaguer, M.), pp. 479-494. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-052-8).
- Jiménez Jaén, D.** (2018): Islas Canarias: una nueva legislación del suelo y de los espacios naturales protegidos. En *Observatorio de políticas ambientales 2018*. CIEMAT (ISBN: 978-84-7834-804-6).
- Zamora Manzano, J. L.; S. Bello Rodríguez** (2018): Una experiencia en la gestión del aula universitaria: "flipped classroom" y gamificación. En *Nuevos desafíos en la enseñanza superior* (Membiela Iglesia, P.; N. Casado Bailó, M. I. Cebreiros Iglesias; M. Vidal López), pp. 167-171. (ISBN: 978-84-15524-41-0).

Artículos

- González Cabrera, I.** (2018): La economía colaborativa del intercambio entre pares a una nueva economía de mercado. *Revista de Derecho Mercantil (Madrid)*, 309, pp. 12.
- González Cabrera, I.** (2018): Deber de lealtad y responsabilidad concursal del administrador persona jurídica. Reflexiones a la luz de la STS de 20 de diciembre de 2017. *Revista de Derecho de Sociedades*, 52.
- González Cabrera, I.** (2018): ¿La necesaria regulación "Ad Hoc" de las viviendas vacacionales? el caso de Canarias. *Revista Internacional de Derecho del Turismo*, 2, 1, pp. 23-54.
- González Cabrera, I.** (201): Medidas de protección del consumidor frente a la insolvencia de los operadores turísticos: Seguros, fianzas y otras garantías. *Revista de Derecho Bancario y Bursátil*, 152.
- González Cabrera, I.; B. Fonticiella Hernández** (2018): La doble condición del turista que utiliza las viviendas vacacionales en Canarias. *La Ley (Madrid. 1980. Ed. diaria. Internet)*, 9261.
- González Cabrera, I.; B. Fonticiella Hernández** (2018): «Crowdfunding» y la protección del inversor no acreditado. *La Ley Mercantil*, 49, pp. 2-2.
- Grau-Pineda, C.** (2018): La economía digital o de plataformas ("platform economy") como oportunidad para crear empleo autónomo ¿precario? *Nueva Revista Española de Derecho del Trabajo*, 213, pp. 45-75.
- Grau-Pineda, C.** (2018): A nuevos tiempos, nuevas amenazas sobre el derecho de huelga: del absoluto desbordamiento de la prohibición de esquirolaje y del nuevo esquirolaje comercial o mercantil. *studios Latinoamericanos de Relaciones Laborales y Protección Social*, 5, pp. 103-119.

- Grau-Pineda, C.** (2018): El impacto de las nuevas tecnologías en el derecho de huelga: a propósito de la sustitución de huelguistas por medios tecnológicos. *Nueva Revista Española de Derecho del Trabajo*, 206, pp. 99-124.
- Jiménez Jaén, A.** (2018): Jurisprudencia ambiental en las Islas Canarias (Segundo semestre 2018). *Revista Catalana de Dret Ambiental*, 9, 2.
- Jiménez Jaén, A.** (2018): Derecho y políticas ambientales en las Islas Canarias (Primer semestre 2018). *Revista Catalana de Dret Ambiental*, 9, 1.
- Jiménez Jaén, A.** (2018): Jurisprudencia Ambiental en las Islas Canarias (Primer semestre 2018). *Revista Catalana de Dret Ambiental*, 9, 1.
- Jiménez Jaén, A.** (2018): Derecho y políticas ambientales en las Islas Canarias (Segundo semestre 2018). *Revista Catalana de Dret Ambiental*, 9, 2.
- Zamora Manzano, J. L.; T. Y. Ortega González** (2018): Conductas colusorias: del derecho romano a la ley 15/2007 de defensa de la competencia. *Quaestio Luris*, 11, 2, pp. 1106-1128.

Grupo: Cognition, linguistic, text and information processing

Dirección

C/ Alcalde José Ramírez Bethencourt, 12 D, 4ºB

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

marina.diazperalta@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Carreras	Riudavets	Francisco Javier
Castro	Robaina	Israel Francisco
Díaz	Peralta	Marina
García	Domínguez	María Jesús
Hernández	Figueroa	Zenón José
Piñero	Piñero	María De Gracia
Rodríguez	Rodríguez	Gustavo
Santana	Jaria	Oliverio Jesús

Publicaciones

Artículos

Díaz-Peralta, M. (2018): Metaphor and ideology: conceptual structure and conceptual content in Spanish political discourse. *Discourse and Communication*, 12, pp. 128-148.

Díaz-Peralta, M.; G. Piñero Piñero (2018): El dominio conceptual del deporte para la construcción de metáforas deslegitimadoras en el discurso de la extrema derecha. *Estudios Filológicos*, 62, pp. 229-246.

Piñero Piñero, G. (2018): Metáfora conceptual y el marco ESPECTÁCULO en el discurso político de los medios de comunicación. *Ibérica*, 36, pp. 119-142.

Grupo: División de Estudios de Corpus y Lingüística Aplicada (DECLA)

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe

C/ Pérez del Toro, 1

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

mteresa.caceres@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alfonzo	de Tovar	Isabel Cristina
Cáceres	Lorenzo	M. Teresa
Llavero	Ruiz	Eloísa
Rodríguez	Rodríguez	María Nayra
Santana	Alvarado	Yaiza
Santana	Quintana	María Cristina
Vidal	Luengo	Ana Ruth

Publicaciones

Artículos

- Cáceres-Lorenzo, M. T. (2018): Moral description of the amerindian in the spanish golden age theatre: subversive or propaganda speech. *Revista de letras (São Paulo)*, **58**, 2, pp. 123-139.
- Cáceres-Lorenzo, M. T. (2018): Indigenismos léxicos con diversidad de significados en el Diccionario de Americanismos (2010): el caso de los nahuatlismos de Mesoamérica en otras regiones. *Tonos Digital*, 34.
- Cáceres-Lorenzo, M. T. (2018): Trends in the use of lexical indigenisms in Mexican texts: contributions from the Corpus de Referencia del Español Actual (CREA). *Neuphilologische Mitteilungen*, **11**, 1, pp. 175-194.
- Cáceres-Lorenzo, M. T. (2018): Antillanismos y nahuatlismos dialectales en el español mexicano y centroamericano: análisis comparativo. *Studia Neophilologica*.
- Cáceres-Lorenzo, M. T.; M. Salas-Pascual (2018): Diferenciación de repertorios léxicos en los nombres comunes de las plantas americanas. *Onomazein*, 40, pp. 119-138.
- Rodríguez Rodríguez, M. N.; A. M. Györfi (2018): Estudio de las dificultades de aprendizaje del hablante rumano de español como lengua extranjera. *Onomazein*, 40, pp. 196- 233.
- Santana Quintana, C. (2018): Mecanismos para la incorporación de las voces prehispanas en los textos de Nikolaus Federmann (1505-1542) y Hans Staden (1525-1576). *Estudios Filológicos*, **61**, pp. 125-142.
- Santana Quintana, C. (2018): Language strategies used by tourism degree students for learning German as a third language. *Círculo de Lingüística Aplicada a la Comunicación*, **73**, pp. 243-254.
- Santana Quintana, C. (2018): Competencias estratégicas de aprendizajes condicionadas por el carácter diferencial de las titulaciones. *Tonos Digital*, 34.
- Vidal-Luengo, A. R. (2018): Áreas de distribución geográfica de arabismos atlánticos: aportaciones léxicas dialectales sincrónicas. *Tonos Digital*, 34.
- Vidal-Luengo, A. R. (2018): Vitalidad diacrónica y sincrónica de arabismos léxicos en el español atlántico: Madeira, Canarias, América. *Studia Neophilologica*, **90**, 1, pp. 90- 110.

Grupo: Documentación, Patrimonio e Historia Atlántica (DPHA)

Dirección

Departamento de Ciencias Históricas

C/ Pérez del Toro, 1

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

sergio.solbes@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Ramos	Pedro Francisco
Castillo	Hidalgo	Daniel
Cruz	Bas	Marta
Domínguez	Prats	Pilar
Santana	Pérez	Germán
Santana	Pérez	Juan Manuel
Solbes	Ferri	Sergio
Suárez	Bosa	Miguel

Proyectos de Investigación

Título: Islas del Atlántico Medio. Canarias plataforma de generación y difusión de la atlanticidad.

Investigadores: Santana Pérez, J. M.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: FCCFC-2018-03. Rescate y puesta en valor del Patrimonio Africano en Canarias.

Investigadores: Santana Pérez, J. M.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: La gobernanza de los puertos atlánticos. Siglos XIV-XXI.

Investigadores: Suárez Bosa, M.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Título: Global South. Puertos y desarrollo económico y social en el Atlántico Meridional (1850-2010).

Investigadores: Suárez Bosa, M.; J. A. Hernández Luis

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Castillo Hidalgo, D. (2018): Canarias y la segunda reforma portuaria en el África Atlántica, 1960-2016. En *Centros y periferias. Confluencia, empoderamiento e innovación en Humanidades* (Ramírez-Sánchez, M.; G. Rodríguez Herrera), pp. 59-80. Vigo (España): Academia del Hispanismo (ISBN: 978-84-16187-91-1).

Castillo Hidalgo, D.; C. Ducruet (2018): Northwest Africa from colonial to global shipping. En *Advances in Shipping Data Analysis and Modeling: Tracking and Mapping Maritime Flows in the Age of Big Data* (Ducruet, C.), pp. 397-413. Routledge (Francis & Taylor Group) (ISBN: 978-1-138-28093-9).

Santana Pérez, G. (2018): Mercaderes hispanos en África subsahariana antes de la Unión Ibérica 1503-1580. En *Los negocios de la esclavitud. Tratantes y mercados de esclavos en el Atlántico Ibérico, siglos XV-XVIII* (Pérez garcía, R. M.; M. F. Fernández Chávez; J. L. Belmonte Postigo), pp. 71-92. Sevilla (España): Universidad de Sevilla (ISBN: 978- 84-472-2013-7).

Artículos

Alemán Ramos, P. (2018): Orientación y tecnología en el siglo XXI: implicaciones para la Universidad. *El Guiniguada*, **27**, pp. 23-33.

Castillo Hidalgo, D.; M. Wélé (2018): Les dockers dakarois. L'organisation du travail dans un port ouest-africain, 1910-1990s. *Canadian Journal of African Studies*, **52**, 2, pp. 183-203.

Domínguez Prats, P. (2018): El papel de las mujeres socialistas en los organismos internacionales durante los años treinta. *Hispania - Revista Española de Historia*, **78**, pp. 353-376.

Santana Pérez, G. (2018): Black people in the Canary Islands: evolution, assimilation and miscegenation (16th-17th centuries). *Anais de Historia de Alem-Mar*, **19**, pp. 109-136.

Santana Pérez, G. (2018): Las migraciones del azúcar: intercambios humanos entre Canarias y Marruecos en el siglo XVI. *Hespéris-Tamuda*, **53**, 2, pp. 207-222.

Santana Pérez, G. (2018): Spanish maritime experience in Southern Africa during the early modern period. *International Journal of Maritime History*, **30**, 4, pp. 621-633.

Santana Pérez, J. M. (2018): The African Atlantic islands in maritime history during the Ancien Régime. *International Journal of Maritime History*, **30**, 4, pp. 634-648.

Solbes Ferri, S. (2018): La navegación directa de Canarias a América y su papel en el sistema comercial atlántico, 1718-1778. *América Latina en la Historia Económica*, **25**, pp. 36- 97.

Solbes Ferri, S. (2018): The Spanish monarchy as a contractor state in the eighteenth century: interaction of political power with the market. *Business History*, **60**, pp. 72- 86.

Solbes Ferri, S.; A. Farrujia Coello (2018): El papel de las instituciones y de los agentes privados en la provisión de suministros militares para la defensa de Canarias. *Tiempos modernos: Revista Electrónica de Historia Moderna*, **9**, 36, pp. 56-79.

Grupo: Filología Clásica “Juan de Iriarte” (FCJuandelriarte)

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe
 Edificio Millares Carló
 C/ Pérez del Toro, 1
 35004 Las Palmas de Gran Canaria Pérez del Toro 1
Correo
 trinidad.arcospereira@ulpgc.es

Miembros

Apellidos	Nombre	
Arcos	Pereira	Trinidad
Bravo de Laguna	Romero	Francisco
Curbelo	Tavío	María Elena
Cuyás	De Torres	María Elisa
García de Paso	Carrasco	M Dolores
Moreno	García	Jesús Alexis
Rodríguez	Herrera	Gregorio

Proyectos de Investigación

Título: Proyecto excerpta. Un producto digital para la valorización de los libros de sentencias y el estudio de su contribución a la cultura común europea.
Investigadores: Rodríguez Herrera, G.
Organismos: Regional.
Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

- Arcos Pereira, T. (2018): Un nuevo ejemplar de los Aphthonii clarissimi rhetoris Progymnasmata, Ioanne Maria Catanaeo interprete, nunc denuo recognita iuxta ueritatem Graeci exemplaris & scholijs illustrata per Ioannem Laurentium Palmyrenum Alcanizensem. *Myrtia*, 33, pp. 419-425.
- Bravo de Laguna Romero, F.; G. Rodríguez Herrera (2018): Las "Sententiae" de Publilio Siro seleccionadas por Erasmo y su influencia en los florilegios de G. Maior y A. Rodrigues de Évora. *Cuadernos de Filología Clásica. Estudios latinos*, 38, 1, pp. 83-107.
- Curbelo Tavío, M. E. (2018): ¿"Progymnasmata" en los "Rhetoricae artis progymnasmata" de Thomas Blebel? *Agora - Estudos Classicos em Debate*, 20, pp. 225-244.
- Curbelo Tavío, M. E. (2018): Los Progymnasmata Rhetorica Summam Totius Artis Breuiter Complectentia de Joannes Telgius: una adaptación de la Rhetorica ad Herennium para las escuelas humanistas holandesas. *Myrtia*, 33, pp. 249-272.
- Cuyás de Torres, M. E. (2018): Una nueva edición de los "Aphthonii Sophistae Progymnasmata" de Bartolomé Alcázar. *Agora - Estudos Classicos em Debate*, 20, pp. 269-282.
- Cuyás de Torres, M. E. (2018): Las ediciones de la Silua Selectorum Tripartita y del De Ratione Dicendi de Bartolomé Alcázar. *Revista de estudios latinos*, 18, pp. 255-282.
- García de Paso Carrasco, M. D. (2018): De primis apud rhetorem exercitationibus praeceptiones Petri Mosellani: el primer manual de progymnasmata escrito en latín por un humanista. *Revista de estudios latinos*, 18, pp. 159-179.

Grupo: Investigaciones literarias y lingüísticas del español

Dirección

Edificio Millares Carló,
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

carmen.marquez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Torres	Verónica
Alvarado	Castro	Iván
Arencibia	Santana	Carmen Yolanda
Bellón	Fernández	Juan José
Bravo	Rozas	Cristina
Constan	Valverde	Sergio
Cruz	Samper	Gustavo de la Cruz
Dominguez	Quintana	Ruben
García	Perera	Dara
González	Herrero	María Elisa
González	Monllor	Rosa María
Herrera	Caso	M ^a Consuelo N.
Loyola	López	David
Lujan	Ramon	Salvadora Maria
Márquez	Montes	Carmen
Noguerol	Jiménez	Francisca
Paéz	Martín	J. Jesús
Perdomo	Batista	Miguel Angel
Pérez	Solís	María del Rocío

Proyectos de Investigación

Título: Galdós-Pedia 2020. Epistolario digital.

Investigadores: Arencibia Santana, C. Y.; J. M. Pérez García

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

Márquez Montes, C. (2018): Apuesta por la calle, la danza y la mujer. Festival Iberoamericano de Teatro de Cádiz 2018. *ADE-Teatro*, 73, pp. 150-157.

Perdomo Batista, M. A. (2018): Modernidad, historia y lenguaje: actualidad del pensamiento ilustrado. *Ingenium-Revista Eelectrónica de Pensamiento Moderno y Metodología en Historia de las Ideas*, 12, pp. 35-50.

Perdomo Batista, M. A. (2018): Los Iriarte y el estudio del léxico del siglo XVIII. *RILCE. Revista de Filología Hispánica*, 34, 2, pp. 690-715.

Grupo: Patrimonio Documental y Bibliometría (PDB)

Dirección

Departamento de Ciencias Históricas

C/ Pérez del Toro, 1

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

manuel.ramirez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
González	Rodríguez	Candelaria
Moncunill	Martí	Noemí
Monteiro	Quintana	María Luisa
Pérez	García	José Miguel
Quintana	Andres	Pedro Carmelo
Ramírez	Sánchez	Manuel Enrique
Rivero	Suárez	Benedicta
Santana	Cordero	Aarón Moisés
Suárez	Grimón	Vicente De Jesús
Zozaya	Montes	Leonor

Proyectos de Investigación

Título: Escritura expuesta y poder en España y Portugal (siglos XVI-XVII): catálogo epigráfico on-line.

Investigadores: Ramírez Sánchez, M.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Libros

Alcaraz Abellán, J.; J. M. Pérez-García (2018): Gobernadores de la última provincia : (Las Palmas, 1927-1982) control socio-político y centralización: Mercurio Editorial (ISBN: 978-84-948566-7-9).

Arencibia Santana, J.; J. M. Pérez García (2018): Pérez Galdós en el vértice : veinticuatro miradas: Cabildo Insular de Gran Canaria (ISBN: 978-84-8103-889-7).

Noreña Salto, M. T.; J. M. Pérez García; J. J. Mendoza Torres (2018): Actas de la Junta Superior de Gobierno de Las Palmas octubre-noviembre 1868: Ediciones Idea (ISBN: 978-84-17360-78-8).

Pérez-García, J. M.; J. Alcaraz Abellán (2018): Las elecciones de 1936 en las Palmas: Ediciones Idea (ISBN: 978-84-17360-38-2).

Ramírez Sánchez, M.; G. Rodríguez Herrera (2018): Centros y periferias. Confluencia, empoderamiento e innovación en Humanidades. Pontevedra (España): Academia del Hispanismo (ISBN: 78-84-16187-91-1).

Capítulos de Libro

- Ramírez Sánchez, M.; G. Rodríguez Herrera (2018): Centros y periferias. Confluencia, empoderamiento e innovación en Humanidades: una introducción. En *Centros y periferias. Confluencia, empoderamiento e innovación en Humanidades* (Ramírez Sánchez, M. E.; G. Rodríguez Herrera), pp. 11-16. Pontevedra (España): Academia del Hispanismo (ISBN: 978-84-16187-91-1).
- Ramírez-Sánchez, M. (2018): Las Ciencias de la Antigüedad en España en la encrucijada: retos y oportunidades en la sociedad digital. En *Métodos y técnicas en Ciencias de la Antigüedad: estudios sobre investigación y docencia* (Ortiz de Urbina, E.; J. M. Vallejo), pp. 13-36. Vitoria (España): Universidad del País Vasco (ISBN: 978- 84-9082-881-6).

Grupo: Variación y Cambio Lingüístico

Dirección

Instituto Universitario de Análisis y Aplicaciones Textuales (IATEXT)

Edificio Millares Carló

C/ Pérez del Toro, 1

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

alicia.rodriguez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Bolaños	Medina	Lydia Esther
Cárdenes	Rodríguez	Alexander
Díaz	Betancor	Yazmina
Domínguez	Rodríguez	María Victoria
Fernández	Martínez	Dolores
Rodríguez	Álvarez	Alicia
Rodríguez	Gil	María Esther
Rodríguez	Juárez	Carolina Fátima
Trujillo	González	Verónica Cristina

Publicaciones

Artículos

Cortés-Rodríguez, F. J.; C. Rodríguez-Juárez (2018): Parsing phrasal constituents in ASD-STE100 with artemis. *Voprosy Kognitivnoy Lingvistiki*, 3, pp. 97-109.

Fernández Martínez, D. (2018): A critical discourse approach to Benjamin Martin's preface to "An introduction to the English language and learning" (1754). *Journal of English Studies*, 16, pp. 69-89.

Lissón, P.; V. C. Trujillo-González (2018): On the detection of interlingual transfers in university learners of French as a third language. *Synergies Espagne*, 11, pp. 55-70.

Rodríguez Álvarez, A. (2018): Cataloguing the first histories of the English language written from the late 16th to the end of the 18th century. *Historiographia Linguistica*, 45, pp. 99-132.

Grupo: IDETIC: División de Fotónica y Comunicaciones (DTFC)

Dirección

Edificio Polivalente II
Parque Científico Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
jose.rabadan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Chavez	Burbano	Patricia
Guerra	Yáñez	Carlos
Guerra	Yáñez	Víctor
Gutiérrez	Labory	Elsa María
Jurado	Verdú	Cristo Manuel
Marín	García	Ignacio
Mederos	Barrera	Antonio
Melián	Santana	Víctor Manuel
Pérez	Jiménez	Rafael
Rabadán	Borges	José Alberto
Rufo	Torres	Julio
Sanjuán	Hernán-Pérez	Alejandra
Solana	Suárez	Enrique
Velázquez	Monzón	José Ramón

Proyectos de Investigación

Título: Arquitecturas ópticas híbridas para ciudades inteligentes.

Investigadores: Pérez-Jiménez, R.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Título: URBANWASTE. Urban strategies for waste management in tourist cities.

Investigadores: Pérez-Jiménez, R.

Organismos: Europeo.

Período: junio 2016-abril 2019.

Título: VISION. European training network on visible light based interoperability and networking.

Investigadores: Pérez-Jiménez, R.

Organismos: Europeo.

Período: septiembre 2017-agosto 2021.

Título: WORTECS. Wireless Optical/Radio TErabit Communications.

Investigadores: Pérez-Jiménez, R.

Organismos: Europeo.

Período: septiembre 2017-agosto 2020.

Título: Aplicación de tecnologías de iluminación inteligente e Internet de las cosas a los cultivos de microalgas.

Investigadores: Rabadán-Borges, J. A.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Chávez-Burbano, P.; V. Guerra; J. Rabadán-Borges; C. Jurado-Verdú; R. Pérez-Jiménez (2018): Novel Indoor Localization System Using Optical Camera Communication. En *11th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, CSNDSP 2018*. Budapest (Hungria): IEEE (ISBN: 9781538613351).
- Guerra, V.; J. Rufo Torres; J. Rabadán-Borges; R. Pérez-Jiménez (2018): Spatial Interpolation of optical Wireless impulse responses. En *11th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, CSNDSP 2018*. Budapest (Hungria). (ISBN: 9781538613351).
- Gutiérrez Labory, E. M.; E. Solana Suárez (2018): El Dibujo Analógico de la Generación Digital. Análisis de los dibujos descriptivos realizados por estudiantes de nuevo ingreso en la carrera de arquitectura. En *De trazos, huellas e improntas: Arquitectura, ideación, representación y difusión* (Marcos Alba, C. L.; P. J. Juan Gutiérrez; J. D. Gresa; J. Oliva Meyer), pp. 1333-13338. Universitat d'Alacant (ISBN: 978-84-16724-95-6).
- Jurado-Verdú, C.; V. Guerra; J. Rabadán-Borges; R. Pérez-Jiménez; P. Chávez-Burbano (2018): RGB Synchronous VLC modulation scheme for OCC. En *11th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, CSNDSP 2018*. Budapest (Hungria): IEEE (ISBN: 9781538613351).
- Leitgeb, E.; T. Plank; P. Pezzeri; H. Ivanov; R. Pérez-Jiménez (2018): Optical wireless communications and optical sensing and detection technologies for increasing the reliability and safety in autonomous driving scenarios. En *International Conference on Transparent Optical Networks*. Bucarest (Rumania): IEEE (ISBN: 9781538666043).

Artículos

- Aguiar Castillo, L.; J. Rufo Torres; P. De Saa Pérez; R. Pérez-Jiménez (2018): How to encourage recycling behaviour? The case of WasteApp: a gamified mobile application. *Sustainability*, 10, 5, pp. 1554-1554.
- Campos-Delgado, D. U.; J. M. Luna-Rivera; R. Perez-Jimenez; A. Gutierrez; V. Guerra; J. Rabadán-Borges (2018): Constellation design for color space-based modulation in visible light communications. *Physical Communication*, 31, pp. 154-159.
- Gutiérrez, A.; R. Pérez-Jiménez; J. Martín Luna-Rivera; N. Youssef; J. Rabadan-Borges (2018): Channel modeling and simulation for vehicular communications. *Wireless Communications and Mobile Computing*, 2018, 876565.
- Marín García, I.; V. Guerra Yáñez; P. Chavez Burbano; J. Rabadán-Borges; R. Pérez-Jiménez (2018): Evaluating the risk of eavesdropping a visible light communication channel. *IET Optoelectronics*, 12, 6, pp. 289-292.
- Solana Suárez, E. (2018): Pensamiento ID_EGA21. Del soporte de la acción en la Expresión Gráfica Arquitectónica en el cambio de paradigma gráfico contemporáneo como configuración de la IDentidad Disciplinar. *EGA. Revista de Expresión Gráfica*, 23, 34, pp. 226-239.
- Torres-Zapata, E.; J. M. Luna-Rivera; R. Pérez-Jiménez; V. Guerra; J. Rabadan-Borges; J. Rufo; A. Gutiérrez (2018): Implementation of a VLC-based indoor localization system. *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, 30, 2, pp. e3498.

Grupo: IDETIC: División de Procesado Digital de Señales (DPDS)

Dirección

Edificio Polivalente II
Parque Científico Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
jesus.alonso@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Hernández	Jesús Bernardino
Carmona	Duarte	María Cristina
De León	Y de Juan	José
Díaz	Cabrera	Moises
Ferrer	Ballester	Miguel Ángel
Godoy	Rosario	José Antonio
Guerra	Moreno	Ivan Daniel
Hernández	Pérez	Eduardo
Martín	González	Sofía Isabel
Molina	Padró	Nicolás
Navarro	Mesa	Juan Luis
Pérez	Suárez	Santiago Tomás
Ravelo	García	Antonio Gabriel
Travieso	González	Carlos Manuel

Proyectos de Investigación

Título: Señalización circunstancial adaptativa basada en la Monitorización y Análisis del Tráfico a partir de Vídeo usando Sistemas Inteligentes.

Investigadores: Alonso, J. B.

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2017-diciembre 2018.

Título: Generación de un marco unificado para el desarrollo de patrones biométricos de comportamiento.

Investigadores: Alonso, J. B.; M. A. Ferrer

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Título: ViMetRi-MAC.

Investigadores: Navarro-Mesa, J. L.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Alonso, J. B.; M. L. Barragán-Pulido; C. M. Travieso; M. A. Ferrer; R. Plata-Pérez; M. K. Dutta; A. Singh (2018): Nonlinear characterization of ECG signals for automatic arrhythmia detection. En *2018 5th International Conference on Signal Processing and Integrated Networks*. Noida (India): IEEE (ISBN: 978-1-5386-3046-4).
- Das, A.; A. Sengupta; M. A. Ferrer; U. Pal; M. Blumenstein (2018): Linking face images captured from the optical phenomenon in the wild for forensic science. En *IEEE International Joint Conference on Biometrics*, pp. 781-786. (ISBN: 9781538611241).
- Das, A.; U. Pal; M. A. Ferrer; M. Blumenstein (2018): A decision-level fusion strategy for multimodal ocular biometric in visible spectrum based on posterior probability. En *IEEE International Joint Conference on Biometrics, IJCB 2017*, pp. 794-798. IEEE (ISBN: 9781538611241).
- Das, A.; U. Pal; M. A. Ferrer; M. Blumenstein; D. Stepec; P. Rot; Z. Emersiĉ; P. Peer; V. Struc (2018): SSBC 2018: Sclera segmentation benchmarking competition. En *IEEE Biometrics Compendium*. IEEE (ISBN: 9781538642856).
- Das, A.; U. Pal; M. A. Ferrer; M. Blumenstein; D. Stepec; P. Rot; Z. Emersiĉ; P. Peer; V. Štruc; S. V. A. Kumar; B. S. Harish (2018): SSERBC 2017: Sclera segmentation and eye recognition benchmarking competition. En *IEEE International Joint Conference on Biometrics, IJCB 2017*. Colorado (EE. UU.): IEEE (ISBN: 9781538611241).
- Díaz, M.; M. A. Ferrer; A. Parziale; A. Marcelli (2018): Recovering western on-line signatures from image-based specimens. En *Proceedings of the International Conference on Document Analysis and Recognition*. Kyoto (Japón). (ISBN: 978-1-5386-3587-2).
- Ferrer, M. A.; M. Díaz; C. Carmona-Duarte (2018): Two-steps perceptual important points estimator in 8-connected curves from handwritten signature. En *2017 Seventh International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications*. Quebec (Canada): IEE.
- Ferrer, M. A.; M. Díaz; C. Carmona-Duarte; R. Plamondon (2018): A biometric attack case based on signature systesis. En *2018 International Carnahan Conference on Security Technology*. IEEE (ISBN: 9781538679319).
- Martín Paciente, M.; C. M. Travieso (2018): Efecto de la gamificación sobre el rendimiento y la motivación en estudiantes de la Facultad de Derecho. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 245-252. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).
- Mendoça, F.; A. Fred; M. Seikh Shanawaz; F. Moargado-Dias; A. G. Ravelo-García (2018): Automatic detection of a phases for CAP classification. En *Proceedings of the 7th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods*, pp. 394-400. (ISBN: 978-989-758-276-9).
- Mendoça, F.; M. Sheikh Shanawaz; F. Morgado-Dias; A. G. Ravelo-García (2018): Sleep quality analysis with cardiopulmonary coupling. En *2018 International Conference on Biomedical Engineering Applications*. Funchal (Portugal): IEEE (ISBN: 9781538680582).
- Pérez Suárez, S. T. (2018): Como enseñar a generar circuitos en aritmética de punto fijo y punto flotante a partir de Matlab. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 157-164. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).
- Ravelo-García, A. G.; C. M. Travieso; J. B. Alonso; F. Morgado-Dias (2018): WELCOME MESSAGE from the CHAIRMANS. , pp. 4-4. (ISBN: 9781538680582).
- Sengar, N.; V. Gupta; M. K. Dutta; C. M. Travieso (2018): Image processing based method for identification of fish freshness using skin tissue. En *2018 4th International Conference on Computational Intelligence & Communication Technology (CICT)*. (ISBN: 9781538608869).

- Steinmetzer, T.; I. Bonninger; B. Priwtizer; M. C. Reckhardt; D. Erk; C. M. Travieso (2018): Clustering of human gait with Parkinson's disease by using dynamic time warping. En *2018 IEEE International Work Conference on Bioinspired Intelligence*. (ISBN: 9781538675069).
- Yadav, A.; M. K. Dutta; C. M. Travieso; J. B. Alonso (2018): Automatic classification of normal and abnormal PCG recording heart sound recording using fourier transform. En *2018 IEEE International Work Conference on Bioinspired Intelligence*,.IEEE (ISBN: 9781538675069).

Artículos

- Das, A.; H. Suwanwiwat; M. A. Ferrer; U. Pal; M. Blumenstein (2018): hai automatic signature verification system employing textural features. *IET Biometrics*, 7, pp. 615-627.
- DelPozo-Banos, M.; C. M. Travieso; J. B. Alonso; A. John (2018): Evidence of a task-independent neural signature in the spectral shape of the electroencephalogram. *International Journal of Neural Systems*, 28, 1.
- Díaz, M.; M. A. Ferrer; J. J. Quintana (2018): Anthropomorphic features for on-line signatures. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, pp. 1-1.
- Díaz, M.; A. Fischer; M. A. Ferrer; R. Plamondon (2018): Dynamic signature verification system based on one real signature. *IEEE Transactions on Cybernetics*, 48, 1, pp. 228- 239.
- Ferrer, M. A.; M. Díaz; C. Carmona-Duarte; R. Plamondon (2018): iDeLog: Iterative Dual Spatial and Kinematic Extraction of Sigma-Lognormal Parameters. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*.
- Galaz, Z.; J. Mekyska; V. Zvoncak; J. Mucha; T. Kiska; Z. Smekal; I. Eliasova; M. Mrackova; M. Kostalova; I. Rektorva; M. Faundez-Zanuy; J. B. Alonso; P. Gómez- Vilda (2018): Changes in phonation and their relations with progress of Parkinson's disease. *Applied Sciences*, 8, 12, pp. 2339-2339.
- Harar, P.; Z. Galaz; J. B. Alonso; J. Mekyska; R. Burget; Z. Smekal (2018): Towards robust voice pathology detection: Investigation of supervised deep learning, gradient boosting, and anomaly detection approaches across four databases. *Neural Computing and Applications*, pp. 1-11.
- Hernández-Travieso, J. G.; A. G. Ravelo-García; J. B. Alonso; C. M. Travieso (2018): Neural networks fusion for temperature forecasting. *Neural Computing and Applications*, pp. 1-12.
- Hernández-Travieso, J. G.; C. M. Travieso; J. B. Alonso; J. M. Canino-Rodríguez; A. G. Ravelo-García (2018): Modeling a robust wind-speed forecasting to apply to wind- energy production. *Neural Computing and Applications*, pp. 1-15.
- Martín-González, S.; J. L. Navarro-Mesa; G. Juliá-Serdá; G. M. Ramírez-Ávila; A. G. Ravelo-García (2018): mproving the understanding of sleep apnea characterization using Recurrence Quantification Analysis by defining overall acceptable values for the dimensionality of the system, the delay, and the distance threshold. *PLoS ONE*, 13, pp. e01944.
- Mendoça, F.; A. Fred; M. Seikh Shanawaz; F. Morgado-Dias; A. G. Ravelo-García (2018): Automatic detection of cyclic alternating pattern. *Neural Computing and Applications*, pp. 1-11.
- Mendoça, F.; M. Sheikh Shanawaz; A. G. Ravelo-García; F. Morgado-Dias; T. Penzel (2018): Devices for home detection of obstructive sleep apnea: A review. *Sleep Medicine Reviews*, 41, pp. 149-160.
- Mendoça, F.; M. Sheikh Shanawaz; A. G. Ravelo-García; F. Morgado-Dias; T. Penzel (2018): A review of obstructive sleep apnea detection approaches. *EEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, 23, 2, pp. 825-837.
- Mendoça, F.; M. Sheikh Shanawaz; F. Morgado-Dias; J. L. Navarro-Mesa; G. Juliá-Serdá; A. G. Ravelo-García (2018): A portable wireless device based on oximetry for sleep apnea detection. *Computing*, 100, 11, pp. 1203-1219.
- Parziale, A.; M. Díaz; M. A. Ferrer; A. Marcelli (2018): M-DTW: Stability Modulated Dynamic Time Warping for signature verification. *Pattern Recognition Letters*, 121, pp. 113- 122.

- Pereira, L.; A. G. Ravelo-García (2018): Highlights of ES2DE and IWOBI 2017: extended versions of selected best papers. *Computing*, **100**, pp. 1133-1135.
- Prendas-Rojas, J. P.; G. Figueroa-Maa; M. Ramírez-Montero; R. A. Calderón-Fallas; M. Ramírez-Boganes; C. M. Travieso (2018): Diagnóstico automático de infestación por Nosemiasis en abejas melíferas mediante procesamiento de imágenes. *Tecnología en Marcha*, **31**, 2, pp. 14-25.
- Sengar, N.; M. K. Dutta; C. M. Travieso (2018): Computer vision based technique for identification and quantification of powdery mildew disease in cherry leaves. *Computing*, **100**, 11, pp. 1189-1201.
- Sheikh Shanawaz, M.; N. Hora; A. G. Ravelo-García; F. Morgado-Dias (2018): Analog active filter design using a multi objective genetic algorithm. *International Journal of Electronics and Communications*, **93**, pp. 83-94.
- Sheikh Shanawaz, M.; F. Morgado-Dias; A. G. Ravelo-García (2018): Comparison of SFS and mRMR for oximetry feature selection in obstructive sleep apnea detection. *Neural Computing and Applications*, pp. 1-21.
- Vásques, J. L.; A. G. Ravelo-García; J. B. Alonso; M. K. Duta; C. M. Travieso (2018): Writer identification approach by holistic graphometric features using off-line handwritten words. *Neural Computing and Applications*, pp. 1-14.
- Yáñez García, J. M.; D. Rodríguez Rosell; R. Mora Custodio; A. G. Ravelo-García; J. Ribas Serna; J. J. González Badillo (2018): Reliability of mechanical and EMG variables assessed during concentric bench press exercise against different submaximal loads. *Biomedical Journal of Scientific and Technical Research*, **9**, 3, pp. 7120-7129.

Grupo: IDETIC: División de Redes y Servicios Telemáticos

Dirección

Edificios de Electrónica y Telecomunicación. Pabellón C

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

paco.rajo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	González	Itziar Goretti
Delgado	Rajó	Francisco Alberto
Ley	Bosch	Carlos
Ramírez	Casañas	Carlos Miguel
Sánchez	Rodríguez	David Cruz

Publicaciones

Capítulos de Libro

Noda, J. J.; D. Sánchez Rodríguez; C. M. Travieso (2018): A methodology based on bioacoustic information for automatic identification of reptiles and anurans. En *Reptiles and amphibians* (Aguillón-Gutiérrez, D.). (ISBN: 978-1-78923-400-8).

Artículos

Alonso-González, I.; D. Sánchez-Rodríguez; C. Ley-Bosch; M. A. Quintana-Suárez (2018): Discrete Indoor three-dimensional localization system based on neural networks using visible light communication. *Sensors*, **18**, 4.

Grupo: IDeTIC: División de Ingeniería de Comunicaciones (DIC)

Dirección

Parque Científico Tecnológico
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

pablo.dortanaranjo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Eugenio	Victor
Araña	Pulido	Víctor Alexis
Cabrera	Almeida	Francisco José
Dorta	Naranjo	Blas Pablo
Jiménez	Yguacel	Eugenio
López	Pérez	Javier
Mendieta	Otero	Eduardo
Pérez	Álvarez	Iván Alejandro
Pérez	Díaz	Baltasar
Pérez	Mato	Javier
Quintana	Morales	Pedro José
Ticay	Rivas	Jaime Roberto

Proyectos de Investigación

Título: Frontal de RF direccional y de doble banda para drones ligeros multicopteros.

Investigadores: Araña, V.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2015-diciembre 2018.

Título: Sistema autónomo aire/tierra de baja altura para geolocalización de incendios forestales.

Investigadores: Araña, V.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Título: Control de identificación global de drones a través del sistema AIS.

Investigadores: Cabrera, F.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2017-diciembre 2018.

Título: Controlando las redes de comunicaciones electromagnéticas submarinas mediante despliegues autoconfigurables.

Investigadores: Pérez Álvarez, I.

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Godoy, J. A.; F. Cabrera; V. Araña; D. Sánchez-Rodríguez; I. Alonso; N. Molina (2018): A new approach of V2X communications for long range applications in UAVs. En *2018 2nd URSI Atlantic Radio Science Meeting, AT-RASC 2018*. (ISBN: 78-90-825987-3-5).

Molina, N.; F. Cabrera; V. Araña; M. Tichavska; B. P. Dorta-Naranjo; J. A. Godoy (2018): A wireless method for drone identification and monitoring using AIS technology. En *018 2nd URSI Atlantic Radio Science Meeting, AT-RASC 2018*. (ISBN: 978-90-825987-3-5).

Artículos

Araña, V.; F. Cabrera; J. Pérez-Mato; B. P. Dorta-Naranjo; S.: Hernández-Rodríguez; E. Jiménez-Yguacel (2018): Challenges of an autonomous wildfire geolocation system based on synthetic vision technology. *Sensors*, **18**, 11, pp. 3631-3631.

Grupo: Ingeniería Térmica e Instrumentación (GITI)

Dirección

Edificio de Termodinámica
Parque Científico-Tecnológico
Campus de Tafira
35017 - Las Palmas de Gran Canaria
Correo
juan.ortega@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arocha	Estevez	Vanesa
Baños	Rodríguez	Karina Maribel
Chaar	Hernández	Manuel de los Reyes
Espiau	Castellano	Fernando
Fernández	Suárez	Luis Jesús
Guerra	Guillén	Santiago Ramón
Herrera	Rodríguez	Carmen
López	Tosco	Sara
Lorenzo	Pérez	Beatriz
Ortega	Saavedra	Juan
Plácido	Suarez	Jose
Ríos	Santana	Raul Jorge
Sosa	González	Antonio Ángel
Sosa	Marco	Adriel

Proyectos de Investigación

Título: Empleo de una nueva serie de líquidos iónicos dicatiónicos en procesos de separación. Un análisis global en experimentación <--> modelización <--> simulación.

Investigadores: Ortega Saavedra, J.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Artículos

Casado, A.; S. R. Guerra Guillén; J. Plácido Suárez (2018): Rome teleportation experiment analysed in the Wigner representation: the role of the zeropoint fluctuations in complete one-photon polarization-momentum Bell-state analysis. *Journal of Modern Optics*, **65**, 17, pp. 1960-1974.

Ríos, R.; J. Ortega; A. Sosa; L. J. Fernández Suárez (2018): Strategy for the management of thermodynamic data with application to practical cases of systems formed by esters and alkanes through experimental information, checking-modeling, and simulation. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, **57**, pp. 3410-3429.

Silva, L. P.; L. J. Fernández Suárez; J. H. F. Conceição; M. A. R. Martins; A. Sosa; J. Ortega; P. Pinho Simão; J. A. P. Coutinho (2018): Design and characterization of sugar-based deep eutectic solvents using conductor-like screening model for real solvents. *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, **6**, 8, pp. 10724-10734.

Grupo: Organizaciones, personas y conocimiento (OPC)

Dirección

Parque Científico Tecnológico
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jose Luis.ballesteros@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguar	Castillo	Carmen Lidia
Álamo	Vera	Francisca Rosa
Ballesteros	Rodríguez	José Luis
Cabrera	Nuez	María Teresa
De Saa	Pérez	Petra
García	Sánchez	Paola
Hernández	López	Lidia Esther

Publicaciones

Capítulos de Libro

Aguar-Castillo, L.; L. Hernández López; P. de Saá Pérez; A. Clavijo Rodríguez; R. Pérez-Jiménez (2018): Las TIC como herramienta de motivación de los estudiantes en su proceso de aprendizaje. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 253-260. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Benítez Núñez, C.; L. Hernández López; F. R. Álamo Vera; P. Saa Pérez (2018): Erasmus+ como instrumento de desarrollo de competencias para los estudiantes del grado en turismo para su inserción en el mercado laboral. En *VI Foro Internacional de Turismo Maspalomas Costa Canaria : Congreso Internacional Destinos Turísticos Inteligentes* (Benítez del Rosario, M.), pp. 311-326. (ISBN: 978-84-9042-342-4).

Artículos

Almeida Martínez, M. M.; F. R. Álamo Vera (2018): Estudio de la competitividad de Canarias para el sector de la producción audiovisual: Propuestas estratégicas 2019-2022. *Hacienda Canaria*, **49**, pp. 65-110.

Grupo: IDETIC: Tecnologías Emergentes Aplicadas a la Lengua y la Literatura (TeLL)

Dirección

Edificio de Humanidades. Despacho 26
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

patricia.arnaiz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Adams		Heather Mary
Álvarez	Gil	Francisco José
Arnáiz	Castro	Patricia
Bolaños	Medina	Alicia Karina
Cabrera	Abreu	Mercedes
Cruz	García	Laura
Galván	González	Victoria
González	Ruiz	Víctor Manuel
Hernández	Guerra	Concepción
Ortega	Barrera	María Ivalla
Pérez-Luzardo	Díaz	Jessica María
Quintana	Toledo	Elena
Sánchez	Cuervo	Margarita Esther
Sánchez	Hernández	Ángeles
Torres	Ramírez	Amelia
Vizcaino	Ortega	Francisco

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Álvarez Gil, F. J.; S. Marrero Morales (2018): Las TIC como herramienta de innovación en la enseñanza del inglés científico-técnico: Fisioterapia y Enfermería. En *Experiencias pedagógicas e innovación educativa: Aportaciones desde la praxis docente e investigadora* (López-Meneses, E.; D. Cobos Sanchiz, H. Martín Padilla; L. Molina García; A. Jaén Martínez), pp. 2779-2791. Octaedro (ISBN: 978-84-17219-78-9).
- Arnáiz Castro, P. (2018): El inglés como lengua extranjera en España ¿en qué convocatoria superaremos esta asignatura? En *La educación bilingüe desde una visión integrada e integradora* (Amor Almedina, M. I.; R. Serrano Rodríguez; E. Pérez García), pp. 51-63. Síntesis (ISBN: 978-84-9171-095-0).
- Arnáiz Castro, P.; J. A. Medina Suárez (2018): CLIL versus FL instruction: Degree choice and affective factors. En *Fundamentos de enseñanza y aprendizaje para una educación universal, intercultural y bilingüe* (Amor Almedina, M. I.; M. Osuna Rodríguez; E. Pérez Gracia), pp. 219-224. Octaedro (ISBN: 978-84-9921-938-7).
- Arnáiz Castro, P.; J. A. Medina Suárez (2018): Factores de calidad en los Programas AICLE de Canarias. En *Influencia de la política educativa de centro en la enseñanza bilingüe en España* (Ortega-Martín, J. L.; S. P. Hughes; D. Madrid), pp. 67-78. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (ISBN: 978-84-369-5846-1).

Sánchez Cuervo, M. E. (2018): La didáctica de la literatura inglesa en la educación secundaria de la LOMCE. En *Formulación de nuevos espacios docentes* (Santos Martínez; C.), pp. 413-422. Tecnos (ISBN: 978-84-309-7379-8).

Artículos

Bolaños-Medina, A.; J. L. Núñez (2018): A preliminary scale for assessing translators' self-efficacy. *Across Languages And Cultures*, **19**, 1, pp. 53-78.

Cruz García, L. (2018): Advertising across cultures, where translation is nothing. or everything. *The Journal of Specialised Translation*, 30, pp. 66-83.

García Ossorio, B.; A. Bolaños-Medina (2018): An analysis of linguistic variation in the dubbing of Jane the Virgin. *Sendebarr*, **29**, pp. 81-107.

Pérez-Luzardo Díaz, J. M.; V. González-Ruiz (2018): The sound of drivel: Interpreters and the manipulation of style in the legal discourse. *Lebende Sprachen*, **63**, 1, pp. 1-31.

Grupo: IOCAG: Geografía Física y Medio Ambiente (GFyMA)

Dirección

Departamento de Geografía
Edificio Millares Carló
C/Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

luis.hernandez.calvento@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Fernández	Negrín	Emilio
García	Romero	Levi
Hernández	Calvento	Luis Francisco
Hernández	Cordero	Antonio Ignacio
Marrero	Rodríguez	Nestor
Martel	Sanchez	Jose Heli
Máyer	Suárez	Pablo Lucas
De Paoli		Fabio
Peña	Alonso	Carolina
Pérez	Hernández	Eva
Pérez-Chacón	Espino	María Emma
Romero	Martín	Lidia Esther
San Romualdo	Collado	Abel
Santana	Santana	Sara Beatriz

Proyectos de Investigación

Título: Análisis de procesos naturales y humanos asociados a los sistemas playa-duna de Canarias.

Investigadores: Hernández-Calvento, L.

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Título: Análisis del impacto de las inundaciones en áreas turísticas costeras: Canarias, laboratorio natural de resiliencia.

Investigadores: Máyer, P. L.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Hernández-Cordero, A. I.; C. . Peña-Alonso; L. Hernández-Calvento; N. Ferrer-Valero; A. M. Santana-Cordero; A. García-Romero; E. Pérez-Chacón Espino (2018): Aeolian sedimentary systems of the Canary Islands. En *The Spanish Coastal Systems* (Morales, J.), pp. 699-725. Springer (ISBN: 978-3-319-93169-2)

Peña-Alonso, C.; E. Ariza; L. Hernández-Calvento (2018): User's perception of beach characteristics and management in summer and autumn seasons: the case of Gran Canaria Island (Spain). En *Beach Management Tools - Concepts, Methodologies and Case Studies. Coastal Research Library* (Botero, C.; O. Cervantes; C. Finkl), pp. 913-932. Springer (ISBN: 978-3-319-58303-7).

Pérez-Chacón Espino, E. (2018): Geografía física y ordenación del territorio en la obra del profesor Pérez Alberti. En *Xeomorfología e paisaxes xeográficas, catro décadas de investigación e ensino: homenaxe a Augusto Pérez Alberti* (Blanco Chao, R.), pp. 451-468. (ISBN: 978-84-16954-96-4).

Artículos

Ferrer-Valero, N.; L. Hernández-Calvento; A. I. Hernández-Cordero (2018): Insights of long-term geomorphological evolution of coastal landscapes in hot-spot oceanic islands. *Earth Surface Processes and Landforms*.

García-Romero, L.; A. I. Hernández-Cordero; L. Hernández-Calvento; E. Pérez-Chacón Espino; B. González López-Valcárcel (2018): Procedure to automate the classification and mapping of the vegetation density in arid aeolian sedimentary systems. *Progress in Physical Geography*, 42, pp. 330-351.

Garrote, J.; A. Díaz-Herrero; J. M. Bodoque; M. A. Perucha; P. L. Máyer; M. Génova (2018): Flood hazard management in public mountain recreation areas vs. ungauged fluvial basins. Case study of the Caldera de Taburiente National Park, Canary Islands (Spain). *Geosciences*, 8, 6.

Garrote, J.; A. Díez-Herrero; M. Génova; J. M. Bodoque; M. A. Perucha; P. L. Máyer (2018): Improving flood maps in ungauged fluvial basins with dendrogeomorphological data. An example from the Caldera de Taburiente National Park (Canary Islands, Spain). *Geosciences*, 8, 300.

Hernández-Cordero, A. I.; L. Hernández-Calvento; P. A. Hesp; E. Pérez-Chacón Espino (2018): Geomorphological changes in an arid transgressive coastal dune field due to natural processes and human impacts. *Earth Surface Processes and Landforms*, 43, pp. 2167-2180.

Peña-Alonso, C.; E. Ariza; L. Hernández-Calvento; E. Pérez-Chacón Espino (2018): Exploring multi-dimensional recreational quality of beach socio-ecological systems in the Canary Islands (Spain). *Tourist Management*, 64, pp. 303-313.

Peña-Alonso, C.; J. B. Gallego-Fernández; L. Hernández-Calvento; A. I. Hernández-Cordero; E. Ariza (2018): Assessing the geomorphological vulnerability of arid beach-dune systems. *Science of the Total Environment*, 635, pp. 512-525.

Peña-Alonso, C.; E. Pérez-Chacón Espino; E. Hernández-Calvento; E. Ariza (2018): Assessment of scenic, natural and cultural heritage for sustainable management of tourist beaches. A case study of Gran Canaria island (Spain). *Land Use Policy*, 72, pp. 35-45.

Grupo: Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
inmaculada.menendez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Bilbao	Ignacio
Galindo	Jimenez	Ines
Jimenez	Lopez	Juan Ramon
Lomoschitz	Mora-Figueroa	Alejandro
Mangas	Viñuela	José
Menéndez	González	Inmaculada
Montoya	Montes	Isabel
Sanchez	Jimenez	Nieves
Sánchez	García	María José
Yepes	Temiño	Jorge

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Alonso Bilbao, I.; M. Casamayor; M. J. Sánchez García; I. Montoya Montes (2018): Classification and characteristics of beaches at Tenerife and Gran Canaria Islands. En *The Spanish Coastal Systems* (Morales, J.), pp. 361-382. Springer (ISBN: 978-3-319- 93169-2)
- Montoya Montes, I.; M. J. Sánchez García; I. Alonso Bilbao; M. Casamayor; I. Rodríguez-Santalla (2018): Rocky coast in Catalonia. En *The Spanish Coastal Systems* (Morales, J.), pp. 93-113. Springer (ISBN: 978-3-319-93169-2).
- Sánchez García, M. J.; I. Montoya Montes; M. Casamayor; I. Alonso Bilbao; I. Rodríguez-Santalla (2018): Coastal dunes in the Ebro Delta. En *The Spanish Coastal Systems* (Morales, J.), pp. 611-630. Springer (ISBN: 978-3-319-93168-5).

Artículos

- Díaz-Hernández, J. L.; A. Sánchez-Navas; A. Delgado; J. Yepes; A. García-Casco (2018): Textural and isotopic evidence for Ca-Mg carbonate pedogenesis. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **222**, pp. 485-507.
- Menéndez González, I.; J. Mangas Viñuela; E. Tauler; V. Barrón; J. Torrent; J. F.: Betancort; A. Santana; J. M. Recio; L. A. Quevedo-González; I. Alonso Bilbao; J. Méndez-Ramos (2018): Aeolian influx and related environmental conditions on Gran Canaria during the early Pleistocene. *Quaternary Research*, **91**, 1, pp. 35-50.

Grupo: IOCAG: Oceanografía Física (GOF)

Dirección

Departamento de Física
Edificio Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
alonso.hernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cainzos	Díaz	Verónica
Cana	Cascallar	Luis Cesáreo
Caro	Ruiz	Patricia Del Mar
Casanova	Masjoan	Maria
Gordo	Rojas	Carmen
Grisolía	Santos	Diana
Hernández	Guerra	Alonso
Martínez	Marrero	Antonio
Sosa	Trejo	David

Proyectos de Investigación

Título: Contribución de las corrientes de contorno del margen este a la variabilidad de la AMOC.

Investigadores: Hernández Guerra, A.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: Flujos de carbono en un sistema de afloramiento costero (Cabo Blanco, NW de África): modulación a submesoscala de la producción, exportación y consumo de carbono.

Investigadores: Martínez-Marrero, A.; A. Rodríguez-Santana.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Artículos

Casanova-Masjoan, M.; T. M. Joyce; M. D. Pérez-Hernández; P. Vélez-Belchí; A. Hernández-Guerra (2018): Changes across 66° W, the Caribbean Sea and the Western boundaries of the North Atlantic Subtropical Gyre. *Progress in Oceanography*, **168**, pp. 296-309.

Grupo: IOCAG: Procesado de imágenes y Teledetección (GPIT)

Dirección

Señales y Comunicaciones
Edificio de Electrónica y Telecomunicaciones
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
francisco.eugenio@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alfaro	Vendrell	Monica
Canino	Rodríguez	José Miguel
Eugenio	González	Francisco
Ibarrola	Ulzurrun	Eduarne
Marcello	Ruiz	Francisco Javier
Marrero	Betancort	Nerea
Rodríguez	Esparragón	Dionisio

Proyectos de Investigación

Título: Procesado avanzado de datos de teledetección para la monitorización y gestión sostenible de recursos marinos y terrestres en ecosistemas vulnerables.

Investigadores: Marcello, J.

Organismos: Estatal.

Período: 2016-2019.

Título: Análisis de series temporales de parámetros atmosféricos de teledetección por satélite y su relación con riesgos para la salud en Canarias.

Investigadores: Rodríguez-Esparragón, D.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Canino-Rodríguez, J. M.; A. G. Ravelo-García; D. Sánchez-Rodríguez (2018): Wiki como recurso didáctico: experiencia docente en asignatura de Grado de Ingeniería en Tecnología Naval. En V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (Alonso, J. B.), pp. 321-328. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

Ibarrola-Ulzurrun, E.; J. Marcello; C. Gonzalo-Martín (2018): Advanced classification of remote sensing high resolution imagery. An application for the management of natural resources. *Studies in Computational Intelligence*, **718**, pp. 1-13.

Marcello, J.; F. Eugenio; J. Martín; F. Marqués (2018): Seabed mapping in coastal shallow waters using high resolution multispectral and hyperspectral imagery. *Remote Sensing*, **10**, 1208.

Medina Machín, A.; J. Marcello; A. I. Hernández-Cordero; J. Martín Abasolo; F. Eugenio (2018): Vegetation species mapping in a coastal-dune ecosystem using high resolution satellite imagery. *GIScience and Remote Sensing*, **56**, 2, pp. 210-232.

Rodríguez-Esparragón, D.; J. Marcello; C. Gonzalo-Martín; A. García-Pedrero; F. Eugenio (2018): Assessment of the spectral quality of fused images using the CIEDE2000 distance. *Computing*, pp. 1-14.

Grupo: IOGAG: Oceanografía Biológica y Algología Aplicada (GOBAA)

Dirección

Instituto de Oceanografía y Cambio Global

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

javier.aristegui@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Almeida	Peña	Carlos
Aristegui	Ruiz	Javier
Armengol	Bove	Laia
Baños	Ceron	Isabel
De La Jara	Valido	Adelina
Espino	Caballero	Minerva
Furundarena	Hernandez	Asier
Gómez	Letona	Markel
Gómez	Pinchetti	Juan Luis
Gonzalez	Perez	Acorayda
Hernandez	Hernandez	Nauzet
Hernández	León	Santiago Manuel
Manfrida		Diletta
Martel	Quintana	Antera
Medina	Suárez	Ione
Montero	Del Pino	María Fernanda
Ojeda	Rodriguez	Alicia
Perez	Barrancos	Claudia
Sarmiento	Lezcano	Airam
Sebastián	Caumel	Marta

Proyectos de Investigación

Título: Adquisición de un analizador de partículas para los servicios de identificación y caracterización de muestras oceanográficas, atmosféricas y biotecnológicas.

Investigadores: Aristegui, J.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Título: Flujos de carbono en un sistema de afloramiento costero (Cabo Blanco, NW de África): papel del carbono disuelto y en suspensión en el contexto de la bomba biológica.

Investigadores: Aristegui, J.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Título: SABANA. Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture aNd Aquaculture.

Investigadores: Gómez-Pinchetti, J. L.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2016-septiembre 2020.

Título: Biomasa y flujo activo en la zona batipelágica.

Investigadores: Hernández-León, S.

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Fernández de Puelles, M. L.; M. Gazá; M. Santandreu; S. Hernández-León (2018): Global distribution of tropical and subtropical copepods. En *Trends in Copepod Studies - Distribution, Biology and Ecology*, pp. 43-57. Nova Science Publishers (ISBN: 9781536125948).

Artículos

Bode, A.; S. Hernández-León (2018): Trophic diversity of plankton in the epipelagic and mesopelagic layers of the Tropical and Equatorial Atlantic determined with stable isotopes. *Diversity*, 10, 2, pp. 48-48.

Catalá, T. S.; A. M. Martínez-Pérez; M. Nieto-Cid; M. Álvarez; J. Otero; M. Emeliaov; I. Reche; J. Arístegui; X. A. Álvarez-Salgado (2018): Dissolved Organic Matter (DOM) in the open Mediterranean Sea. I. Basin-wide distribution and drivers of chromophoric DOM. *Progress in Oceanography*, 165, pp. 35-51.

Fiella, A.; I. Baños; M. F. Montero; N. Hernández-Hernández; A. Rodríguez-Santos; A. Ludwig; U. Riebesell; J. Arístegui (2018): Plankton community respiration and ETS activity under variable CO₂ and nutrient fertilization during a mesocosm study in the subtropical North Atlantic. *Frontiers in Marine Science*, 5, 310.

Gómez-Letona, M.; J. Arístegui; A. G. Ramos; M. F. Montero; J. Coca (2018): Lack of impact of the El Hierro (Canary Islands) submarine volcanic eruption on the local phytoplankton community. *Scientific Reports*, 8, 4667.

Hernández-Hernández, N.; L. T. Bach; M. F. Montero; J. Taucher; I. Baños; E. Guan; M. Espósito; A. Ludwig; E. P. Achterberg; U. Riebesell; J. Arístegui (2018): High CO₂ under nutrient fertilization increases primary production and biomass in subtropical phytoplankton communities: A mesocosm approach. *Frontiers in Marine Science*, 5, 123.

Hopwood, M. J.; U. Riebesell; J. Arístegui; A. Ludwig; E. P. Achterberg; N. Hernández (2018): Photochemical vs. bacterial control of H₂O₂ concentration across a pCO₂ gradient mesocosm experiment in the subtropical North Atlantic. *Frontiers in Marine Science*, 5, 105.

Montero, L.; M. Sedghi; Y. García; C. Almeida; C. Safi; N. Engelen; A. Cifuentes; J. A. Mendiola; E. Ibáñez (2018): Pressurized liquid extraction of pigments from *Chlamydomonas* sp. and chemical characterization by HPLC-MS/MS. *Journal of Analysis and Testing*, 2, 2, pp. 149-157.

Riebesell, U.; N. Aberle-Malzahn; E. P. Achterberg; M. Algueró-Muñiz; S. Álvarez-Fernández; J. Arístegui; L. T. Bach; M. Boersma; T. Boxhammer; M. Guan; M. Haunost; H. G. Horn; C. R. Löscher; A. Ludwig; C. Spisla; M. Sswat; P. Stange; J. Taucher (2018): Toxic algal bloom induced by ocean acidification disrupts the pelagic food web. *Nature Climate Change*, 8, pp. 1082-1086.

Sebastián Caumel, C.; C. Auguet; C. X. Restrepo-Ortiz; M. M. Sala; C. Marrasé; J. M. Gasol (2018): Deep ocean prokaryotic communities are remarkably malleable when facing long-term starvation. *Environmental Microbiology*, 20, 2, pp. 713-123.

Suffridge, C. P.; L. Gómez-Consarnau; D. R. Monteverde; L. Cutter; J. Arístegui; X. A. Álvarez-Salgado; J. M. Gasol; S. A. Sañudo-Wilhelmy (2018): B vitamins and their congeners as potential drivers of microbial community composition in an oligotrophic marine ecosystem. *Journal Of Geophysical Research-Biogeosciences*, 123, 9, pp. 2890-2907.

Taucher, J.; J. Arístegui; L. T. Bach; W. Guan; M. F. Montero; A. Nauendorf; E. P. Achterberg; U. Riebesell (2018): Response of subtropical phytoplankton communities to ocean acidification under oligotrophic conditions and during nutrient fertilization. *Frontiers in Marine Science*, 5, 330.

Grupo: IOCAG: Química Marina (QUIMA)

Dirección

Departamento de Química
Facultad de Ciencias del Mar
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
melchor.gonzalez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arnone		Veronica
Báez	Hernandez	Maite
Castro	Alamo	Adrian
González	Dávila	Melchor
González	González	Aridane
Pérez	Almeida	María Norma
Rico	Santos	Milagros
Rivero	Rosales	Argimiro
Santana	Casiano	Juana Magdalena
Santana	Gonzalez	Carolina
Santiago	Diaz	Paula
Suárez de Tangil	Navarro	Miguel Ángel

Proyectos de Investigación

Título: ATLANTOS. Optimizing and enhancing the integrated atlantic ocean observing system.

Investigadores: González-Dávila, M.

Organismos: Estatal.

Período: septiembre 2015-julio 2019.

Título: RINGO - Readiness of ICOS for Necessities of integrated Global Observations.

Investigadores: González-Dávila, M.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2020.

Título: Vulcano. Convenio con IEO.

Investigadores: González-Dávila, M.

Organismos: Regional.

Período: mayo 2017-mayo 2018.

Título: Efecto de acidificación oceánica, la temperatura y el contenido de materia orgánica en la persistencia de FE (II) en el océano atlántico.

Investigadores: Santana-Casiano, J. M.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

- Compte-Port, S.; C. M. Borrego; H. Moussard; M. Jeanbille; C. J. Restrepo-Ortiz; A. de Diego; A. Rodríguez-Iruretagoiena; A. Gredilla; S. Fernández-Ortiz de Vallejuelo; P. E. Galand; D. Kalenitchenko; J. C. Rols; O. S. Pokrovsky; A. González González; S. Muñiz; E. Navarro-Navarro; J. C. Auguet (2018): Metal contaminations impact archaeal community composition, abundance and function in remote alpine lakes. *Environmental Microbiology*, 20, 7, pp. 2422-2437.
- Fraile-Nuez, E.; J. M. Santana-Casiano; M. González-Dávila; J. T. Vázquez; L. M. Fernández-Salas; O. Sánchez-Guillamón; D. Palomino; C. Presas-Navarro (2018): Cyclic behavior associated with the degassing process at the shallow submarine Volcano Tagoro, Canary Islands, Spain. *Geosciences*, 8, pp. 457-457.
- G. González, A.; M. I. Cadena-Aizaga; G. Sarthou; M. González-Dávila; J. M. Santana-Casiano (2018): Iron complexation by phenolic ligands in seawater. *Chemical geology*, 511, pp. 380-388.
- G. González, A.; O. S. Pokrovsky; I. Ivanova; O. S. Oleinikova; A. Feurtet-Mazel; S. Mornet; M. Baudrimont (2018): Interaction of freshwater diatom with gold nanoparticles: adsorption, assimilation, and stabilization by cell exometabolites. *Minerals*, 8, 3, pp. 99-
- Panassa, E.; J. M. Santana-Casiano; M. González-Dávila; M. Hoppema; S. van Heuven; C. Völken; D. Wolf-Glandrow; J. Hauck (2018): Variability of nutrients and carbon dioxide in the Antarctic Intermediate Water between 1990 and 2014. *Ocean Dynamics*, 68, pp. 295-308.
- Samperio-Ramos, G.; M. González-Dávila; J. M. Santana-Casiano (2018): Impact on the Fe redox cycling of organic ligands released by *Synechococcus* PCC 7002, under different iron fertilization scenarios. Modeling approach. *Journal of Marine Systems*, 182, pp. 67-78.
- Samperio-Ramos, G.; J. M. Santana-Casiano; M. González-Dávila (2018): Effect of organic Fe-ligands, released by *Emiliania huxleyi*, on Fe(II) oxidation rate in seawater under simulated ocean acidification conditions: A modeling approach. *Frontiers in Marine Science*, 5, 210, pp. 2.
- Santana-González, C.; J. M. Santana-Casiano; M. González-Dávila; A. Santana; S. Gladyshev; A. Sokov (2018): Fe(II) oxidation kinetics in the North Atlantic along the 59.5° N during 2016. *Marine Chemistry*, 203, pp. 64-77.

Grupo: Centro de Innovación para la Sociedad de la Información (CICEI)

Dirección

Edificio Central Parque Científico-Tecnológico

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

javier.sanchez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álvarez	Álvarez	Luis Antonio
Betancort	García	María Begoña
Blasco	Arias	Luis Miguel
Delgado	Cejudo	Gines
Domínguez	Rodríguez	Roberto
Espino	Suárez	Inmaculada
Guerra	Montenegro	Juan Antonio
Jiménez	Rodríguez	Juan Antonio
Marrero	Cáceres	Sonia Rosa
Nelson	Santana	José Carlos
Ocón	Carreras	Antonio Andrés
Osorio	Acosta	Javier
Rubio	Royo	Enrique
Sánchez	Medina	Javier Jesús
Toledo	Ravelo	Javier
Vázquez	Ramírez	Pablo

Proyectos de Investigación

Título: MIND. Management - Innovation - Development.

Investigadores: Jiménez Rodríguez, J. A.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2015-octubre 2018.

Título: Subvención Proyecto Iniciativa para la transformación y el empoderamiento de la ciudadanía para la sociedad del aprendizaje (Ecoaprendemos).

Investigadores: Rubio Royo, E.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-junio 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Brazalez, A.; L. Matey; B. Núñez; A. Paul; J. Sánchez-Medina; R. Arnay; A. Artunedo; S. Campos-Cordobés; J. Villagra; A. M. López; D. Vázquez; G. Villalonga (2018): Simulation tools. En *Intelligent Vehicles: Enabling Technologies and Future Developments* (Jiménez, F.), pp. 395-436. Madrid (España): Butterworth-Heinemann (ISBN: 9780128128008).

- Campos-Cordobés, S.; J. del Ser; I. Laña; I. Olabarrieta; J. Sánchez-Cubillo; J. Sánchez-Medina; A. I. Torre-Bastida (2018): Big Data in road transport and mobility research. En *Intelligent Vehicles: Enabling Technologies and Future Developments* (Jiménez, F.), pp. 175-205. Madrid (España): Butterworth-Heinemann (ISBN: 9780128128008).
- del Pino Saavedra Hernández, A.; J. Sánchez-Medina; L. Maraine-Matias (2011): A simple classification approach to traffic flow state estimation. En *Computer Aided Systems Theory. EUROCAST 2017. Lecture Notes in Computer Science* (Moreno-Díaz R.; F. Pichler; A. Quesada-Arencibia), pp. 435-439. Elsevier (ISBN: 978-3-319-74727-9).
- Iliopoulou, C.; C. Milioti; E. Vlahogianni; K. Kepaptsoglou; J. Sánchez-Medina (2018): The bus bunching problem: Empirical findings from spatial analytics. En *2018 21st International Conference on Intelligent Transportation Systems*, pp. 871-876. (ISBN: 978-1-7281-0323-5).
- Osaba, E.; J. del Ser; A. J. Nebro; I. Laña; M. N. Bilbao; J. Sánchez-Medina (2018): Multi-objective optimization of bike routes for last-mile Package delivery with drop-offs. En *2018 21st International Conference on Intelligent Transportation Systems*, pp. 865-870. IEEE (ISBN: 978-1-7281-0323-5).
- Romero Santana, S.; J. Sánchez-Medina; D. Sánchez Rodríguez; I. Alonso González (2018): SUMO performance comparative analysis of SUMO's speed using different programming languages. En *Computer Aided Systems Theory. EUROCAST 2017. Lecture Notes in Computer Science* (Moreno-Díaz R.; F. Pichler; A. Quesada-Arencibia), pp. 440-445. Springer (ISBN: 978-3-319-74726-2).

Artículos

- Alekseenko, A.; H. Q. Dang; G. Gansal; J. Sánchez-Medina; C. Miyajima; K. Takeda; I. Ide (2018): ITS+DM hackathon (ITSC 2017): hane departure prediction with naturalistic driving data. *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine*.
- Celikoglu, H. B.; J. Sánchez-Medina (2018): Special section editorial on "High performance computing in simulation and optimization of dynamic transportation networks. *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine*, 10, 1, pp. 5-7.
- Rubio Royo, E.; S. Cranfield; J. C. Nelson Santana; R. N. Delgado Ramírez; A. Ocón Carreras (2018): Web knowledge turbine as a proposal for personal and professional self-organisation in complex times: application to higher education. *Journal of Information Technology Research*, 11, 1, pp. 70-90.
- Rubio Royo, E.; S. Cranfield; J. C. Nelson Santana; R. N. Delgado Ramírez; A. Ocón Carreras (2018): Web knowledge turbine as a proposal for personal and professional self-organisation in complex times: application to higher education. *Journal of Information Technology Research*, 11, 1, pp. 70-90.
- Tahorces, P. G.; L. Álvarez; E. González; C. Cuenca; A. Trujillo; D. Santana-Cedrés; J. Esclarín; L. Gómez; M. Alemán-Flores; J. M. Carrera (2018): Automatic estimation of the aortic lumen geometry by ellipse tracking. *Computer-Assisted Radiology and Surgery*.

Grupo: Computación Inteligente, percepción y big data (CIPERBIG)

Dirección

Departamento de Informática
Edificio de Informática y Matemáticas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
carmenpaz.suarez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alayón	Hernández	Francisco Javier
Cabrera	León	Ylermi
Fernández	López	Pablo Carmelo
García	Báez	Patricio
García	Rodríguez	Carmelo Rubén
Izquierdo	Ramírez	José Manuel
Moreno	Díaz	Roberto
Moreno	Díaz	Roberto
Muñoz	Blanco	José Antonio
Padrón	Morales	Gabino
Pérez	Del Pino	Miguel Angel
Pérez	García	Ricardo Javier
Quesada	Arencibia	Francisco Alexis
Quintana	Domínguez	Francisca
Rodríguez	Pérez	Maria Del Carmen
Rodríguez	Rodríguez	Abraham
Rodríguez	Rodríguez	José Carlos
Suárez	Araujo	Carmen Paz

Proyectos de Investigación

Título: Ciberlandia 2018 - Tecnología, Energía y Turismo.

Investigadores: Quesada-Arencibia, A.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2018.

Título: FCT-17-12677. CIBERLANDIA 2018 - Tecnología, Energía y Turismo.

Investigadores: Quesada-Arencibia, A.

Organismos: Estatal.

Período: 2018.

Título: Plataforma e-salud traslacional de ayuda al diagnóstico y manejo de enfermedades no comunicables asociadas al envejecimiento.

Investigadores: Suárez-Araujo, C. P.

Organismos: Regional.

Período: enero 2017-mayo 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Cabrera-León, Y.; P. García Báez; J. Ruiz Alzola; C. P. Suárez-Araujo (2018): Classification of mild cognitive impairment stages using machine learning methods. En *INES 2018*, pp. 67-72. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-1-5386-1122-7).

Artículos

Cabrera-León, Y.; P. García Báez; C. P. Suárez-Araujo (2018): Non-email spam and machine learning-based anti-spam filters: Trends and some remarks. *Lecture Notes in Computer Science*, **10671**, pp. 245-253.

Cristobal, T.; G. Padrón; A. Quesada-Arencia; F. Alayón; G. de Blasio; C. R. García (2018): Using data mining to analyze dwell time and nonstop running time in road-based mass transit systems. *Proceedings*, **2**, 19, pp. 1217-1217.

Cristobal, T.; G. Padrón; A. Quesada-Arencia; F. Alayón; C. R. García (2018): Systematic approach to analyze travel time in road-based mass transit systems based on data mining. *IEEE Access*, **6**, pp. 32861-32873.

Cristobal, T.; G. Padrón; J. Lorenzo-Navarro; A. Quesada-Arencia; C. R. García (2018): Applying time-dependent attributes to represent demand in road mass transit systems. *Entropy*, **20**, 2, pp. 133-133.

Fernández López, P. C.; J. P. Suárez; A. Trujillo; C. Domínguez; J. M. Santana (2018): 3D-Monitoring Big Geo Data on a seaport infrastructure based on FIWARE. *Journal of Geographical Systems*, **20**, pp. 139-157.

Quesada-Arencia, A.; E. Pérez-Brito; C. R. García; A. Pérez-Brito (2018): An eHealth information technology platform to help the treatment of mental disorders. *Health Informatics Journal*, **24**, 4, pp. 337-355.

Rodríguez-Garrido, A. J.; A. Quesada-Arencia; J. C. Rodríguez-Rodríguez; C. R. García; R. Moreno-Díaz (2018): Automatic inventory of multi-part kits using computer vision. *Lecture Notes in Computer Scienc*, **10671**, pp. 142-149.

Suárez-Araujo, C. P.; Y. Cabrera-León; C. Fernández-Viadero; N. Rodríguez-Espinosa; P. Báez García (2018): Solución computacional para la detección del DCL y del DCL temprano basada en el aprendizaje automático. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, **53**, S1, pp. 57-57.

Grupo: Dirección de Márqueting, RSC y Empresa Familiar

Dirección

Economía y Dirección de Empresas

Edificio de Empresariales, Módulo C, despacho C-106

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

suny.beerli@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Beerli	Palacio	María Asunción
Cabrera	Suárez	María Katuska
Déniz	Déniz	María de la Cruz
Domínguez	Falcón	María del Carmen
Fernández	Monroy	Margarita
Galván	Sánchez	Inmaculada
Martín	Santana	Josefa Delia
Robaina	Calderín	Lorena Del Pino
Romero	Domínguez	Laura

Proyectos de Investigación

Título: La orientación de los centros de transfusión de sangre españoles hacia sus principales Stakeholders desde una perspectiva de capital social y su influencia en la performance.

Investigadores: Martín-Santana, J. D.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Artículos

Beerli-Palacio, A.; J. D. Martín-Santana (2018): Cultural sensitivity: an antecedent of the image gap of tourist destinations. *Spanish Journal of Marketing - ESIC*, 22, 1, pp. 103-118.

Cabrera-Suárez, M. K.; D. J. García-Almeida; P. de Saá-Pérez (2018): A dynamic network model of the successor's knowledge construction from the resource- and knowledge-based view of the family firm. *Family Business Review*, 31, pp. 178-197.

Déniz-Déniz, M. C.; M. K. Cabrera Suárez; J. D. Martín-Santana (2018): Orientation toward key non-family stakeholders and economic performance in family firms: The role of family identification with the firm. *Journal of Business Ethics*.

Déniz-Déniz, M. C.; M. K. Cabrera Suárez; J. D. Martín-Santana (2018): Family firms and the interests of non-family stakeholders: the influence of family managers' affective commitment and family salience in terms of power. *Business Ethics*, 27, pp. 15-28.

Domínguez-Falcón, C.; M. Cerdán-Bes (2018): Explorando los social media en la gestión de las relaciones con los clientes en empresas turísticas. *Revista Internacional de Turismo y Empresa. RITUREM*, 2, 1, pp. 21-42.

Domínguez-Falcón, C.; D. Verano-Tacoronte; M. Suárez-Fuentes (2018): Exploring the customer orientation of Spanish pharmacy websites. *International Journal of Pharmaceutical and Healthcare Marketing*, 12, pp. 447-462.

- Fernández-Monroy, M.; J. D. Martín-Santana; I. Galván-Sánchez (2018): Building successful franchise partnerships: the importance of communication and trust. *Management Decision*, 56, pp. 1051-1064.
- Frías-Jamilena, D. M.; C. M. Sabiote-Ortiz; J. D. Martín-Santana; A. Beerli-Palacio (2018): Antecedents and consequences of cultural intelligence in tourism. *Journal of Destination Marketing and Management*, 8, pp. 350-358.
- Frías-Jamilena, D. M.; C. M. Sabiote-Ortiz; J. D. Martín-Santana; A. Beerli-Palacio (2018): The effect of Cultural Intelligence on consumer-based destination brand equity. *Annals of Tourism Research*, 72, pp. 22-36.
- González-Romero, D.; J. D. Martín-Santana; Y. G. Santana-Padilla; L. Santana-Cabrera (2018): Respuesta a «Sistema de gestión de seguridad y salud para garantizar la operatividad de los planes de autoprotección en unidades de cuidados intensivos». *Medicina Intensiva*, 42, 7, pp. 458-458.
- González-Romero, D.; J. D. Martín-Santana; Y. G. Santana-Padilla; L. Santana-Cabrera (2018): Percepción del nivel de preparación del personal de cuidados intensivos sobre los planes de autoprotección. *Medicina Intensiva*, 42, 7, pp. 454-456.
- Martín-Santana, J. D.; E. Reinares-Lara (2018): Using radio advertising to promote blood donation. *Journal of Nonprofit and Public Sector Marketing*, 30, pp. 52-73.
- Reinares-Lara, P.; J. D. Martín-Santana; E. Reinares-Lara (2018): Optimization of media planning variables for television based on the advertiser's industry. *E a M: Ekonomie a Management*, 22, 1, pp. 189-205.
- Rodríguez Falcón, A. I.; M. C. Déniz-Déniz (2018): viación responsable: un análisis descriptivo de la sostenibilidad de las principales líneas aéreas que operan en Canarias. *Revista de Responsabilidad Social de la Empresa*, 28, pp. 123-148.
- Román Cervantes, C. A.; I. Galván-Sánchez; M. P. Domínguez Cabrera (2018): Los principales aspectos jurídico-económicos del proyecto de Ley de Sociedades Cooperativas de Canarias. CIRIEC España. *Revista Jurídica de Economía Social y Cooperativa*, 32, pp. 9-36.
- Santana Padilla, Y. G.; J. D. Martín-Santana; L. Santana-Cabrera; M. D. Bernat Adell (2018): Percepción de la calidad de la investigación enfermera en un hospital público. *Journal of Healthcare Quality Research*, 33, pp. 157-169.

Grupo: Empresa, tecnología, comportamiento y sostenibilidad (EMTECOS)

Dirección

Parque Científico-Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
agustin.sanchez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arias	Febles	José Manuel
Benítez	Del Rosario	Juan Manuel
Blázquez	Santana	Félix
Caballero	Quintana	Andrés
Caballero	Sanchez	Eleazar
Doreste	Blanco	Luis Jesús
García	Alemán	Ana Vanessa
Gutiérrez	Padrón	Ángel Salvador
Medina	Muñoz	Diego Ramón
Medina	Muñoz	Rita Dolores
Ramos	Montesdeoca	Mónica
Romero	Quintero	Leonardo
Sánchez	Medina	Agustín Jesús

Publicaciones

Libros

Benítez del Rosario, J. M. (2018): VI Foro Internacional de Turismo Maspalomas Costa Canaria; Congreso Internacional Destinos Turísticos Inteligentes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-342-4).

Artículos

González-Martín, J. M.; A. J. Sánchez-Medina; J. B. Alonso (2018): Optimización de la predicción de problemas financieros en empresas sanitarias privadas españolas aplicando algoritmos genéticos. *Gaceta Sanitaria*, 33, 5, pp. 462-467.

Medina-Muñoz, D. R.; R. D. Medina-Muñoz; M. A. Suárez Cabrera (2018): Determining important attributes for assessing the attractiveness of airlines. *Journal of Air Transport Management*, 70, pp. 45-56.

Sánchez-Medina, A. J.; Y. I. Naranjo-Barrera; J. B. Alonso; F. Rufo (2018): Predicting thalasso tourist delight: a hybrid SEM-artificial intelligence analysis. *Complexity*, 43293.

Grupo: Estadística

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

pedro.saavedra@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Artiles	Romero	Juan
Hernández	Flores	Carmen Nieves
Saavedra	Santana	Pedro
Santana	del Pino	Ángelo

Publicaciones

Artículos

- Antón, G.; A. Santana; F. Henríquez; T. Monzón; A. Y. Sánchez; F. Valga; A. Morales; C. García; J. C. Rodríguez-Pérez; J. J. Carrero (2018): Diagnostic usefulness of the protein energy wasting score in prevalent hemodialysis patients. *Journal of Renal Nutrition*, **28**, pp. 428-434.
- Antón, G.; A. Santana; F. Henríquez; T. Monzón; A. Y. Sánchez; F. Valga; A. Morales; C. García; J. C. Rodríguez-Pérez; J. J. Carrero (2018): Diagnostic usefulness of the protein energy wasting criteria in prevalent hemodialysis patients. *Nephrology Dialysis Transplantation*, **33**, 51, pp. i566-i566.
- Carrillo, J. M.; M. E. Manera; M. Rubio; J. Sopena; A. Santana; J. M. Vilar (2018): Posturography and dynamic pedobarography in lame dogs with elbow dysplasia and cranial cruciate ligament rupture. *BMC Veterinary Research*, **14**, 108.
- Marrero-Alemán, G.; P. Saavedra Santana; F. Liuti; N. Hernández; E. López-Jiménez; L. Borrego (2018): The role of cleaning products in epidemic allergic contact dermatitis to Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinone. *Dermatitis*, **29**, pp. 77-80.
- Sánchez-Ramírez, C.; S. Hipola-Escalada; M. Cabrera-Santana; M. A. Hernández-Viera; L. Calpe-Balcazar; P. Saavedra Santana; F. Artiles-Campelo; N. Sangil-Monroy; C. F. Luebbe-Vázquez; S. Ruiz Santana (2018): Long-term use of selective digestive decontamination in an ICU highly endemic for bacterial resistance. *Critical Care*, **22**, 141.
- Spinella, G.; S. Valentini; L. Pitti; J. M. Carrillo; M. Rubio; A. Santana; J. M. Vilar (2018): Ultrasonographic evaluation of cross-sectional area of tarsal ligaments in standardbred trotter horses. *Journal of Applied Animal Research*, **46**, 1, pp. 915-919.
- Valga, F.; T. Monzón; F. Henríquez; A. Santana; G. Antón (2018): Relationship between neutrophil-to-lymphocyte ratio and erythropoietin resistance index. A multicenter study. *Nephrology Dialysis Transplantation*, **33**, S1, pp. i463-i463.

Grupo: Estrategia y Negocios Internacionales (ENI)

Dirección

Economía y Dirección de Empresas

Facultad CC. EE. y EE. Módulo C

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

antonia.garcia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cuéllar	Molina	Deybbi
García	Cabrera	Antonia Mercedes
García	Soto	María Gracia
Gutiérrez	Pérez	Francisco Javier
Olivares	Mesa	Arístides
Suárez	Ortega	Sonia María

Proyectos de Investigación

Título: El cambio regulativo, normativo y cognitivo-cultural como promotor del emprendimiento internacional de la empresa española. Propuestas de adaptación e innovación institucional.

Investigadores: García-Cabrera, A. M.

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

García-Soto, M. G.; A. M. García-Cabrera; J. D. Martín-Santana; M. C. Déniz-Déniz; S. M. Suárez-Ortega (2018): Construyendo un índice del potencial emprendedor de un directivo desde la perspectiva de emprendedores de éxito. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 127-134. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

Cuellar-Molina, D.; A. M. García-Cabrera; A. M. Lucía-Casademunt (2018): Is the institutional environment a challenge for the well-being of female managers in Europe? The mediating effect of work-life balance and role clarity practices in the workplace. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, **15**, 9, pp. e1813.

García-Cabrera, A. M.; M. G. García-Soto; A. Olivares-Mesa (2018): Entrepreneurs' resources, technology strategy, and new technology-based firms' performance. *Journal of Small Business Management*.

García-Cabrera, A. M.; M. G. García-Soto; J. Días-Furtado (2018): The individual's perception of institutional environments and entrepreneurial motivation in developing economies: Evidence from Cape Verde. *South African Journal of Economic and Management Sciences*, **21**, 1, pp. a2377.

García-Cabrera, A. M.; A. M. Lucía-Casademunt; D. Cuéllar-Molina; L. Padilla-Angulo (2018): Negative work-family/family-work spillover and well-being across Europe in the hospitality industry: The role of perceived supervisor support. *Tourism Management Perspectives*, **26**, pp. 39-48.

- Lucía-Casademunt, A. M.; D. Cuéllar-Molina; A. M. García-Cabrera (2018):** The role of human resource practices and managers in the development of well-being: Cultural differences in the changing workplace. *Cross Cultural and Strategic Management*, **25**, pp. 716-740.
- Lucía-Casademunt, A. M.; A. M. García-Cabrera; L. Padilla-Angulo; D. Cuélla-Molina (2018):** Returning to work after childbirth in Europe: well-being, work-life balance, and the interplay of supervisor support. *Frontiers in Psychology*, **9**, 68.
- Perdomo Pérez, D.; S. M. Suárez-Ortega; A. M. García-Cabrera (2018):** Retos institucionales en la actividad empresarial de establecimientos hoteleros localizados en países en desarrollo. *Revista de Responsabilidad Social de la Empresa*, **28**, pp. 149-180.

Grupo: Arquitectura y Concurrencia

Dirección

Departamento de Ingeniería Telemática

Edificio de Electrónica y Telecomunicación, Pabellón C - 219

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

alvaro.suarez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Benítez	Suárez	Alberto
Lloret	Mauri	Jaime
Macías	López	Elsa María
Marrero	Marrero	Domingo
Mena	Santana	Vicente Efigenio
Ramos	Sanchez	Boris
Sendra	Compte	Sandra
Suárez	Sarmiento	Álvaro

Publicaciones

Artículos

Gualotuna, T.; E. Macías; A. Suárez; A. Rivadeneira (2018): Low cost efficient delivering video surveillance service to moving guard for smart home. *Sensors*, **18**, 3, pp. 745-745.

Grupo: Biopoética, Semiótica Cognitiva y Neuroestética

Dirección

Edificio Departamental de Ciencias de la Salud, 3º Ala Norte. Despacho 331

Paseo Blas Cabrera Felipe “físico”, s/n

35016 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

juani.guerra@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Abrantes		Ana Margarida
Baker	Chaparro	Karina
Brandt		Line
Bundgaard		Peer
Calvo	Fernández	José Ramón
Cores	Sarria	Lucia
Cruz	Ortiz	José Manuel
Dominguez	Jaen	Sergio
El Arbaoui	Jelouli	Omar
Guerra	De La Torre	Juana Teresa
Henriksson		Linda M.
Juan	Rijo	Magdalena
Lema	Quintana	Maria Del Pilar
Martín	Dueñas	Adan Rafael
Martínez	Rodríguez	Juan José
Maseda	Garcia	Fernando
Morales	Santoyo	Mayte
Perea	Garcia	Juan Olvido
Silvera	Roig	Marta
Sinha		Christopher
Stanislaw	Goral	Michal
Tolbaños	Roche	Laura

Grupo: Bioquímica Farmacológica

Dirección

Bioquímica y Biología Molecular
Avda San Cristóbal, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
francisco.estevez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Díaz	Chico	Juan Carlos
Eiroa	Martínez	José Luis
Estévez	Rosas	Francisco Jesús
Estévez	Sarmiento	Francisco
Loro	Ferrer	Juan Francisco
Marrero	Arencibia	María Isabel
Perdomo	Díaz	Juan
Del Rosario	García	Henoc
Quevedo	Barrera	Leonor
Quintana	Aguiar	José Martín
Quintana	Ramírez	Carlos
Rodríguez	Fernández	Irene
Rubio	Sánchez	Sara
Saavedra	Santana	Ester Gloria
Said	Quintana	Mercedes

Proyectos de Investigación

Título: Evaluación de endemismos canarios como fuente de biomoléculas de interés médico.
Investigadores: Estévez, F.
Organismos: Regional.
Período: julio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

- Brouard, I.; F. Estévez-Sarmiento; E. Hernández Brito; F. León; C. García; J. Quintana; F. Estévez (2018): 3'-Hydroxy-3,4'-dimethoxyflavone-induced cell death in human leukaemia cells is dependent on caspases and reactive oxygen species and attenuated by the inhibition of JNK/SAPK. *Chemico-Biological Interactions*, **288**, pp. 1-11.
- Eiroa, J. L.; J. Triana; F. J. Pérez; Q. A. Castillo; I. Brouard; J. Quintana; F. Estévez; F. León (2018): Secondary metabolites from two Hispaniola *Ageratina* species and their cytotoxic activity. *Medicinal Chemistry Research*, **27**, 7, pp. 1792-1799.
- García, C.; C. Oliveria Silva; C. M. Monteiro; M. Nicolai; A. Viana; J. M. Andrade; I. Barasoain; T. Stankovic; J. Quintana; I. Hernández González; I. González Robaina; F. Estévez; A. M. Díaz-Lanza; C. P. Reis; C. A. M. Afonso; M. Pesic; P. Rijo (2018): Anticancer properties of the abietane diterpene 6,7-dehydroroleanone obtained by optimized extraction. *Future Medicinal Chemistry*, **10**, 10, pp. 1177-1189.

- López Álvarez, J. M.; O. Pérez Quevedo; L. Santana Cabrera; C. Rodríguez Escot; T. Ramírez Lorenzo; J. M. Limiñana Cañal; J. F. Loro-Ferrer (2018): Vascular ultrasound in pediatrics: utility and application of location and measurement of jugular and femoral vessels. *Journal of Medical Ultrasonics*, **45**, 3, pp. 469-477.
- López Álvarez, J. M.; O. Pérez Quevedo; T. Ramírez Lorenzo; J. M. Limiñana Cañal; J. F. Loro-Ferrer (2018): Ultrasound-guided vascular cannulation. Experience in critically-ill pediatric patients. *Archivos Argentinos de Pediatría*, **116**, pp. 204-209.
- Perdomo Díaz, J.; C. Quintana; S. Rubio Sánchez; I. González; I. Hernández; J. F. Loro; F. Estévez; J. Quintana (2018): Melatonin stimulates melanogenesis via up-regulation of tyrosinase and tyrosinaserelated protein 1 in the human melanoma cell line sk-mel-1. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, **123**, pp. 26-26.
- Preti, D.; R. Romagnoli; R. Rondanin; B. Cacciari; E. Hamel; J. Balzarini; S. Liekens; D. Schols; F. Estévez Sarmiento; J. Quintana; F. Estévez (2018): Design, synthesis, in vitro antiproliferative activity and apoptosis-inducing studies of 1-(3',4',5'-trimethoxyphenyl)-3-(2'-alkoxycarbonylindolyl)-2-propen-1-one derivatives obtained by a molecular hybridisation approach. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, **33**, 1, pp. 1225-1238.
- Quintana, J.; F. Estévez (2018): Recent advances on cytotoxic sesquiterpene lactones. *Current Pharmaceutical Design*, **24**, 36, pp. 4355-4361.
- Romagnoli, R.; F. Prencipe; L. C. López-Cara; P. Oliva; S. Baraldi; P. G. Baraldi; F. Estévez-Sarmiento; J. Quintana; F. Estévez (2018): Synthesis and biological evaluation of alpha-bromoacryloylamido indolyl pyridinyl propenones as potent apoptotic inducers in human leukaemia cells. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, **33**, pp. 727-742.
- Salmerón, M. L.; J. Quintana; J. V. de la Rosa; F. López-Blanco; A. Castrillo; G. Gallardo; C. Tabrue (2018): Phenalenone-photodynamic therapy induces apoptosis on human tumor cells mediated by caspase-8 and p38-MAPK activation. *Molecular Carcinogenesis*, **57**, 11, pp. 1525-1539.

Grupo: Diabetes y endocrinología aplicada (DEA)

Dirección

Facultad de Ciencias de la Salud
Plaza Pasteur, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
ana.wagner@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alberiche	Ruano	Maria Del Pino
Algara	González	María Andrea
Alvarado	Martel	Dácil Idaira
Andujar	Sanchez	Miguel
Armas	Roca	Marta
Balayo	Costal	María Constantina
Boronat	Cortés	Mauro
Brito	Casillas	Yeray
Chirino	Godoy	Ricardo
Exposito	Montesdeoca	Ana
Garay	Sanchez	Paloma
García	Delgado	Yaiza
González	Lleó	Ana María
Ibarra	González	Adriana
Lilao	Garzón	Joaquín
Lopez	Plasencia	Yaiza
López-Madrado	Hernández	Maria José
Melián	Limiñana	Carlos
Muñoz	Descalzo	Silvia
Novoa	Mogollón	Francisco
Pérez	López	Laura Del Carmen
Sanchez	De Abajo	Ana
Sánchez	Hernández	Rosa María
Tugores	Céster	Antonio
Valverde	Tercedor	María Del Carmen
Vega	Guedes	Begoña
Wagner		Anna Maria Claudia

Proyectos de Investigación

Título: Programación intrauterina en la diabetes pregestacional: mecanismos epigenéticos.
Investigadores: Wägnér, A. M.
Organismos: Estatal.
Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Cacheda, F.; D. Fernández; F. J. Novoa; V. Carneiro (2018): Analysis and experiments on early detection of depression. En *CEUR Workshop Proceedings*.
- Fernández, D.; L. Vigoya; F. Cacheda; F. J. Novoa; M. F. López-Vizcaino; V. Carneiro (2018): A practical application of a dataset analysis in an intrusion detection system. En *NCA 2018 - 2018 IEEE 17th International Symposium on Network Computing and Applications*. (ISBN: 9781538676592).

Artículos

- Boronat, M.; A. González-Lleó; C. Rodríguez-Pérez; U. Feldt-Rasmussen; Y. López-Plasencia; A. K. Rasmusse; M. P. Alberiche-Ruano; L. Hegedus; D. Alvarado-Martel; S. J. Bonnema; D. Marrero-Arencibia; M. Groenvold; J. B. Bjorner; T. Watt (2018): Adaptation and cross-cultural validation of the Spanish version of the Thyroid-Related Quality-of-Life Patient-Reported Outcome questionnaire. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*, 65, 9, pp. 500-507.
- Brito-Casillas, Y.; M. Díaz-Sarmiento; M. García Arencibia; C. Carranza Rodríguez; A. Castrillo; L. Fernández-Pérez; M. Zumbado; J. F. González; A. M. Wägner; D. Florín (2018): Outbreak and eradication of tropical rat mite (Acari: Macronyssidae) in a European animal facility. *Journal of Medical Entomology*, 55, 2, pp. 468-471.
- Carrasco Falcón, S.; B. Vega Guedes; D. Alvarado-Martel; A. M. Wägner (2018): Preconception care in diabetes: Predisposing factors and barriers. *Endocrinología, Diabetes y Nutrición*, 65, pp. 164-171.
- D'Erasmio, L.; I. Minicocci; A. Nicolucci; P. Pintus; J. E. Roeters Van Lennep; L. Masana; P. Mata; R. M. Sánchez-Hernández; P. Prieto-Matos; J. T. Real; J. F. Ascaso; E. Esteve Lafuente; M. Pocoví; F. J. Fuentes; S. Muntoni; S. Bertolini; C. Sirtori; L. Calabresi; C. Pavanello; M. Averna; A. B. Cefalu; D. Noto; A. A. Pacífico; G. M. Pes; M. Harada-Shiba; E. Manzato; S. Zambon; A. Zambon; A. Vogt; M. Scardapane; B. Sjouke; R. Fellin; M. Arca (2018): Autosomal recessive hypercholesterolemia: long-term cardiovascular outcomes. *Journal of the American College of Cardiology*, 71, 3, pp. 279-288.
- Ibarra, A.; B. Vega Guedes; M. Armas Roca; D. González García-Cano; S. Perera; R. Horres; R. Vals; J. C. Wiebe; A. M. Wägner (2018): Placental microRNA expression patterns in pregestational diabetes and identification of specific potential biomarkers. *Diabetología*, 61, S1, pp. S87-S87.
- López-Rios, L.; T. Vega; R. Chirino; J. C. Jung; R. Pérez-Machín; J. C. Wiebe (2018): Toxicological assessment of Xanthigen® nutraceutical extract combination: mutagenicity, genotoxicity and oral toxicity. *Toxicology Reports*, 5, pp. 1021-1031.
- Sánchez Hernández, R. M.; P. Prieto-Matos; F. Civeira; E. Esteve Lafuente; M. Frías Vagras; J. T. Real; F. Goñi Goicochea; F. J. Fuentes; M. Pocoví; M. Boronat; A. M. Wägner; L. Masana (2018): Autosomal recessive hypercholesterolemia in Spain. *Atherosclerosis*, 269, pp. 1-5.
- Wägner, A. M.; G. Miranda Calderín; M. A. Ugarte-Lopetegui; H. Marrero-Santiago; L. Suárez-Castellano; M. J. López-Madrado; M. P. Alberiche-Ruano; N. Abselam Ahmend; C. Alemán; A. Castellot-Martín; A. Díez del Pino; F. J. Novoa (2018): Effect of liraglutide on physical performance in type 2 diabetes: results of a randomized, double-blind, controlled trial (LIPER2). *Diabetes and Metabolism*.

Grupo: Estudio del proceso infeccioso y sus agentes causales

Dirección

Departamento de Ciencias Clínicas
Edificio de Ciencias de la Salud (Trasera del Hospital Insular)
Campus Universitario de San Cristobal
C/ Doctor Pasteur, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
luis.perez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Bolaños	Rivero	Margarita
Carranza	Rodríguez	Cristina
Hernandez	Betancor	Maria Araceli
Hernandez	Cabrera	Pilar Michele
Jaen	Sanchez	Nieves
Martín	Sánchez	Antonio Manuel
Pérez	Arellano	José Luis
Pisos	Alamo	Elena
Santana	Rodríguez	Otilia Évora

Publicaciones

Artículos

- Carranza-Rodríguez, C.; M. Escamilla-González; I. Fuentes-Corripio; M. J. Perteguer-Prieto; T. Garate-Ormaechea; J. L. Pérez-Arellano (2018): Helmintosis y eosinofilia en España (1990-2015). *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, 36, 2, pp. 120-136.
- Carranza-Rodríguez, C.; J. L. Pérez-Arellano (2018): Radiological detection of *Dracunculus medinensis*. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 98, 5, pp. 1218-1219.
- Martínez-Pérez, A.; S. Roure Díez; M. Belhassen-García; D. Torrús-Tendero; J. L. Pérez-Arellano; T. Cabezas; C. Solres; M. Díaz-Méndez; M. Navarro; B. Treviño; F. Salvador (2018): Management of severe strongyloidiasis attended at reference centers in Spain. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 12, 2, pp. e00032.
- Pérez-Arellano, J. L.; C. Carranza-Rodríguez; C. Gutiérrez; M. Bolaños-Rivero (2018): Epidemiología de la fiebre Q en España (2018). *Revista Española de Quimioterapia*, 31, 5, pp. 386-405.
- Pérez-Arellano, J. L.; M. Górgolas-Hernández-Mora; F. Salvador; C. Carranza-Rodríguez; G. Ramírez-Olivencia; E. Martín-Echevarría; A. Rodríguez-Guardado; F. Norman; V. Velasco-Tirado; Z. Zubero-Sulibarria; G. Rojo-Marcos; J. Muñoz-Gutiérrez; J. M. Ramos-Rincón; M. P. Sánchez-Seco-Fariñas; M. Velasco-Arribas; M. Belhassen-García; M. Lago-Núñez; E. Cañas García-Otero; R. López-Vélez (2018): Executive summary of imported infectious diseases after returning from foreign travel: Consensus document of the Spanish Society for Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC). *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, 36, 3, pp. 187-193.

Grupo: Señalización Intracelular y Expresión Génica

Dirección

Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias

Facultad de Ciencias de La Salud

Paseo Blas Cabrera Felipe "Físico", s/n

35016 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

luisafernanda.fanjul@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Fanjul	Rodríguez	Luisa Fernanda
González	Robayna	Ignacio Javier
Hernández	González	Inmaculada Servanda
Santana	Delgado	María Del Pino

Publicaciones

Artículos

Quintana, M.; I. J. González Robayna; I. Hernández; S. Rubio Sánchez; J. Perdomo; F. Estévez; J. Quintana (2018): Ethanol increases sensitivity of human myeloid U937 cells to hyperthermia - induced Apoptos. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 123, pp. 26-26.

Grupo: Farmacología Molecular y Traslacional- Biopharm (Biopharm)

Dirección

Departamento de Ciencias Clínicas
Facultad de Ciencias de la Salud, Unidad de Farmacología
Campus de San Cristobal
35016 Las Palmas
Correo

leandrofco.fernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aragón	Sanchez	Javier
Aranda	Tavio	Haidee
Bordón	Rodríguez	Elisa de los Reyes
Cabrera	Galván	Juan José
Clavo	Varas	Bernardino
De Mirecki	Garrido	Mercedes
Déniz	Cáceres	Antonio
Díaz	Chico	Bonifacio
Díaz	González	Mario Lorenzo
Estévez	Braun	Ana
Fernández	Pérez	Leandro Fco
Fiuza	Pérez	M ^a Dolores
Flores	Morales	Amilcar
García	Castellano	Jose Manuel
Guerra	Hernández	Carlos Borja
Guerra	Rodríguez	Miguel A.
Iglesias	Gato	Diego
Martín	Rodríguez	Patricia
Martínez	Martín	María Soledad
Méndez	Cordovez	Charlín
Navarro	Bosch	Domingo
Pandiella	Alonso	Atanasio
Ramírez	Moreno	Raquel
Recio	Cruz	Carlota
Rodríguez	Gallego	José Carlos
Romero	Alemán	María Del Mar
Santana	Rodríguez	Norberto
Torres	Curbelo	Santiago

Proyectos de Investigación

Título: Desarrollo preclínico de nuevas estructuras bioactivas moduladoras de las actividades oncogénicas de STAT3/5 o de los receptores de estrógenos.

Investigadores: Fernández-Pérez, L.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Título: Proyecto de investigación Nanopolímeros sintéticos y naturales en el proceso de reinervación de heridas escisionales cutáneas en ratones, modelo experimental de cicatrización humana por segunda intención.

Investigadores: Romero-Alemán, M. M.

Organismos: Regional.

Período: diciembre 2017-marzo 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Romero-Alemán, M. M. (2018): Satisfacción de los estudiantes con la docencia en las asignaturas del área de Biología Celular. En *Metodologías docentes innovadoras en la enseñanza universitaria* (Miralles Martínez, P.; C. Guerrero Romera), pp. 446-456. 978-84-09-05851-8 (ISBN: 978-84-09-05851-8).

Artículos

Anaissi-Afonso, L.; S. Oramas-Royo; J. Ayra-Plasencia; P. Martín Rodríguez; J. García-Luis; I. Lorenzo-Castrillejo; L. Fernández-Pérez; A. Estévez-Braun; F. Machín (2018): Lawsons, juglone, and α -Lapachone derivatives with enhanced mitochondrial-based toxicity. *ACS Chemical Biology*, **13**, 8, pp. 1950-1957.

Guerra, B.; P. Martín-Rodríguez; J. C. Díaz-Chico; G. McNaughton-Smith; S. Jiménez-Alonso; I. Hueso-Falcón; J. C. Montero; R. Blanco; J. León; G. Rodríguez-González; A. Estévez-Braun; A. Pandiella; B. N. Díaz-Chico; L. Fernández-Pérez (2018): Correction: CM363, a novel naphthoquinone derivative which acts as multikinase modulator and overcomes imatinib resistance in chronic myelogenous leukemia. *Oncotarget*, **9**, pp. 32272-32272.

Martín Rodríguez, P.; B. Guerra; I. Hueso-Falcón; H. Aranda Tavío; M. A. Guerra Rodríguez; J. C. Díaz-Chico; J. Quintana; F. Estévez; J. C. Díaz-Chico; A. Amesty; A. Estévez-Braun; L. Fernández-Pérez (2018): Novel naphthoquinone-coumarin hybrids as inhibitors of BCR-ABL-STAT5 signaling pathway in chronic myelogenous leukemia. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, **123**, 52, pp. 26-27.

Poblet, E.; F. J. Jiménez-Acosta; E. Escario-Travesedo; J. A. Hardman; I. Hernández-Hernández; J. L. Agudo-Mena; J. J. Cabrera-Galván; C. Nicu; R. Paus (2018): Eccrine sweat glands associate with the human hair follicle within a defined compartment of dermal white adipose tissue. *British Journal of Dermatology*, **178**, pp. 1163-1172.

Grupo: Grupo de Investigaciones Infecciosas, Nutricionales e Inflamatorias en Pacientes Hospitalarios

Dirección

Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas

Facultad de Ciencias de la Salud

Plaza Dr. Pasteur, s/n

35016 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

sergio.ruiz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Hernández	Hernández	Juan Ramón
Hernández	Socorro	Carmen Rosa
Naranjo	Hernández	Antonio
Ruiz	Santana	Sergio

Publicaciones

Artículos

Naranjo, A.; S. Ojeda-Bruno; A. Saavedra; A. Molina; M. Negrín(2018): Impact of the implementation of a Fracture Liaison Service on pharmaceutical expenses for osteoporosis compared to an area without an FLS. *Expert Review of Pharmacoeconomics and Outcomes Research*.

Acosta-Mérida, A.; A. Naranjo; C. Rodríguez-Lozano(2018): Prognostic factors for sustained remission in a “real life” cohort of rheumatoid arthritis patients. *Reumatología Clínica*.

Alejandro Villalobos, C.; D. Fernández SanMillán; E. López-Tomassetti Fernández; J. R. Hernández Hernández (2018): Apendicitis aguda por parasitosis. *Cirugía Española*, **96**, pp. 306-308.

Camacho Fernández-Pacheco, B. A.; E. López-Tomassetti Fernández; J. R. Hernández Hernández (2018): Bariatric surgery in a patient with spinocerebellar ataxia. A case report. *Neurología Argentina*, **10**, pp. 170-174.

Hernández-Socorro, C. R.; P. Saavedra; J. C. López-Fernández; S. Ruiz Santana (2018): Assessment of muscle wasting in long-stay ICU patients using a new ultrasound protocol. *Nutrients*, **10**, 1849.

Monteiro de Melo Santos, D.; D. Fernández SanMillán; R. Hernández Hernández(2018): Liver tumor in pregnancy. *Journal of Obstetrics and Gynecology of India*.

Monteiro de Melo Santos, D.; E. López-Tomassetti Fernández; M. Sánchez Ramos; J. R. Hernández Hernández (2018): Improved survival with palliative surgery and chemotherapy for mixed adenoneuroendocrine carcinoma of the gastroesophageal junction with liver metastases. *Cirugía Española*, **96**, pp. 58-61.

Ríos, A.; A. López-Navas; A. López-López; F. J. Gómez; J. Iriarte; R. Herruzo; G. Blanco; F. J. Llorca; A. Asunsolo; P. Sánchez; P. R. Gutiérrez; A. Fernández; M. T. de Jesús; L. Martínez Alarcón; M. del Olivo; L. Fuentes; J. R. Hernández Hernández; J. Virseda; J. Yelamos; J. A. Bondía; A. M. Hernández (2018): Do Spanish medical students understand the concept of brain death? *Progress in Transplantation*, **28**, 1, pp. 77-82.

Rúa-Figueroa, I.; C. Erausquín; A. Naranjo; C. Rúa-Figueroa; S. Ojeda; F. Francisco; J. C. Quevedo; L. Cáceres; R. López; M. Greco; I. Altabás-González; F. Rubiño; C. Rodríguez-Lozano (2018): Tobacco and systemic lupus erythematosus relationships: pay attention to the retina! *Arthritis and Rheumatology*, **70**, S10, pp. 767.

- Ruiz Santana, S. (2018): Nutrición enteral del paciente crítico en el siglo XXI. *Nutrición Hospitalaria*, 35, pp. 27-33.
- Sarens, I. L.; I. Casteels; J. Antón; B. Bader-Meunier; P. Brissaud; G. Chédeville; R. Cimaz; A. D. Dick; G. Espada; J. Fernández-Martín; C. M. Guly; E. Haculla; M. Harjacek; R. Khubchandani; F. Mackensen; R. Merino; C. Modesto; A. Naranjo; S. Oliveira-Knupp; S. Özen; C. Pajot; A. V. Ramanan; R. Russo; G. Susic; A. Thtayatikom; C. Thomée; S. Vastert; J. Berlin; J. I. Arostegui; C. D. Rose; C. H. Wouters (2018): Blau syndrome-associated uveitis: preliminary results from an international prospective interventional case series. *American Journal of Ophthalmology*, 187, pp. 150-166.
- Wan, L.; C. D. Rose; K. P. Foley; J. Antón; B. Bader-Meunier; P. Brissaud; G. Chedevile; R. Cimaz; J. Fernández-Martín; K. Guly; E. Hachulla; M. Harjacek; F. Mackensen; R. Merino; C. Modesto; A. Naranjo; C. Pajot; A. V. Ramanan; A. Thatayatikom; C. Thomee; S. Vastert (2018): S100A12 and S100A8/9 proteins are biomarkers of articular disease activity in Blau syndrome. *Rheumatology*, 57, 7, pp. 1299-1304.

Grupo: Medicina Veterinaria e Investigación Terapéutica

Dirección

Patología Animal, Producción
Campus Universitario de Arucas, s/n
35413 Arucas
Correo
alberto.montoya@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Batista	Arteaga	Miguel
Caro	Vadillo	Alicia
Carretón	Gómez	Elena
Corbera	Sánchez	Juan Alberto
Falcón	Cordón	Yaiza
González	Martín	Margarita Rosa
Gutiérrez	Cabrera	Carlos Javier
Juste	De Santa Ana	Candelaria
Montoya	Alonso	José Alberto
Morales	Fariña	Inmaculada
Tejedor	Junco	María Teresa
Vilar	Guereño	José Manuel

Proyectos de Investigación

Título: Reinforcement of veterinary studies in asian universities.

Investigadores: Argüello, A.; J. A. Corbera.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2015-octubre 2018.

Título: Influencia de la dirofilariosis en un área hiperendémica: Respuesta inmune a antígenos de *Dirofilaria immitis* en personas con comorbilidades alérgicas (asma, rinitis alérgica, dermatitis atópica) de las Islas Canarias.

Investigadores: Carretón, E.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2017-diciembre 2018.

Título: Serología de IgE e IgG frente a *Dirofilaria immitis* en pacientes alérgicos de Gran Canaria: valoración de la exposición al parásito en áreas hiperendémicas como posible factor alérgico.

Investigadores: Montoya-Alonso, J. A.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Libros

Simoes, J.; C. Gutiérrez (2018): *Sustainable goat production in adverse environments*: Springer International Publishing (ISBN: 9783319718552).

Capítulos de Libro

Carretón, E.; D. Morales-Álamo; M. Camacho; E. Pulido-Melián (2018): El código QR en el póster científico: ¿lo estamos empleando mal? En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 51-55. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Carretón, E.; J. A. Corbera; J. A. Montoya-Alonso (2018): Experiencia en herramientas TIC: empleo de la plataforma MySpace para generar material docente. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 57-63. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

Aguilar-García, D.; J. A. Fernández-Sarmiento; M. M. Granados; J. Morgaz; R. Navarrete; J. M. Carrillo; J. M. Vilar; J. R. Cugat; J. M. Domínguez (2018): Effect of plasma rich in growth factors on the early phase of healing of surgically severed Achilles tendon in sheep: histological study. *Journal of Applied Animal Research*, **46**, pp. 471-478.

Cabrera, E. D.; E. Carretón; R. Morchón; Y. Falcón-Cordón; F. Simón; J. A. Montoya-Alonso (2018): The Canary Islands as a model of risk of pulmonary dirofilariasis in a hyperendemic area. *Parasitology Research*, **117**, 3, pp. 933-936.

Cartagena Albertus, J. C.; J. Engel Manchado; A. Romairone Duarte; A. Moise; S. Moya García; D. Jones; J. A. Montoya-Alonso (2018): Use of a depot steroid formulation with CHOP-based protocol in the treatment of mediastinal lymphoma in cats. *Iranian Journal of Veterinary Research*, **19**, 2, pp. 137-143.

Cartagena Albertus, J. C.; S. Moya García; A. Moise; J. L. Fontalba Navas; J. Engel Manchado; S. Stonton; J. A. Montoya-Alonso (2018): Urethral leiomyosarcoma in a bitch. *Israel Journal of Veterinary Medicine*, **73**, 2, pp. 53-55.

Chicharro, D.; J. M. Carillo; M. Rubio; R. Cugat; B. Cuervo; S. Guill; J. Fortaleza; V. Moreno; J. M. Vilar; J. Sopena (2018): Combined plasma rich in growth factors and adipose-derived mesenchymal stem cells promotes the cutaneous wound healing in rabbit. *BMC Veterinary Research*, **14**, 288.

Damia, E.; D. Chicharro; S. López; B. Cuervo; M. Rubio; J. J. Sopena; J. M. Vilar; J. M. Carrillo (2018): Adipose-derived mesenchymal stem cells: Are they a good therapeutic strategy for osteoarthritis? *International Journal of Molecular Sciences*, **19**, 7.

Damiá, E.; D. Chicharro; M. Rubio; J. M. Carrillo; J. Sopena; B. Cuervo; S. López; J. M. Vilar (2018): Can plasma rich in growth factors be safe for parental use? A safety study in the canine model. *International Journal of Molecular Sciences*, **19**, 2701.

Gutiérrez, C.; J. Simoes (2018): Control strategies to face major tropical and subtropical diseases affecting goats. *Sustainable Goat Production in Adverse Environments*, **1**, pp. 359-378.

Hemmer, C.; S. Djennane; L. Ackerer; K. Hleibieh; A. Marmonier; S. Gersch; S. García; E. Vigne; V. Komar; M. Perrin; C. Gertz; L. Belval; F. Berthold; B. Monsion; C. Schmitt-Keichinger; O. Lemaire; B. Lorber; C. Gutiérrez; S. Muyldermans; G. Demangeat; C. Ritzenthaler (2018): Nanobody-mediated resistance to grapevine fanleaf virus in plants. *Plant Biotechnology Journal*, **16**, 2, pp. 660-671.

Simoes, J.; C. Gutiérrez (2018): Nutritional and metabolic disorders in dairy goats. *Sustainable Goat Production in Adverse Environments*, **1**, pp. 177-194.

Tejedor-Junco, M. T.; M. R. González Martín; E. Bermeo-Garrido; R. BVillasana-Loaiza; E. Carretón Gómez (2018): Doxycycline treatment for *Dirofilaria immitis* in dogs: impact on *Staphylococcus aureus* and *Enterococcus* antimicrobial resistance. *Veterinary Research Communications*, **42**, 3, pp. 227-232.

Vilar, J. M.; M. Batista; R. Pérez; A. Zagorskaia; E. Juouanisson; M. L. Díaz-Bertrana Sánchez; S. Rosales (2018): Comparison of 3 anesthetic protocols for the elective cesarean-section in the dog: effects on the bitch and the newborn puppies. *Animal Reproduction Science*, **190**, pp. 53-62.

Vilar, J. M.; M. E. Manera; A. Santana; G. Spinella; O. Rodríguez; M. Rubio; J. M. Carrillo; J. Sopena; M. Batista (2018): Effect of leukocyte-reduced platelet-rich plasma on osteoarthritis caused by cranial cruciate ligament rupture: A canine gait analysis model. *PLoS ONE*, **13**, 3.

Grupo: Medio Ambiente y Salud (GIMAS)

Dirección

Servicio de Toxicología Clínica y Analítica
Facultad de Ciencias de la Salud, 6ª Planta
Plaza Dr. Pasteur, s/n
35016 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
luis.boada@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	Dacal	Andrea
Almeida	González	Maira Del Pino
Betancor	Hernández	Eva Del Carmen
Bilbao	Sieyro	Cristina
Cabezón	Pons	María Auxiliadora
Cabrera	Díaz-Saavedra	Raquel
Camacho	Rodríguez	María De Los Ángeles
Carmena	Vigo	Ruth
Castrillo	Viguera	Antonio Jesús
Castro	López-Tarruella	Enrique
De La Rosa	Medina	Vladimir
Díaz	Sarmiento	María Mercedes
Domínguez	Boada	Luis María
Fernández	Artiles	Ana Sofía
Fernández	Valerón	Josefa Pilar
Gallardo	Campos	Germán
García	Arencibia	Moisés
González	Antuña	Ana
Guillén	Salgado	José Ángel
Henríquez	Hernández	Luis Alberto
Hernández	Hernández	Irene
Lara	Jiménez	Pedro Carlos
Lloret	Sáez-Bravo	Marta
López	Blanco	Félix
Navarro	Medina	Patricio
Pérez	Luzardo	Octavio Luis
Pestano	Brito	José Juan
Pinar	Sedeño	María Beatriz
Quintana	Montesdeoca	María Del Pino
Ramón	Vázquez	Ana
Rial	Berriel	Cristian
Rodríguez	Hernández	Ángel
Rodríguez	Ibarra	Nieves Gloria
Suárez	Hanna	María de los Reyes

Apellidos		Nombre
Tabraue	Tarbay	Carlos
Zumbado	Peña	Manuel Luis

Publicaciones

Artículos

- Arenas, M.; S. Sabater; A. Biete; P. C. Lara; F. Calvo (2018): Radiation oncology teaching programmes as part of the undergraduate degree in medicine in Spanish Universities: the need for an update of the contents and structure. *Journal of Cancer Education*, **33**, 2, pp. 352-358.
- Badea, M.; O. P. Luzardo; A. González-Antuña; M. Zumbado; L. Rogozea; L. Floroia; D. Alexandresku; M. Moga; L. Gaman; M. Radoi; L. D. Boada; L. A. Henríquez-Hernández (2018): Body burden of toxic metals and rare earth elements in non-smokers, cigarette smokers and electronic cigarette users. *Environmental Research*, **166**, pp. 269-275.
- Beceiro, S.; A. Pap; Z. Czimmerer; J. A. Guillén Salgado; G. Gallardo; C. Hong; N. A-González; C. Tabraue; M. M. Díaz Sarmiento; F. López Blanco; J. Matalong; A. F. Valledor; P. Domínguez; C. Ardavin; C. Delgado-Martín; J. L. Rodríguez-Fernández; L. Nagy; P. Tontono; A. Castrillo (2018): Liver X receptor nuclear receptors are transcriptional regulators of dendritic cell chemotaxis. *Molecular And Cellular Biology*, **38**, 10.
- Cabrera-Rodríguez, R.; O. P. Luzardo; A. González-Antuña; L. D. Boada; M. Almeida-González; M. Camacho; M. Zumbado; C. Acosta-Dacal; C. Rial Berriel; L. A. Henríquez-Hernández (2018): Occurrence of 44 elements in human cord blood and their association with growth indicators in newborns. *Environment International*, **116**, pp. 43-51.
- García, C.; M. Gómez-Cañas; S. Burgaz; B. Palomares; Y. Gómez-Gálvez; C. Palomo-Garo; S. Campo; J. Ferrer-Hernández; C. Pavicic; C. Navarrete; M. Luz Bellido; M. García Arencibia; M. Ruth Pazos; E. Muños; J. Fernández-Ruiz (2018): Benefits of VCE-003.2, a cannabigerol quinone derivative, against inflammation-driven neuronal deterioration in experimental Parkinson's disease: Possible involvement of different binding sites at the PPAR γ 947; receptor. *Journal of Neuroinflammation*, **15**, 19.
- Henríquez-Hernández, L. A.; A. González-Antuña; L. D. Boada; C. Carranza-Rodríguez; L. Pérez-Arellano; M. Almeida-González; M. Camacho; M. Zumbado; F. Fernández-Fuertes; M. Tapia-Martín; O. P. Luzardo (2018): Pattern of blood concentrations of 47 elements in two populations from the same geographical area but with different geological origin and lifestyles: Canary Islands (Spain) vs. Morocco. *Science of the Total Environment*, **636**, pp. 709-716.
- Henríquez-Hernández, L. A.; O. P. Luzardo; L. D. Boada; A. González-Antuña; A. I. Domínguez-Bencomo; M. Zumbado; G. Burillo-Putze (2018): Benefits of VCE-003.2, a cannabigerol quinone derivative, against inflammation-driven neuronal deterioration in experimental Parkinson's disease: Possible involvement of different binding sites at the PPAR receptor.
- Monzón-Argüello, C.; L. Cardona; P. Calabuig; M. Camacho; J. L. Crespo-Picazo; D. García-Párraga; S. Mayans; O. P. Luzardo; J. Orós; N. Varo-Cruz (2018): Supplemental feeding and other anthropogenic threats to green turtles (*Chelonia mydas*) in the Canary Islands. *Science of the Total Environment*, **621**, pp. 1000-1011.
- Ordóñez Marmolejo, R.; L. A. Henríquez-Hernández; B. Pinar; M. Federico; M. Lloret; M. Rodríguez Ibarria; I. Ribeiro; L. García-Cabrera; C. Rodríguez-Gallego; P. C. Lara (2018): EP-2333: NK and B cells are novel prognostic factors for disease free survival in cervical carcinoma patients. *Radiotherapy and Oncology*, **127**, S1, pp. S1287-S1287.
- Rodríguez, A.; M. Algara; D. Monge; J. López-Torrecilla; F. Caballero; M. Morera; R. Escó; H. Pérez-Montero; C. Ferrer; P. C. Lara; . SEOR (2018): Infrastructure and equipment for radiation oncology in the Spanish National Health System: analysis of external beam radiotherapy 2015-2020. *Clinical and Translational Oncology*, **20**, 3, pp. 402-410.

- Sologuren, I.; M. T. Martínez-Saavedra; J. Solé-Violán; E. B. jr de Oliveira; E. Betancor; I. Casas; C. Oleaga-Quintana; M. Martínez-Gallo; S. Y. Zhang; J. Pestano; R. Coloberan; E. Herrera-Ramos; C. Pérez-; M. López-Rodríguez; J. J. Ruiz-Hernández; N. Franco; M. J. Ferrer; C. Bilbao; M. Andujar Sánchez; M. Álvarez Fernández; M. J. Ciancanelli (2018): Lethal influenza in two related adults with inherited GATA2 deficiency. *Journal of Clinical Immunology*, **38**, 4, pp. 513-526.
- Taylor, M. J.; A. Giela; C. Senior; C. M. Titman; O. P. Luzardo; N. Ruiz Suárez (2018): Multi-residue determination of anticoagulant rodenticides in vertebrate wildlife and domestic animals using ultra (high) performance liquid chromatography tandem mass spectrometry. *MethodsX*, **5**, pp. 149-158.
- Travieso-Aja, M. M.; P. Naranjo-Santana; C.: Fernández-Ruiz; W. Severino-Rondón; D. Maldonado-Saluzzi; M.: Rodríguez-Rodríguez; V. Vega-Benítez; O. P. Luzardo (2018): Factors affecting the precision of lesion sizing with contrast-enhanced spectral mammography. *Clinical Radiology*, **73**, 3, pp. 296-303.

Grupo: Nutrición (NUTRICAN)

Dirección

Departamento de Ciencias Clínicas

Facultad de Ciencias de la Salud

Plaza Dr. Pasteur, s/n

35016 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

lluis.serra@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alvarez	Falcon	Ana Luisa
Alvarez	Male	Maria Luisa
Álvarez	León	Eva Elisa
Álvarez	Pérez	Jacqueline
Aranceta	Bartrina	Javier
Bautista	Castañó	Inmaculada
Betancor	Gómez	María Josefa
Castro	Quezada	Itandehui
Díaz	Collado	Fátima Jesús
Díaz	González	Beatriz Vanessa
Doreste	Alonso	Jorge Luis
Galdos	Arias	Patricia
Garcia	Cruz	Loida Maria
González	Azpeitia	Gloria
Henríquez	Sánchez	Patricia
Hernández	Fleta	José Luis
Herrera	Ramos	Estefania
Montesdeoca	Ramirez	Celia
Ngo	De La Cruz	Joy
Nissensohn	Bondarov	Mariela
Novoa	Medina	Yeray
Ortiz		Adriana Patricia
Peña	Quintana	Luis
Pérez	Cabrera	Judith
Reyes	Suárez	Desiderio Zacarías
Ribas	Barba	Lourdes
Rodriguez	Mireles	Silvia
Rodriguez	Santana	Yessica
Roman	Viñas	Blanca
Ruano	Rodriguez	Cristina
Sánchez	Villegas	Almudena
Sangil	Monroy	Marta
Serra	Majem	Luis
Silva	Del Valle	Miguel Angel
Tomaino		Laura

Proyectos de Investigación

Título: HBM4EU. European human biomonitoring initiative.

Investigadores: D. Boada, L.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2021.

Título: PERVEMAC II.

Investigadores: P. Luzardo, O.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: MACRIOBLUE.

Investigadores: Ruano-Rodríguez, C.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: Prevención de la depresión recurrente con dieta mediterránea. PREDI-DEP.

Investigadores: Sánchez-Villegas, A.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: Biodiversidad alimentaria, sostenibilidad y Dieta Mediterránea.

Investigadores: Serra-Majem, L.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención primaria cardiovascular: estudio PREDIMED PLUS.

Investigadores: Serra-Majem, L.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos del Libro

Sánchez-Villegas, A.; A. Sánchez-Tainta (2018): Virgin olive oil: a mediterranean diet essential. En *Prevention of cardiovascular disease through the mediterranean diet* (Sánchez-Villegas, A.; A. Sánchez-Tainta), pp. 240-240. Elsevier Academic Press (ISBN: 978-0-12-811259-5).

Sánchez-Villegas, A.; I. Zazpe (2018): A healthy-eating model called mediterranean diet. En *Prevention of cardiovascular disease through the mediterranean diet* (Sánchez-Villegas, A.; A. Sánchez-Tainta), pp. 1-24. Elsevier. Academic Press (ISBN: 978-0-12-811259-5).

Artículos

Álvarez-Pérez, J.; A. Sánchez-Villegas; J. Pérez-Cabrera; F. Díaz-Collado; R. B. García-Guerra; L. Serra-Majem (2018): Moringa oleifera, a sustainable alternative: a review on their nutritional and medicinal potential (P 120-F). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 213-214.

Arancetra-Bartrina, J.; C. Pérez-Rodrigo; L. Serra-Majem (2018): Presentation. *Nutricion hospitalaria*, 35, pp. 1-2.

Barcones-Molero, M. F.; A. Sánchez-Villegas; M. A. Martínez-González; M. Bes-Rastrollo; M. Martínez-Urbistondo; J. Santabàrbara; J. A. Martínez (2018): The influence of obesity and weight gain on quality of life according to the SF-36 for individuals of the dynamic follow-up cohort of the University of Navarra. *Revista Clinica Espanola*, 218, pp. 408-416.

- Becerra-Tomás, T. N.; A. Díaz-López; N. Rosique Esteban; E. Ros; P. Buil-Cosiales; D. Corella; R. Estruch; M. Fitó; L. Serra-Majem; F. Arós; R. M. Lamuela-Raventós; M. Fiol; J. M. Santos-Lozano; J. Díez-Espino; O. Portolés; J. Salas-Salvadó; . PREDIMED Study Investigators (2018): Legume consumption is inversely associated with type 2 diabetes incidence in adults: A prospective assessment from the PREDIMED study. *Clinical Nutrition*, 37, 3, pp. 906-913.
- Berrubés, L.; N. Babio; G. Mena-Sánchez; E. Toledo; J. B. Ramírez-Sabio; R. Estruch; E. Ros; M. Fitó; F. Arós; M. Fiol; J. M. Santos-Lozano; L. Serra-Majem; X. Pintó; M. A. Martínez-González; J. V. Sorlí; J. Basora; J. Salas-Salvadó (2018): Dairy product consumption and risk of colorectal cancer in an older Mediterranean population at high cardiovascular risk. *International Journal of Cancer*, 143, 6, pp. 1356-1366.
- Brasil, S.; F. Leal; A. Vega; R. Navarrete; M. J. Ecay; L. R. Desviat; C. Riera; N. Padilla; X. de la Cruz; M. L. Couce; E. Martín-Hernández; A. Morais; C. Pedrón; L. Peña-Quintana; M. Rigoldi; N. Specola; I. T. de Almeida; I. Vives; R. Yahyaoui; P. Rodríguez-Pombo; M. Ugarte (2018): Improving the diagnosis of cobalamin and related defects by genomic analysis, plus functional and structural assessment of novel variants. *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 13, 125.
- Cano-Ibáñez, N.; M. A. Martínez-González; M. D. Gorella; J. Salas-Salvadó; M. García-De-La-Hera; D. Romaguera; J. A. Martínez; F. J. Barón-López; A. García-Rios; R. Estruch; L. García-Molina; A. A. Gómez; J. A. Tur; F. Tinahones; L. Serra-Majem; N. Curbelos-Fernández; J. Lapetra; C. Vázquez; X. Pintó; J. Vidal; L. Daimiel; I. J. J. Gaforio; P. Matí; E. Ros; J. Díez-Espino; R. Fernández-Carrión; J. Basora; M. Fitó; J. M. Zazo; A. Colom; E. Toledo; A. Díaz-López; M. A. Muñoz; M. A. Ruiz-Canela; A. Gea (2018): Dietary intake in population with metabolic syndrome: Is the prevalence of inadequate intake influenced by geographical area? Cross-sectional analysis from PREDIMED-plus study. *Nutrients*, 10, 1661.
- Corella, D.; J. B. Ramírez-Sabio; O. Coltell; C. Ortega-Azorín; R. Estruch; M. A. Martínez-González; J. Salas-Salvadó; J. V. Sorlí; O. Castañer; F. Arós; F. J. García-Corte; L. Serra-Majem; E. Gómez-García; M. Fiol; X. Pintó; G. T. Sáez; E. Toledo; J. Basora; M. Fitó; M. Cofán; E. Ros; J. M. Ordovás (2018): Effects of the Ser326Cys polymorphism in the DNA repair OGG1 gene on cancer, cardiovascular, and all-cause mortality in the PREDIMED Study: Modulation by diet. *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 118, 4, pp. 589-605.
- de la Jara, A. ; C. Ruano-Rodríguez; M. Plifrone; P. Assunção; Y. Brito-Casillas; A. M. Wäagner; L. Serra-Majem (2018): Impact of dietary Arthrospira (Spirulina) biomass consumption on human health: main health targets and systematic review. *Journal of Applied Phycology*, 30, 4, pp. 2403-2423.
- Espinet Coll, E.; J. Nebreda Durán; G. López-Nava Beviere; M. Galvao Neto; J. A. Gómez Valero; S. Bacchiddu; C. Vila Lolo; P. Díaz Galán; I. Bautista-Castaño; A. Juan-Creix Comamala (2018): Efficacy and safety of transoral outlet reduction via endoscopic suturing in patients with weight regain after a surgical Roux-en-Y gastric bypass. *Revista Española de Enfermedades Digestivas : organo oficial de la Sociedad Española de Patología Digestiva*, 110, pp. 551-556.
- Estruch, R.; E. Ros; J. Salas-Salvadó; M. I. Covas; M. D. Corella; F. Arós; E. Gómez-Gracia; V. Ruiz-Gutiérrez; M. Fiol; J. Lapetra; R. M. Lamuela-Raventós; L. Serra-Majem; X. Pintó; J. Basora; M. A. Muñoz; J. V. Sorlí; J. A. Martínez; M. Fitó; A. Gea; M. A. Hernán; M. A. Martínez-González; PREDIMED Study Investigators (2018): Primary prevention of cardiovascular disease with a Mediterranean diet supplemented with extra-virgin olive oil or nuts. *New England Journal of Medicine*, 378, 25.
- Falcón-García, I.; A. Ortiz-Andrellucchi; J. Álvarez-Pérez; R. Estruch; M. A. Martínez-González; D. Corella; J. Salas-Salvadó; M. Fitó; H. Schröder; E. Toledo; R. M. Lamuela-Raventós; E. Ros; F. Arós; M. Fiol; J. Lapetra; M. A. Muñoz; E. Gómez-Gracia; J. Tur; X. Pintó; V. Ruiz-Gutiérrez; M. P. Portillo-Baquedano (2018): Micronutrient intake adequacy and mortality risk in the PREDIMED study (P 122-F). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 215-215.

- Fresán, U.; M. Bes-Rastrollo; G. Segovia-Sapco; A. Sánchez-Villegas; F. Lahortiga; P. A. de la Rosa; M. A. Martínez-González (2018): Does the MIND diet decrease depression risk? A comparison with Mediterranean diet in the SUN cohort. *European Journal of Nutrition*, pp. 1-12.
- Galilea-Zabalza, I.; P. Buil-Cosiales; J. Salas-Salvadó; E. Toledo; C. Ortega-Azorín; J. Díez-Espino; Z. Vázquez-Ruiz; M. D. Zomeño; J. Vioque; J. A. Martínez; D. Romaguera; N. Pérez-Farinos; J. López-Miranda; R. Estruch; A. Bueno-Cavanillas; F. Arós; J. A. Tur; F. Tnahones; L. Serra-Majem; A. Marcos-Delgado; M. Ortega-Calvo; C. Vázquez; X. Pintó; J. Vidal; L. Daimiel; M. Delgado-Rodríguez; P. Matía; D. Corella; A. Díaz-Lopez; N. Babio; M. A. Muñoz; M. Fitó; S. González-Palacios; I. Albete; A. García-Ríos; E. Ros; M. A. Martínez-González; PREDIMED-PLUS Study Investigators (2018): Mediterranean diet and quality of life: Baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-PLUS trial. *PLoS ONE*, 13, 6, pp. e01989.
- García-Arellano, A.; M. A. Martínez-González; R. Ramallal; J. Salas-Salvadó; J. R. Herbert; D. Corella; N. Shivappa; L. Forga; H. Schröder; C. Muñoz-Bravo; R. Estruch; M. Fiol; J. Lapetra; L. Serra-Majem; E. Ros; J. Rekondo; E. Toledo; C. Razquín; M. A. Ruiz-Canela; A. Alonso; M. T. Barrio López; F. J. Basterra-Gortari; S. Benito-Corchón; M. Bes-Rastrollo; J. J. Beunza; S. Carlos; S. Cervantes; J. de Irala; P. A. de la Rosa; C. de la Fuente; C. L. Donat-Vargas; M. Bonazar; A. Fernández Montero; A. Gea; E. Goni-Ochandorena; F. Guillén-Grima; F. Lahortiga; J. Llorca; C. López del Burgo; A. Mari-Sánchis; A. Martí; R. Mendoça; J. M. Núñez-Cordoba; A. M. Pimenta; A. Rico; A. Ruiz Zambrana; C. Sayon-Orea; J. Toledo-Atucha; Z. Vázquez Ruiz; I. Zazpe Garcia; A. Sánchez-Tainta; P. Buil-Cosiales; J. Díez-Espino; B. San Julián; J. A. Martínez; M. Serrano-Martínez; J. V. Extremera-Urabayen; L. García-Pérez; C. Arroyo-Azpa; A. F. Barcena; C. Oreja-Arroyago; M. J. Lasanta-Sáez; P. Cia-Leucmberri; T. Elcarte-López; F. Artal-Moneva; J. M. Esparza-López; E. Figuerido-Garmendia; J. A. Tabar-Sarrias; L. Fernández-Urainqui; M. J. Ariz-Arnedo; J. A. Cabeza-Beunza; P. Pascual-Pascual; M. D. Martínez-Mazo; E. Arina-Vergara; T. Macua-Martínez; P. Pascual-Pascual; M. L. Garcés Ducar; R. Martí Massó; R. Villanueva Moreno; A. Parra-Osés; M. Serra-Mir (2018): Dietary inflammatory index and all-cause mortality in large cohorts: The SUN and PREDIMED studies. *Clinical Nutrition*.
- Gómez, S. F.; R. Casas Esteve; I. Subirana; L. Serra-Majem; M. Fletas-Torrent; C. Homs; R. A. Bawaked; L. Estrada; M. Fitó; H. Schröder (2018): Effect of a community-based childhood obesity intervention program on changes in anthropometric variables, incidence of obesity, and lifestyle choices in Spanish children aged 8 to 10 years. *European Journal of Pediatrics*, 177, 10, pp. 1531-1539.
- Gómez-Donoso, C.; M. A. Martínez-González; A. Romanos-Nanclares; L. Ruiz-Estigarribia; R. Mendoça; A. Sánchez-Villegas; F. Lahortiga; M. Bes-Rastrollo (2018): Ultra-processed food consumption and the incidence of depression in a mediterranean cohort: the seguimiento universidad de navarra project (P 133-T). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 169-169.
- Heringer, J.; V. Valasyannopoulos; A. M. Lund; F. A. Wijburg; P. Freisinger; I. Barić; M. R. Baumgartner; P. Burgard; A. B. Burlina; K. A. Chapman; E. Cortès i Saladenfont; D. Karall; C. Mülhausen; V. Riches; M. Schiff; J. Kykut-Cegielska; J. H. Walter; J. Zeman; B. Chabrol; A. Kölker; L. Aksglaede; P. Avram; E. Balmaseda-Serrano; E. Bauchart; J. Blasco-Alonso; A. Brassier; A. Chakrapani; Y. H. Chien; M. L. Couce; C. de Laet; P. de Lonlay; L. de Meirleir; C. Dionisi-Vici; D. Dobelaere; A. García-Cazorla; F. Gleich; W. Gradowska; S. Grünwald; G. Haege; J. Häberle; W. L. Hwu; H. Ioannou; R. Lachmann; E. Langereis; E. Lea-o Teles; E. López-Laso; S. Matsumoto; H. de Baulny; C. Ortez; L. Peña-Quitana; A. Ruiz-Gómez; A. Sarajlija; M. L. Summar; N. Thompson; R. Vara; I. Vives Plnera; M. Williams; M. Xielonka (2018): Correction to: Impact of age at onset and newborn screening on outcome in organic acidurias (Journal of Inherited Metabolic Disease, (2016), 39, 3, (341-353), 10.1007/s10545-015-9907-8). *Journal of Inherited Metabolic Disease*, 41, pp. 741-742.
- Kajarabille, N.; M. Peña; J. Díaz-Castro; J. A. Hurtado; L. Peña-Quintana; C. Iznola; Y. Rodríguez-Santana; M. López-Frías; F. Lara-Villoslada; J. J. Ochoa (2018): Omega-3 LCPUFA supplementation improves neonatal and maternal bone turnover: A randomized controlled trial. *Journal of Functional Foods*, 46, pp. 167-174.

- Lahortiga-Ramos, F.; C. Raquel Unzueta; I. Zazpe; S. Santiago; P. Molero; A. Sánchez-Villegas; M. A. Martínez-González (2018): Self-perceived level of competitiveness, tension and dependency and depression risk in the SUN cohort. *BMC Psychiatry*, 18, 241.
- Lassale, C.; G. D. Batty; A. Baghdadli; F. Jacka; A. Sánchez-Villegas; M. Kivimäki; T. Akbaraly(2018): Healthy dietary indices and risk of depressive outcomes: a systematic review and meta-analysis of observational studies. *Molecular Psychiatry*.
- López-Laguna, N.; M. A. Martínez-González; E. Toledo; N. Babio; J. V. Sorlí; E. Ros; M. A. Muñoz; R. Estruch; J. Lapetra; C. Muñoz-Bravo; M. Fiol; L. Serra-Majem;X. Pintó; J. Basora; F. Arós; M. Ruiz-Canela (2018): Risk of peripheral artery disease according to a healthy lifestyle score: The PREDIMED study. *Atherosclerosis*, 275, pp. 133-140.
- Mallorquí-Bague, N.; M. Lozano-Madrid; E. Toledo; D. Corrella; J. Salas-Salvadó; A. Cuenca-Royo; J. Vioque; D. Romaguera; A. Martínez; J. Warnberg; J. López-Miranda; R. Estruch;A. Bueno-Cavanillas; A. Alonso-Gómez; J. A. Tur; F. J. Tinahones; L. Serra-Majem; V. Martín; J. Lapetra; C. Vázquez; X. Pintó; J. Vidal; L. Daimiel; M. Delgado-Rodríguez; P. Matía; E. Ros; R. Granero; P. Buil-Cosiales; R. Barragán; M. Bulló; O. Castañer; M. Ruiz-Canela; A. Díaz; S. Jiménez-Murcia; M. A. Martínez-González; R. de la Torre; F. Fernández-Aranda (2018): Type 2 diabetes and cognitive impairment in an older population with overweight or obesity and metabolic syndrome: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-plus study. *Scientific Reports*, 8, 16128.
- Mallorquí-Bague, N.; M. Lozano-Madrid; E. Toledo; D. Corrella; J. Salas-Salvadó; A. Cuenca-Royo; J. Vioque; D. Romaguera; A. Martínez; J. Warnberg; J. López-Miranda; R. Estruch;A. Bueno-Cavanillas; F. Arós; J. A. Tur; F. J. Tinahones; L. Serra-Majem; V. Martín; J. Lapetra; C. Vázquez; X. Pintó; J. Vidal; L. Daimiel; J. J. Gaforio; P. Matía; E. Ros; R. Granero; P. Buil-Cosiales; R. Barragán; M. Bulló; O. Castañer; M. García-de-la-Hera; A. M. Yáñez; I. Abete; A. García-Ríos; M. Ruiz-Canela; A. Díaz-López; S. Jiménez-Murcia; M. A. Martínez-González; R. de la Torre; F. Fernández-Aranda (2018): Type 2 diabetes and cognitive impairment in an older population with obesity and metabolic syndrome: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-plus study (W7-O3). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 68-69.
- Mannarini, T.; C. Talò; E. Ntzani; M. Kritikou; L. Serra-Majem; S. Salvatore; L. M. Wagner; M. L. Brandi (2018): Sense of community and the perception of the socio-physical environment: A comparison between urban centers of different sizes across Europe. *Social Indicators Research*, 137, 3, pp. 965-977.
- Mena-Sánchez, G.; N. Babio; M. A. Martínez-González; D. Corella; H. Schröder; J. Vioque; D. Romaguera; J. A. Martínez; J. López-Miranda; R. Estruch; J. Wärnberg; A. Bueno-Cavanillas;L. Serra-Majem; J. A. Tur; F. Arós; F. J. Tinahones; V. M. Sánchez; J. Lapetra; X. Pintó; J. Vidal; J. M. Ordovás; M. Delgado-Rodríguez; R. Matía-Martín; J. Basora; R. Buil-Cosiales; R. Fernández-Carrión; M. Fitó; J. Salas-Salvadó; PREDIMED-PLUS Investigators; C. Vázquez (2018): Fermented dairy products, diet quality, and cardio-metabolic profile of a Mediterranean cohort at high cardiovascular risk. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 28, 10, pp. 1002-1011.
- Mielgo-Ayuso, J.; R. Aparicio-Ugarriza; J. Olga; J. Aranceta-Bartina; A. Gil; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; M. González-Gross (2018): Dietary intake and food sources of niacin, riboflavin, thiamin and vitamin B-6 in a representative sample of the Spanish population. The ANIBES Study. *Nutrients*, 10, 7.
- Morales-Ivorra, I.; M. Romera-Baures; B. Román-Viñas; L. Serra-Majem (2018): Osteoarthritis and the Mediterranean Diet: a systematic review. *Nutrients*, 10, 8, pp. e1030.
- Muñoz, E. M. N.; M. G. de la Hera; S. González-Palacios; L. Torres-Collado; M. Fitó; D. Corella; J. A. Martínez; D. Romaguera; J. Warnberg; J. López-Miranda; R. Estruch; A. Bueno-Cavanillas;F. Arós; J. A. Tur; F. Tinahones; L. Serra-Majem; V. Martín; J. Lapetra; C. Vázquez; X. Pintó; J. Vidal; L. Daimiel; M. Delgado-Rodríguez; P. Matía; E. Ros; M. A. Martínez-González; J. Vioque (2018): Dietary folate intake and cardiometabolic risk in participants of the PREDIMED-PLUS randomized trial (P 156-T). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 182-182.
- Navarro, A. M.; D. Abasheva; M. Martínez-González; N. Martín-Calvo; A. Sánchez-Villegas; E. Toledo (2018): Coffee consumption and the risk of depression in a middle-aged cohort: The SUN project. *Nutrients*, 1, 1333.

- Navia, B.; A. M. López-Sobaler; T. Villalobos; J.: Aranceta-Bartina; A. Gil; M. González-Gross; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; R. M. Ortega (2018): Correction: Breakfast habits and differences regarding abdominal obesity in a cross-sectional study in Spanish adults: The ANIBES study (PLoS ONE (2017) 12: 11 (e0188828) DOI: 10.1371/journal.pone.0188828). *PLoS ONE*, 13, e02033.
- Nissensohn, M.; D. Fuentes Lugo; L. Serra-Majem (2018): Sugar-sweetened beverage consumption and obesity in children's meta-analyses: wrong answers to right questions. *Nutricion Hospitalaria*, 35, pp. 477-488.
- Ortiz-Andrellucchi, A.; A. Sánchez-Villegas; P. Henríquez-Sánchez; R. Estruch; M. A.: Martínez-González; D. Corella; J. Salas-Salvadó; M. Fitó; H. Schröder; E. Toledo; R. M.: Lamuela-Raventós; E. Ros; F. Aros; M. Fiol; J. Lapetra; M. A. Muñoz; E. Gómez-Gracia; J. Tur; X. Pintó; V. Ruiz-Gutiérrez; M. P. Protillio-Baquedano (2018): Association between dairy foods consumption and total and cardiovascular mortality in the PREDIMED study (P 123-F). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 215-215.
- Papandreou, C.; M. Bulló; Y. Zheng; M. Ruiz-Canela; E. Yu; M. Guasch-Ferré; E. Toledo; C. Clish; D. Corella; R. Estruch; E. Ros; M. Fitó; J. Lapetra; L. Serra-Majem; E. Gómez-Gracia; L. Liang; G. Fragkiadakis; C. Razquin; F. Hu; J. Salas-Salvadó (2018): Plasma trimethylamine-N-oxide and related metabolites are associated to type 2 diabetes risk in the PREDIMED trial (P 146-T). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 176-176.
- Pérez, V. P.; D. Romaguera; J. Konieczna; C. Razquin; M. Morey; M. Martín; R. Estruch; E. Toledo; E. M. Asensio-Márquez; J. Salas-Salvadó; M. Fitó; E. Gómez-Gracia; E. Ros; M. Fiol; J. M. Santos-Lozano; F. Arós; L. Serra-Majem; X. Pintó; M. A. Martínez-González (2018): Longitudinal analysis of changes in diet and changes in weight and waist circumference in an elderly population at high cardiovascular risk (P 137-T). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 171-171.
- Posset, R.; A.: García-Cazorla; V. Valayannopoulos; E. Leão Teles; C. Dionisi-Vici; A. Brassier; A. B. Burlina; P. Burgard; E. Cortés-Saladefont; D. Dobbelaere; M. L. Couce; J. Sykut-Cegielska; J. Häberle; A. M. Lund; A. Chakrapani; M. Schiff; J. H. Walter; J. Zeman; R. Vara; S. Kölker; J. B. Arnoux; I. Barić; E. Bauchart; M. R. Baumgartner; J. Blasco-Alonso; M. T. Cardoso; B. Chabrol; M. Djordjevic; F. Eyskens; P. Freisinger; F. Gleich; W. Gradowska; E. Grünwald; G. Haeghe; W. L. Hwu; H. Ionnaou; A. Jalan; D. Karall; C. Laet; M. Lindner; P. Lonlay; D. Martinelli; L. Meirleir; K. Mention; C. Mühlhausen; E. Murphy; H. O. Baulny; C. Ortez; L. Peña-Quintana; V. Riches; E. Rodriguez; E. Sokal; N. Thompson; F. A. Wijburg; M. Williams; M. Zielonka (2018): Correction to: Age at disease onset and peak ammonium level rather than interventional variables predict the neurological outcome in urea cycle disorders (Journal of Inherited Metabolic Disease, (2016), 39, 5, (661-672), 10.1007/s10545-016-9938-9). *Journal of Inherited Metabolic Disease*, 41, pp. 743-744.
- Razquin, C.; L. Liang; E. Toledo; C. B. Clish; M. Ruiz-Canela; Y. Zheng; D. D. Wang; D. Corella; O. Castaner; E. Ros; F. Arós; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; J. M. Santos-Lozano; M. Guash-Ferré; L. Serra-Majem; A. Sala-Vila; P. Buil-Cosiales; M.: Billó; M. Fitó; O. Portoles; R. Estruch; J. Salas-Salvadó; F. B. Hu; M. A. Martínez -González (2018): Plasma lipidome patterns associated with cardiovascular risk in the PREDIMED trial: A case-cohort study. *International Journal of Cardiology*, 253, pp. 126-132.
- Razquin, C.; E. Toledo; C. Clish; M. Ruiz-Canela; C. Dennis; D. Corella; E. Ros; R. Estruch; M. Guash-Ferre; E. Gómez-Gracia; M. Fitó; E. Yu; J. Lapetra; D. Wang; D. Romaguera; L. Liang; F. Arós; C. Papandreou; A. Diek; M. Bulló; L. Serra-Majem; S. S. Jordi; F. B. Hu; M. A. Martínez-González (2018): Lipidome patterns and the risk of type 2 diabetes in the PREDIMED study (P 151-T). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 179-179.
- Román-Viñas, B.; L. Serra-Majem (2018): Mediterranean diet to promote healthy aging. *Current Geriatrics Reports*, 7, 3, pp. 115-124.
- Román-Viñas, B.; F. Zazo; J. Martínez-Martínez; S. Aznar-Lain; L. Serra-Majem (2018): Results from Spain's 2018 report card on physical activity for children and youth. *Journal of Physical Activity and Health*, 15, pp. S411-S412.

- Ruano-Rodríguez, C.; P. Momo-Cabrera; A. Ortiz-Andrelluchi; E. González-Padilla; A. L. Álvarez-Falcón; L. Sierra-Majem (2018): Assessing dietary sustainability at the community level (P 147-T). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 176-177.
- Ruiz-Canela, M.; M. Guash-Ferré; E. Toledo; C. B. Clish; C. Razquin; L. Liang; D. D. Wang; D. Corella; R. Estruch; A. Hernáez; E. Yu; E. Gómez-Gracia; Y. Zheng; F. Arós; D. Romaguera; C. Dennis; E. Ros; J. Lapetra; L. Serra-Majem; C. Papandreou; O. Porteles; M. Fitó; J. Salas-Salvadó; F. B. Hu; M. A. Martínez -González (2018): Plasma branched-chain/aromatic amino acids and risk of type-2 diabetes after a Mediterranean diet intervention: a case-cohort study within the PREDIMED trial (P 140-T). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 173-173.
- Ruiz-Canela, M. A.; M. Guash-Ferré; E. Toledo; C. B. Clish; C. Razquin; L. Liang; D. G. Wang; D. Corrella; R. Estruch; A. Hernáez; E. Yu; E. Gómez-Gracia; Y. Zheng; F. Arós; D. Romaguera; C. Dennis; E. Ros; J. Lapetra; L. Serra-Majem; C. Papandreou; O. Portoles; M. Fitó; J. Salas-Salvadó; F. B. Hu; M. A. Martínez -González (2018): Plasma branched chain/aromatic amino acids, enriched Mediterranean diet and risk of type 2 diabetes: case-cohort study within the PREDIMED Trial. *Diabetología*, 61, 7, pp. 1560-1571.
- Ruiz-Estigarribia, L.; M. A. Martínez-González; J. Díaz-Gutiérrez; C. Gómez-Donoso; A. Romanos-Nanclares; A. Sánchez-Villegas; F. Lahortiga-Ramos; M. Bes-Rastrollo (2018): A healthy lifestyle score and the risk of depression (P 144-T). *European Journal of Clinical Investigation*, 48, S1, pp. 175-175.
- Samaniego-Vaesken, M. L.; T. Partearroyo; E. Ruiz; J. Aranceta-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; R. M. Ortega; G. Varela-Moreiras (2018): The influence of place of residence, gender and age influence on food group choices in the Spanish population: findings from the ANIBES study. *Nutrients*, 10, 4, pp. 392.
- Samaniego-Vasken, M. L.; E. Ruiz; T. Partearroyo; J. Aranceta-Bartina; A. Gil; M. González-Gross; R. M. Ortega; L. Serra-Majem (2018): Added sugars and low-and no-calorie sweeteners in a representative sample of food products consumed by the Spanish ANIBES study population. *Nutrients*, 10, 1265.
- Sanchez-Villegas, A.; I. Zazpe; S. Santiago; A. Pérez-Cornago; M. A. Martínez-González; F. Lahortiga-Ramos (2018): dded sugars and sugar-sweetened beverage consumption, dietary carbohydrate index and depression risk in the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) Project. *British Journal of Nutrition*, 119, 2, pp. 211-221.
- Serra-Majem, L. (2018): Pan y sal: ¿un binomio indisoluble? *Nutricion Hospitalaria*, 35, pp. 503-504.
- Serra-Majem, L.; A. Ortiz-Andrellucchi (2018): The Mediterranean diet as an example of food and nutrition sustainability: a multidisciplinary approach. *Nutricion hospitalaria*, 35, pp. 96-101.
- Serra-Majem, L.; A. Raposo; J. Aranceta-Bartrina; G. Varela-Moreiras; C. Logue; H. Laviada; S. Socolovsky; C. Pérez-Rodrigo; J. A. Aldrete-Velasco; E. Meneses Sierra; R. López-García; A. Ortiz-Andrellucchi; C. Gómez-Candela; R. Abreu; E. Alexanderson; R. L. Álvarez-Álvarez; A. L. Álvarez Falcón; A. Anadon; F. Bellisle; I. A. Beristain-Navarrete; R. Blasco Redondo; T. Bochicchio; J. Camolas; F. G. Cardini; M. Carocho; M. C. Costa; A. Drewnowski; S. Duran; V. Faundes; R. Fernández-Condori; P. P. García-Luna; J. C. Garnica; M. González-Gross; C. La vecchia; R. Leis; A. M. López-Sobaler; M. A. Madero; A. Marcos; L. A. Mariscal Ramírez; D. M. Martyn; L. Mistura; R. Moreno Rojas; J. M. Moreno Villares; J. A. Nino-Cruz; M. B. P. Oliveira; N. Palacios Gil Antunano; L. Pérez-Castells; L. Ribas-Barba; R. Rincón Pedrero; P. Riobo; J. Rivera Medina; C. Tinoco de Faria; R. Valdés-Ramos; E. Vasco; S. N. Wac; G. Wakida; C. Wanden-Berghe; L. Xochihua Díaz; S. Zúñiga-Guajaro; V. Pyrogiani; S. C. Velho de Sousa (2018): Ibero-American consensus on low- and no-calorie sweeteners: safety, nutritional aspects and benefits in food and beverages. *Nutrients*, 10, 7.
- Unzueta, C. R.; F. Lahortiga-Ramos; S. Santiago; I. Zazpe; P. Molero; A. Sánchez-Villegas; M. A. Martínez-González (2018): Self-perceived level of competitiveness, tension, and dependency and lifestyles in the 'Seguimiento Universidad de Navarra' cohort study. *Public Health*, 157, pp. 32-42.

- Yu, E.; C. Papandreou; M. Ruiz-Canela; M. Guash-Ferre; C. B. Clish; C. Dennis; L. Liang; D. Corella; M. Fitó; C. Razquin; J. Lapetra; R. Estruch; E. Ros; M. Cofán; F. Arós; E. Toledo; L. Sierra-Majem; J. V. Sorlí; F. B. Hu; M. A. Martínez-González; J. Salas-Salvado (2011): Association of tryptophan metabolites with incident type 2 diabetes in the PREDIMED trial: a case-cohort study. *Clinical Chemistry*, **64**, 8, pp. 1211-1220.
- Yu, E.; M. A. Ruiz-Canela; M. Guash-Ferré; E. Toledo; D. D. Wang; C. Papandreou; C. Dennis; C. Clish; L. Liang; M. Bulló; M. D. Corella; M. Fitó; M. Gutiérrez-Bedmar; J. Lapetra; R. Estruch; E. Ros; M. Cofán; F. Arós; D. Romaguera; L. Serra-Majem; J. V. Sorlí; J. Salas-Salvado; F. B. Hu; M. A. Martínez-González (2018): Changes in arginine are inversely associated with type 2 diabetes: A case-cohort study in the PREDIMED trial. *Diabetes, Obesity and Metabolism*.

Grupo: Patología médica (GIPM)

Dirección

Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas

Facultad de Ciencias de la Salud

Plaza Dr. Pasteur, s/n

35016 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

jorgelorenzo.freixinet@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Abad	Vázquez	Cipriano Carlos
Belon	Lopez-Tomasety	Jose
Cabrera	Cabrera	Juan
Caminero	Luna	Jose Antonio
Campos Herrero	Navas	María Isolina
Carrillo	Díaz	Teresa
Conde	Martel	Alicia
Freixinet	Gilart	Jorge Lorenzo
Isorna	Martínez De La Riva	Santiago
Jimenez	Acosta	Francisco
Marchena	Gómez	Joaquín
Plaza	Pérez	María Luz
Rodríguez	Esparragon	Francisco Javier
Rodríguez	Suarez	Pedro Miguel
Rodríguez	De Castro	Felipe Carlos B.
Rodríguez	Pérez	José Carlos
Sole	Violan	Jorge

Publicaciones

Artículos

- Abad, C.; M. Castaño-Ruiz; B. Clavo; S. Urso (2018): Myocardial-reperfusion injury in cardiac surgery with cardiopulmonary bypass. Biochemical aspects. *Cirugía Cardiovascular*, **25**, pp. 112-117.
- Abad, C.; S. Urso; B. Clavo (2018): Postoperative atrial fibrillation is not an innocuous arrhythmia in patients with left ventricular assist devices. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, **156**, pp. 1550-1551.
- Abad, C.; S. Urso; B. Clavo (2018): Combined surgery of mitral valve and atrial fibrillation. A demonstrated better alternative. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, **157**, 4, pp. 1531-1532.
- Alonso-Gómez, J.; J. Silvestre-Rodríguez; M. I. Bermejo-Gillén; M. Artiles-Armas; J. Marchena-Gómez (2018): First PIPAC treatment in a Spanish public hospital: A novel technique for the treatment of carcinomatosis. *Cirugía Española*, **97**, 3, pp. 181-182.
- Chivite, D.; F. Formiga; X. Corbella; A. Conde-Martel; O. Aramburu; M. Carrera; M. F. Dávila; J. Pérez-Silvestre; L. Manzano; M. Montero-Pérez-Barquero (2018): Basal functional status predicts one-year mortality after a heart failure hospitalization in elderly patients – The RICA prospective study. *International Journal of Cardiology*, **254**, pp. 182-188.

- Chivite, D.; J. Franco; F. Formiga; p. Salamanca-Bautista; L. Manzano; A. Conde-Martel; J. C. Arévalo-Lorido; I. Suárez-Pedreira; J. Casado; M. Montero-Pérez-Barquero (2018): The short-term prognostic value of C-reactive protein in elderly patients with acute heart failure. *Revista Clínica Española*, 219, 1, pp. 10-17.
- del Pino, M. D.; A. Andrés; A. A. Bernabeu; J. de Juan-Rivera; E. Fernández; J. de Dios García; D. Hernández; J. Luño; I. Martínez Fernández; J. Paniagua; M. Posada de la Paz; J. C. Rodríguez-Pérez; R. Santamaría; R. Torra; J. Torras Ambros; P. Vidau; J. V. Torregrosa (2018): Fabry Nephropathy: An evidence-based narrative review. *Kidney and Blood Pressure Research*, 43, pp. 406-421.
- Freixinet Gilart, J.; G. Juliá-Serdà; C. L. Calderón Murgas; P. Rodríguez Suárez (2018): Cardiorespiratory side effects in the clipping technique for the treatment of axillary and palmar hyperhidrosis. *Archivos de Bronconeumología*, 54, pp. 486-487.
- Grau Amorós, J.; F. Formiga; O. Aramburu-Bodas; A. Armengou Arxe; A. Conde-Martel; M. A. Quesada Simón; R. Oropesa Juanes; J. A. Satué Bartolomé; M. F. Dávila Ramos; M. Montero-Pérez-Barquero; L. Anarte; O. Aramburu; J. C. Arévalo-Lorido; A. Armengou; A. Brase; S. Carrascosa; M. Carrera; A. Casado; M. F. Dávila; J. M. Cerqueiro; A. Conde; M. F. Dávila; J. Díez-Manglano; F. Epelde; J. Franco; J. Gallego; D. García-Escrivá; A. González-Franco; J. Grau; M. E. Guisado; A. Herrero; P. Llàcer; G. López-Castellanos; L. Manzano; M. Montero-Pérez-Barquero; A. Muela; R. Oropesa; C. Pérez-Bocanegra; J. I. Pérez-Calvo; J. Pérez-Silvestre; M. A. Quesada; R. Quirós; E. E. Rodríguez-Ávila; F. Ruiz-Laiglesia; R. Ruiz-Ortega; P. Salamanca; M. Sánchez-Marteles; J. A. Satué; A. Serrano; I. Suárez; J. C. Trullàs (2018): Hemoconcentration as a prognostic factor after hospital discharge in acute heart failure in the RICA registry. *Revista Clínica Española*, 219, 1, pp. 1-9.
- Guisado-Espartero, M. E.; P. Salamanca-Bautista; O. Aramburu-Bodas; A. Conde-Martel; J. L. Arias-Jiménez; P. Llàcer-Iborra; M. F. Dávila-Ramos; Y. Cabares-Hernández; L. Manzano; M. Montero-Pérez-Barquero (2018): Heart failure with mid-range ejection fraction in patients admitted to internal medicine departments: Findings from the RI. *International Journal of Cardiology*, 255, pp. 124-128.
- Hernández-Ramírez, J. M.; A. Cipriano; M. Singh; L. González-Hernández (2018): Early thrombosis following an early pannus in a mechanical mitral heart valve. *Cirugía Cardiovascular*, 25, pp. 163-165.
- Morales-Rull, J. L.; S. Bielsa; A. Conde-Martel; O. Aramburu-Bodas; P. Llàcer; M. A. Quesada; I. Suárez-Pedreira; L. Manzano; M. Barquero-Montero-Pérez; J. M. Porcel (2018): Pleural effusions in acute decompensated heart failure: Prevalence and prognostic implications. *European Journal of Internal Medicine*, 52, 49, pp. 53.
- Rahy-Martín, A. C.; F. Cruz-Benavides; M. Sánchez-Lauro; A. Rodríguez-Méndez; I. San Miguel; P. Lara; J. Marchena-Gómez (2018): Intraoperative radiotherapy with the Intrabeam[®] device for the treatment of resectable pancreatic adenocarcinoma. *Cirugía Española*, 96, pp. 482-487.
- Sablón-González, N.; N. E. Villalba; Y. P. López; J. M. Fernández; S. Marrero-Robayna; M. Kechida; R. Camacho-Galán; J. C. Rodríguez-Pérez (2018): Pathological changes of renal biopsy in Sjögren syndrome. *Pan African Medical Journal*, 31, 102.
- Sicilia Torres, R.; F. Rodríguez de Castro; C. Cabrera López; G. Juliá Serdà; F. Rezola Sáez; R. Pestana (2018): Pulmonary cavities after diagnostic transbronchial cryobiopsy in a lung transplantation patient. *Respiration*, 95, pp. 70-71.
- Silvestre-Rodríguez, J.; J. Alonso-Gómez; M. M. Sánchez-Lauro; F. Cruz Benavides; J. Marchena-Gómez (2018): Post-traumatic rupture of a suprarenal metastasis of hepatocarcinoma. *Cirugía Española*, 96, pp. 126-128.
- Singer, A.; A. Conde-Martel; M. Hemmersbach-Miller; J. J. Ruiz-Hernández; J. Arencibia Borrego; B. Alonso Ortiz (2018): Mortalidad hospitalaria de pacientes nonagenarios en Medicina Interna. *Revista Clínica Española*, 218, pp. 61-65.
- Suárez-Lorenzo, I.; D. Cruz-Niesvaara; C. Rodríguez-Gallego; F. Rodríguez de Castro; T. Carrillo-Díaz (2018): Epidemiological study of the allergic population in the north of Gran Canaria. *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*, 28, pp. 212-215.

- Suárez-Lorenzo, I.; F. Rodríguez de Castro; D. Cruz-Niesvaara; C. Rodríguez-Gallego; T. Carrillo-Díaz (2018): Alpha 1 antitrypsin distribution in an allergic asthmatic population sensitized to house dust mites. *Clinical and Translational Allergy*, 8, 44.
- Urso, S.; R. Bellot; M. A. Tena; L. Rios; P. Martín; D. Valerón; C. Abad; R. Sardaba; F. Portela (2018): Coronary artery bypass grafting versus drug-eluting stent in patients with left main stem disease: A systematic review of randomized clinical trials and of meta-analyses of randomized clinical trials. *Cirugía Cardiovascular*, 25, pp. 118-124.

Grupo: Rendimiento humano, ejercicio físico y salud

Dirección

Departamento de Educación Física

Campus de Tafira

35017 Las palmas de Gran Canaria

Correo

jose.calbet@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	Calero	Carmen
Alonso	Gonzalez	Elena
Bello	Luján	Luis
Boushel		Robert
Castilla	Hernandez	Elizabeth
Chavarren	Cabrero	Javier
Comi	Diaz	Cristina
Curtelin		David
De Pablos	Velasco	Pedro Luis
Diaz	Tiberio	Oriana
Dorado	García	Cecilia
Fernandez	Del Castillo	Mickaela Constanza
Fuente	Valeron	Maria
Gallego	Selles	Angel
Galvan	Alvarez	Victor
Garcia	Puente	Ignacio
Gelaber	Rebato	Miriam
González	Henríquez	Juan José
Guadalupe	Grau	Amelia
Hallen		Jostein
Kux		Julie
Lopez	Fernandez	Daniel
Lopez	Quevedo	Maria
López	Calbet	José Antonio
Marti	Trujillo	Sara
Martin	Rincon	Marcos
Martín	Rodríguez	Saúl
Martinez	Canton	Miriam
Morales	Álamo	David
Navarro	De Tuero	Jose
Pedrianes	Martin	Pablo Benito
Perez	Lopez	Alberto
Perez	Regalado	Sergio
Perez	Suarez	Ismael
Perez	Valera	Mario

Apellidos		Nombre
Sanchez De Torres	Peralta	Rafael
Sanchís	Moysi	Joaquín
Santana	Rodríguez	Alfredo
Santana	Suarez	Ana Delia
Serrano	Sánchez	José Antonio

Proyectos de Investigación

Título: Regulación de la oxidación de ácidos grasos durante la recuperación de ejercicios extenuantes. El papel de la FiO₂ y los radicales libres.

Investigadores: Curtelin, D.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2017-diciembre 2018.

Título: Desarrollo y caracterización molecular de un nuevo modelo de preconditionamiento remoto.

Investigadores: Dorado, C.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2019.

Título: Estudio longitudinal de los efectos de una modificación intensiva del estilo de vida en la composición corporal e indicadores bioquímicos y moleculares de salud en pacientes con sobrepeso y obesidad: aplicación para la evaluación fisiológica de rutas y sí.

Investigadores: L. Calbet, J. A.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: Viabilidad y sostenibilidad del adelgazamiento mediante tratamiento intensificado en pacientes con sobrepeso u obesidad: mecanismos neuroendocrinos y moleculares.

Investigadores: L. Calbet, J. A.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2015-diciembre 2018.

Título: Descifrando el electroencefalograma de la fatiga extrema.

Investigadores: L. Calbet, J. A.; J. Sanchís-Moysi.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2020.

Publicaciones

Artículos

Bradley, C.; E. Eschwege; P. de Pablos Velasco; K. G. Parhofer; D. Simon; H. Vandenberghe; L. Gonder-Frederick (2018): Predictors of quality of life and other patient-reported outcomes in the PANORAMA multinational study of people with type 2 diabetes. *Diabetes Care*, 41, 2, pp. 267-276.

Cadenas-Sánchez, C.; T. Intemann; I. Labayen; A. B. Peinado; J. Vidal-Conti; J. Sanchís-Moysi; D. Moliner-Urdiales; M. A. Rodríguez Pérez; J. Cañete García-Prieto; J. R. Fernández-Santos; B. Martínez-Tellez; G. Vicente-Rodríguez; M. Lóf; J. R. Ruiz; F. R. Ortega (2018): Physical fitness reference standards for preschool children: The PREFIT project. *Journal of Science and Medicine in Sport*, 22, 4, pp. 430-437.

Cardinale, D. A.; F. J. Larsen; T. A. Shiffer; D. Morales-Álamo; B. Ekblom; R. Boushel; J. A. L. Calbet; H. C. Holmberg (2018): Superior intrinsic mitochondrial respiration in women than in men. *Frontiers in Physiology*, 9, 1133.

Casimiro Pérez, J. A.; C. Fernández Quesada; M. de Val Groba; I. Arteaga González; F. Cruz Benavides; J. Ponce; P. de Pablos Velasco; J. Marchena Gómez (2018): Obesity Surgery Score (OSS) for prioritization in the bariatric surgery waiting list: a need of public health systems and a literature review. *Obesity Surgery*, 28, pp. 1175-1184.

- Curtelin, D.; D. Morales-Álamo; R. Torres-Peralta; P. Rasmussen; M. Martín-Rincón; M. Pérez-Valera; C. Siebenmann; I. Pérez-Suárez; E. Cherouvein; C. Lundby; J. A. L. Calbet (2018): Cerebral blood flow, frontal lobe oxygenation and intra-arterial blood pressure during sprint exercise in normoxia and severe acute hypoxia in humans. *Journal Of Cerebral Blood Flow And Metabolism*, **38**, 1, pp. 136-150.
- Gelabert-Rebato, M.; J. C. Wiebe; M. Martín-Rincón; N. Gericke; M. Pérez-Valera; D. Curtelin; V. Galván-Álvarez; L. López-Ríos; D. Morales-Álamo; J. A. L. Calbet (2018): *Mangifera indica* L. Leaf extract in combination with luteolin or quercetin enhances VO(2) peak and peak power output, and preserves skeletal muscle function during ischemia-reperfusion in humans. *Frontiers in Physiology*, **9**, 740.
- Hernán-Rodríguez, G.; P. Pedrianes Martín; P. de Pablos Velasco; A. Rodríguez Pérez (2018): Pancreatic beta cell function is preserved in the short term in patients with type 2 diabetes undergoing non-urgent surgery. *Minerva Endocrinologica*, **43**, pp. 109-116.
- Krstrup, P.; C. A. Williams; M. Morh; P. R. Hansen; E. W. Helge; A. M. Elbe; M. de Sousa; J. Dvorak; A. Junge; A. Hammami; A. Holtermann; M. N. Larsen; D. Kirkendall; J. F. Schmidt; T. R. Andersen; P. Buono; M. Roth; D. Parnel; L. Ottensen; S. Bennike; J. J. Nielsen ; A. E. Mendham; A. Zar; J. Uth; T. Hornstrup; K. Brasso; L. Nybo; B. R. Krstrup; T. Meyer; P. Aagaard; J. L. Andersen; H. Hubball; P. A. Reddy; K. Ryom; F. Lobelo; F. Barene; J. W. Helge; I. G. Fatouros; G. P. Nassis; J. C. Xu; S. A. Pettersen; J. A. L. Calbet; A. Seabra; A. N. Rebelo; P. Figuereido; S. Povoas; C. Castagna; Z. Milanovic; J. Bangsbo; M. B. Randers; J. Brito (2018): The "Football is Medicine" platform-scientific evidence, large-scale implementation of evidence-based concepts and future perspectives. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, **28**, S1, pp. 3-7.
- Lundby, C.; J. A. L. Calbet; G. van Hall; B. Saltin; M. Sander (2018): Sustained sympathetic activity in altitude acclimatizing lowlanders and high-altitude natives. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, **28**, 3, pp. 854-861.
- Martín-Rincón, M.; D. Morales-Álamo; J. A. L. Calbet (2018): Exercise-mediated modulation of autophagy in skeletal muscle. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, **28**, 3, pp. 772-781.
- Martín-Rincón, M.; I. Pérez-Suárez; A. Pérez-López; J. G. Ponce-González; D. Morales-Álamo; P. de Pablos Velasco; H. C. Holmberg; J. A. L. Calbet (2018): Protein synthesis signaling in skeletal muscle is refractory to whey protein ingestion during a severe energy deficit evoked by prolonged exercise and caloric restriction. *International Journal of Obesity*, **43**, pp. 872-882.
- Morales-Álamo, D.; B. Guerra; A. Santana; M. Martín-Rincón; M. Gelabert-Rebato; C. Dorado; J. A. L. Calbet (2018): Skeletal muscle pyruvate dehydrogenase phosphorylation and lactate accumulation during sprint exercise in normoxia and severe acute hypoxia: effects of antioxidants. *Frontiers In Physiology*, **19**, 9, pp. 188-188.
- Pérez-López, A.; J. McKendry; M. Martín-Rincón; L. Breen; D. Morales-Álamo; B. Pérez-Köhler; D. Valadés; J. A. L. Calbet (2018): Skeletal muscle IL-15/IL-15Ra and myofibrillar protein synthesis after resistance exercise. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, **28**, 1, pp. 116-125.
- Pérez-Suárez, I.; M. Martín-Rincón; J. J. González-Henríquez; C. Fezzardi; S. Pérez-Regalado; V. Galván Álvarez; J. W. Juan-Habib; D. Morales-Álamo; J. A. L. Calbet (2018): Accuracy and precision of the COSMED K5 portable analyser. *Frontiers in Physiology*, **9**, pp. 1764-1764.
- Ström, K.; D. Morales-Álamo; F. Ottosson; A. Edlund; L. Hjort; S. W. Jörgensen; P. Almgren; Y. Zhou; M. Martín-Ricón; C. Ekman; A. Pérez-López; O. Ekström; I. Pérez-Suárez; M. Mattiasson; P. de Pablos-Velasco; N. Oskolkov; E. Ahlqvist; N. Wierup; L. Eliasson; A. Vaag; L. Groop; K. G. Stenkula; C. Fernandez; H. C. Holmberg; O. Hansson; J. A. L. Calbet (2018): N1-methylnicotinamide is a signalling molecule produced in skeletal muscle coordinating energy metabolism. *Scientific Reports*, **8**, 3016.

Grupo: Tecnología Médica y Audiovisual (GTMA)

Dirección

Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias

Paseo Blas Cabrera Físico, 17

35016 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

juan.ruiz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Afonso	Suárez	María Dolores
Alsó	Alvarado	Marcos
Arbelo	Galván	Juan Francisco
Arteaga	Marrero	Natalia
Baraza	Saz	María Aurora
Bermúdez	I Badía	Sergi
Cabrera	Quintero	Fidel
Casado	Miraz	Fátima María
Cilleros	Pino	Lucía
Domínguez	Quintana	Luis
Doncel	Pérez	Ernesto
González	Mora	Jose Luis
Guedes	Hernández	Noelia
Guerra	Estupiñán	Flavia
Halle		Michael Wilfred
Hernández	Guedes	Abián
Hernández	Haddad	Juan Carlos
Hernández	Rodríguez	José Enrique
Lang		Dirk M
López	Rivero	Luis Mateo
Makris		Nikolaos
Mateos	Martín	Ignacio
Maynar	Moliner	Manuel
Monzón	Mayor	Maximina
Ortega	Rivero	Ibán Tanausú
Pérez	Galván	José Manuel
Pumar	Carreras	Maria Nayra
Ramírez	González	Juan Andrés
Rodríguez	Florido	Miguel Ángel
Rovaris	Romero	Eduardo
Ruiz	Alzola	Juan Bautista
Ruiz	Luque	José Carlos
Ruiz	Pérez	Catalina
Skareb		Asmaa
Socorro	Marrero	Guillermo Valentín
Suárez	Sánchez	Juan José

Apellidos		Nombre
Viera	Santana	José Guillermo
Villa	Benito	Enrique
Yanes	Méndez	Carmen M.
Zambrano	Contiñas	Susana

Proyectos de Investigación

Título: MACbiolDi.

Investigadores: Ruiz Alzola, J. B.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Afonso Suárez, M. D.; A. Skareb; J. B. Ruiz Alzola (2018): A medical imaging computing learning program: transitioning towards the medical technology in Africa. En *12th International Technology, Education and Development Conference.*, pp. 6519-6525. (ISBN: 978-84-697-9480-7).

Cabrera-León, Y.; P. García-Báez; J. B. Ruiz Alzola; C. P. Suárez-Araujo (2018): Classification of mild cognitive impairment stages using machine learning methods. En *INES 2018 - IEEE 22nd International Conference on Intelligent Engineering Systems, Proceeding*, pp. 67-72. (ISBN: 978-1-5386-1122-7).

Ruiz Alzola, J. B.; A. Skareb; A. M. Idriss; B. Diao; J. Da Rosa De Pina Ferrerira; M. A. Fernandes Rodrigues; L. M. López Rivero; R. Kikinis (2018): Train the trainers: medical technology for the sustainable development of Africa. En *GHTC 2018 - IEEE Global Humanitarian Technology Conference, Proceedings*. (ISBN: 978-1-5386-5566-5).

Artículos

Díaz Roca, M.; M. D. Afonso Suárez (2018): Modelo de aprendizaje preferencial complementario: identificación basada en anécdotas del estilo racionalista. *Journal of Learning Styles*, 11, 21, pp. 176-280.

Grupo: IUMA Sistemas de Información y Comunicaciones

Dirección

Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada

Edificio Central del Parque Científico-Tecnológico

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

antonio.nunez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Abad	Real	María Pilar
Alemán	Ortíz	Darío
Arrocha	Borges	Rafael
Auyanet	Santana	Francisco Joel
Baez	Quevedo	Abelardo
Barrios	Alfaro	Yubal
Bautista	Delgado	Tomás
Beltrán	Alonso	Patricia
Betancor	Martín	Carlos Salvador
Cabrera	Peña	José María
Cabrera	Ramos	Eduardo
Casanova	Morera	Miguel
Cerezo	Sánchez	Juan Manuel
Chocrón	Alemán	Néstor
Cordo	Chinea	Mónica
De Armas	Sosa	Valentín
De La Puente	Arrate	Fernando
Del Castillo	Hernández	Ignacio
Del Pino	Suárez	Francisco Javier
Díaz	Luis-Ravelo	Heriberto Jose
Díaz	Carballo	Ayoze
Díaz	Martín	María
Díez	Acereda	Victoria
Domínguez	Hernández	Adrián
Elejalde	Roman	Yanira
Enríquez	Chaves	Manuel
Esper-Chaín	Falcón	Roberto
Espino	Gutiérrez	Kenya
Fabelo	Gómez	Himar
Fariña	Santana	Esteban David
Feng		Lei
Fernández	Moniz	Pablo
Galante	Sempere	David
García	Del Toro	Aday

Apellidos		Nombre
García	García	Javier
García	Montesdeoca	José Carlos
García	Pérez	Tomas
García	Vázquez	Hugo
Gil	Ortiz	Leticia María
Giron	Dominguez	Cristina
Godtliebsen		Fred
González	Domínguez	Pablo
González	Pérez	Benito
González	Sánchez	Pedro Miguel
González	Torres	Sergio
Guerra	Hernández	Raúl
Guerra	Santana	Francisco José
Hernández	Acosta	Luis Miguel
Hernández	Ballester	Antonio
Hernández	Domínguez	Ángel David
Hernández	Fernández	Pedro
Hernández	González	María Nieves
Hernández	Morera	Pablo Vicente
Hernández	Naranjo	Alejandro
Hernández	Rodríguez	Josua
Horstrand	Andaluz	Pablo
Hurtado	Bolívar	Jorge
Lalchand	Khemchandani	Sunil
León	Del Rosario	Sonia
León	Martín	Sonia Raquel
López	Feliciano	José Francisco
López	Rodríguez	Aarón
López	Suárez	Sebastián
Lustres	del Castillo	Sara
Mangue	Mba Anguezomo	Maria Sonsoles
Marante	Barreto	Darío
Marrero	Callicó	Gustavo Iván
Marrero	Martín	Margarita Luisa
Martel	Jordán	Ernestina Ángeles
Martín	Dámaso	Jaime Borja
Martín	Lorenzo	Gerardo Nicolás
Martínez	Vega	Beatriz
Mateos	Angulo	Sergio
Mayor	Duarte	Daniel
Medina	Escuela	Alfonso Francisco
Medina	López	David
Melián	González	Verónica
Minzhu		Yang
Miranda	González	Francisco Javier

Apellidos		Nombre
Monagas	Martín	Jorge
Montero	Santana	Manuel
Montesdeoca	Ojeda	Enrique
Montiel	Camino	Juan
Montiel	Nelson	Juan Antonio
Monzón	Verona	José Miguel
Morales	Carreño	Alejandro
Navarro	Botello	Victor
Núñez	Ordóñez	Antonio
Ortega	Sarmiento	Samuel
Padrón	Medina	Miguel Ángel
Peña	García	Andrea
Perdomo	Peña	Francisco
Pérez	Carballo	Pedro Francisco
Picallo	Martínez	Samuel
Plaza	De La Hoz	Ángel
Pulido	Medina	Jesús Rubén
Quevedo	Gutiérrez	Eduardo Gregorio
Quintana	Alfonso	Agustín
Quinteiro	González	José María
Ramos	Valido	Dailos
Rausa		Giovanni
Rodríguez	Del Rosario	Raúl
Rodríguez	Valentín	Aythami Salvador
Ruiz	Amantegui	Jorge
Saiz	Pérez	José Luis
San Miguel	Montesdeoca	Mario
Sánchez	Clemente	Antonio José
Sánchez	López-Trejo	José David
Sandoval	González	Juan Domingo
Santana	Abril	Judith
Santana	Cabrera	Jorge
Santana	Martin	Francisco Jorge
Santana	Perez	Alejandro
Santana	Pérez	Sergio
Santana	Sosa	Graciela
Santos	Falcón	María Lucana
Santos	Ruiz	Romarey Lourdes
Sarmiento	Nevado	Artemi José
Sarmiento	Rodríguez	Roberto
Sendra	Sendra	José Ramón
Seoane	Delgado	Manuel Breogán
Simón	Rodríguez	Leopoldo
Sosa	González	Carlos Javier
Sosa	Herrera	J. Acerina

Apellidos		Nombre
Sosa	Navarro	Juan Manuel
Suárez	Rivero	José Pablo
Tobajas	Guerrero	Félix Bernardo
Torres	Armas	Emilio
Torres	González	Daniel
Valencia	Cardona	Yiri Danis
Vega	Fuentes	Eduardo
Vega	Martínez	Aurelio
Vega	Quintana	Sonia
Vega	Rodríguez	Airán

Proyectos de Investigación

Título: Sistema sensor para jaulas de piscifactoría.

Investigadores: Bautista, T.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Título: Diseño de circuitos de comunicaciones para alta radiación ambiental.

Investigadores: del Pino, J.; S. L. Khemchandani.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Título: Diseño de amplificadores de potencia integrados en nitruro de galio para comunicaciones.

Investigadores: L. Khemchandani, S. .

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: Iniciativa europea para facilitar la validación de sistemas seguros y altamente automatizados.

Investigadores: López, F.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Título: ENABLE-S3. European initiative to Enable Validation for highly automated safe and secure systems.

Investigadores: López, S.

Organismos: Europeo.

Período: mayo 2016-marzo 2019.

Título: Plataforma HW/SW distribuida para el procesamiento inteligente de información sensorial heterogénea en aplicaciones de supervisión de grandes espacios naturales.

Investigadores: López, S.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Título: Identificación Hiperespectral de tumores Cerebrales (ITHaCA).

Investigadores: M. Callicó, G.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: Monitorización Estructural y ambiental de grandes jaulas offshore para acuicultura atlántica (jaulatlas).

Investigadores: Montiel-Nelson, J. A.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Álamo Rosales, J.; E. Quevedo (2018): Impact of using tablets together with active didactic methodologies in secondary school. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 45-50. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).
- Godoy Suárez, F. J.; A. Plaza (2018): Pruebas sin palabras dinámicas en Beamer para la enseñanza de las Matemáticas. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 353-358. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).
- Hernández, A.; H. Fabelo; S. Ortega; A. Báez Quevedo; G. M. Callicó; R. Sarmiento (2018): random forest training stage acceleration using graphics processing units. En *2017 32nd Conference on Design of Circuits and Integrated Systems*, pp. 1-6. (ISBN: 9781538651087).
- Rodríguez, R.; B. González; J. García; A. Núñez; G. Toulon; F. Morancho (2018): Numerical simulation for DC schottky gate leakage current in AlGaIn/GaN HEMTs. En *Proceedings of the 2018 12th Spanish Conference on Electron Devices*.
- Ojeda Rodríguez, G.; M. San Miguel Montesdeoca; D. Mayor Duarte; S. Mateos Angulo; S. L. Khemchandani; J. del Pino (2018): An enhanced current reuse RF receiver front-end for the IEEE 802.15.4 Standard. En *XXXII Design of Circuits and Integrated Systems Conference*.
- San Miguel Montesdeoca, M.; D. Mayor Duarte; S. Mateos Angulo; S. L. Khemchandani; J. del Pino (2018): A Ku-band SSB subharmonically pumped mixer designed using a 100nm GaN-on-Si process. En *XXXIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems*.
- San Miguel Montesdeoca, M.; S. Mateos Angulo; D. Mayor Duarte; S. L. Khemchandani; J. del Pino (2018): SET analysis and radiation hardening approaches for different LNA topologies. En *Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits 2017 (WOCSDICE 2017)*.

Artículos

- Díaz Martín, M.; R. Guerra; S. López; R. Sarmiento (2018): An algorithm for an accurate detection of anomalies in hyperspectral images with a low computational complexity. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, **56**, 808211, pp. 1159-1176.
- Fabelo, H.; S. Ortega; D. Ravi; B. R. Kiran; C. Sosa; D. Bulters; G. M. Callicó; H. Bulstrode; A. Szolna; J. F. Piñero; S. Kabwama; D. Madroñal; R. Lazcano; J. O'Shanahan; S. Bisshopp; M. Hernández; G. Z. Yang; B. Stanciulescu; R. Salvador; E. Juárez; R. Sarmiento (2018): Spatio-spectral classification of hyperspectral images for brain cancer detection during surgical operations. *PLoS ONE*, **13**, e01937.
- Fabelo, H.; S. Ortega; E. Casselden; J. Loh; H. Bulstrode; A. Zolnouria; P. Grundy; G. M. Callicó; D. Bulters; R. Sarmiento (2018): SVM optimization for brain tumor identification using infrared spectroscopic samples. *Sensors*, **18**, 4487.
- Fabelo, H.; S. Ortega; R. Lazcano; D. Madroñal; G. M. Callicó; E. Juárez; R. Salvador; D. Bulters; H. Bulstrode; A. Szolna; J. F. Piñero; C. Sosa; A. J. O'Shanahan; S. Bisshopp; M. Hernández; J. Morera; D. Ravi; B. R. Kiran; A. Vega; A. Báez Quevedo; G. Z. Yang; B. Stanciulescu; R. Sarmiento (2018): An intraoperative visualization system using hyperspectral imaging to aid in brain tumor delineation. *Sensors*, **18**, 430.
- Fernández López, P.; J. P. Suárez; A. Trujillo; C. Domínguez; J. M. Santana (2018): 3D-Monitoring Big Geo Data on a seaport infrastructure based on FIWARE. *Journal of Geographical Systems*, **20**, pp. 139-157.

- Fitzsimmons, P. J.; U. Abel; K. F. Andersen; P. Bracken; R. Chapman; H. Chen; P. P. Dalyay; R. Dutta; N. Grivaux; A. Harnist; E. A. Herman; K. Koo; O. Kouba; M. E. Kuczma; J. H. II Lindsey; O. P. Lossers; F. Marino; V. Mikayelyan; R. Nandan; M. Omarjee; A. Plaza; F. Perdomo; M. A. Prasad; M. Sawhney; A. Stadler; R. Stong; R. Tauraso; E. I. Verriest; T. Wiandt; L. Zhou; Ph Cuong Le Van (2018): An Integral Inequality Solution by Patrick J-Fitzsimmons, University of California, San Diego, La Jolla, CA. *American Mathematical Monthly*, **125**, 3, pp. 283-283.
- Florimbi, G.; H. Fabelo; E. Tortí; R. Lezcano; D. Madroñal; S. Ortega; R. Salvador; F. Leporati; G. Danese; A. Báez Quevedo; G. M. Callicó; E. Juárez; C. Sanz; R. Sarmiento (2018): Accelerating the K-Nearest Neighbors filtering algorithm to optimize the real-time classification of human brain tumor in hyperspectral images. *Sensors*, **18**, 2314.
- García, J. C.; J. A. Montiel-Nelson; S. Nooshabadi (2018): Low swing charge recycling driver for on-chip interconnect. *Journal of Low Power Electronics*, **14**, pp. 428-438.
- González, B.; R. Rodríguez; A. Lázaro (2018): Thermal resistance characterization for multifinger SOI-MOSFETs. *IEEE Transactions on Electron Devices*, **65**, 841907, pp. 384190-3632.
- González, C.; S. López; D. Mozos; R. Sarmiento (2018): A novel FPGA-based architecture for the estimation of the virtual dimensionality in remotely sensed hyperspectral images. *Journal of Real-Time Image Processing*, **15**, 2, pp. 297-308.
- González Domínguez, P.; J. M. Monzón-Verona; L. Simón Rodríguez; A. de Pablo Sánchez (2018): Thermal constitutive matrix applied to asynchronous electrical machine using the cell method. *Open Physics*, **16**, pp. 27-30.
- González Domínguez, P.; J. M. Monzón-Verona; S. García-Alonso Montoya (2018): Transient thermal regime trough the constitutive matrix applied to asynchronous electrical machine using the cell method. *Open Physics*, **16**, 1, pp. 717-726.
- González Ramírez, D.; S. L. Khemchandani; J. del Pino; D. Mayor Duarte; M. San Miguel Montesdeoca; S. Mateos Angulo (2018): Single event transients mitigation techniques for CMOS integrated VCOs. *Microelectronics*, **73**, pp. 37-42.
- Guerra, R.; Y. Barrios Alfaro; M. Díaz Martín; L. Santos; S. López; R. Sarmiento (2018): A new algorithm for the on-board compression of hyperspectral images. *Remote Sensing*, **10**, 428.
- Guerra, R.; M. Díaz; Y. Barrios; S. López; R. Sarmiento (2018): A hardware-friendly algorithm for compressing hyperspectral images. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, **10792**, 107920.
- Lazcano, R.; D. Madroñal; H. Fabelo; S. Ortega; R. Salvador; G. M. Callicó; E. Juárez; C. Sanz (2018): Adaptation of an iterative PCA to a manycore architecture for hyperspectral image processing. *Journal of Signal Processing System*.
- Lima, Z.; H. García-Vázquez; S. L. Khemchandani; F. Dualibe; J. del Pino (2018): A system for controlling and monitoring IoT applications. *Applied System Innovation*, **1**, 3.
- Martel, E.; R. Lazcano; J. López; D. Madroñal; R. Salvador; S. López; E. Juárez; R. Guerra; C. Sanz; R. Sarmiento (2018): Implementation of the principal component analysis onto high-performance computer facilities for hyperspectral dimensionality reduction: results and comparisons. *Remote Sensing*, **10**, 864.
- Mateos Angulo, S.; M. San Miguel Montesdeoca; D. Mayor Duarte; S. L. Khemchandani; J. del Pino (2018): SET analysis and radiation hardening techniques for CMOS LNA topologies. *Semiconductor Science and Technology*, **33**, 085010.
- Montiel-Nelson, J. A.; S. Nooshabadi; J. C. García (2018): High performance CMOS level up shifter with full-scale 1.2 V output voltage. *Microelectronics*, **78**, pp. 11-15.
- Monzón-Verona, J. M.; P. González Domínguez; S. García-Alonso Montoya (2018): New constitutive matrix in the 3D cell method to obtain a lorentz electric field in a magnetic brake. *Sensors*, **18**, 10.
- Ortega, S.; H. Fabelo; R. Camacho; M. de la Luz Plaza; G. M. Callicó; R. Sarmiento (2018): Detecting brain tumor in pathological slides using hyperspectral imaging. *Biomedical Optics Express*, **9**, pp. 818-831.

- Ortiz, A.; A. Rodríguez; R. Guerra; S. López; A. Otero; R. Sarmiento; E. de la Torre (2018): A runtime-scalable and hardware-accelerated approach to on-board linear unmixing of hyperspectral images. *Remoting Sensing*, **10**, 1790.
- Perdomo, F.; A. Plaza (2018): A mean-value point proposed by Francisco Perdomo and Angel Plaza, University of Las Palmas de Gran Canaria, Spain. *American Mathematical Monthly*, **125**, 1, pp. 84-84.
- del Pino, J.; S. L. Khemchandani; S. Mateos Angulo; D. Mayor Duarte; M. San Miguel Montesdeoca (2018): Area efficient dual-fed CMOS distributed power amplifier. *Electronics*, **7**, 139.
- Plaza, A. (2018): Proof without words: Three arctangent identities. *Mathematics Magazine*, **91**, pp. 51-51.
- Plaza, A. (2018): 102.42 Proof without Words: An alternating geometrical series. *Mathematical Gazette*, **102**, 555, pp. 504-505.
- Plaza, A. (2018): The generalized harmonic series diverges by the AM-GM inequality. *Mathematics Magazine*, **91**, 3, pp. 217-217.
- Plaza, A. (2018): The harmonic series diverges. *American Mathematical Monthly*, **125**, 3, pp. 222-222.
- Quevedo, E.; L. Sánchez; G. M. Callicó; F. Tobajas; J. de la Cruz; V. de Armas; R. Sarmiento (2018): Super-resolution with selective filter based on adaptive window and variable macro-block size. *Journal of Real-Time Image Processing*, **15**, 2, pp. 389-406.
- Ricardo, H.; A. Ali; T. Amdeberhan; K. F. Andersen; G. Apostolopoulos; M. Bello; M. Benito; O. Ciaurri; E. Fernández; L. Doncal; R. Chapman; H. Chen; P. P. Delyay; R. Dutta; J. Grivaux; J. W. Hagood; L. Han; O. Kouba; J. H. Il Lindsey; O. P. Lossers; A. Markoe; V. Mikayelyan; M. Omarjee; C. G. Petalas; J. C. Smith; R. Stong; R. Tauraso; E. I. Verriest; Z. Voros; T. Wiandt; M. R. Yegan; J. Zacharias; L. Zou; F. Perdomo; A. Plaza (2018): A mean-value point Solution by Henry Ricardo, Tappan, NY. *American Mathematical Monthly*, **125**, 1, pp. 84-84.
- Torti, E.; G. Florimbi; F. Castelli; S. Ortega; H. Fabelo; G. M. Callicó; M. Marrero-Martín; F. Leporati (2018): Parallel K-means clustering for brain cancer detection using hyperspectral images. *Electronics*, **7**, 283.
- Torti, E.; A. Fontanella; G. Florimbi; F. Leporati; H. Fabelo; S. Ortega; G. M. Callicó (2018): Acceleration of brain cancer detection algorithms during surgery procedures using GPUs. *Microprocessors and Microsystems*, **61**, pp. 171-178.
- Toulon, G.; F. Moracho; R. Rodríguez; B. González; J. García; A. Núñez (2018): DC gate leakage current model accounting for trapping effects in AlGaIn/GaN HEMTs. *Electronics*, **7**, 10.
- Wu, Y.; S. López; B. Zhang; F. Qiao; L. Gao (2018): Approximate computing for onboard anomaly detection from hyperspectral images. *Journal of Real-Time Image Processing*.

Grupo: Análisis Químico Medioambiental (AQMA)

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
josejuan.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Afonso	Olivares	Cristina
Cadena	Aizaga	Marcia Isabel
Guedes	Alonso	Rayco
Montesdeoca	Esponda	Sarah
Santana	Rodríguez	José Juan
Santana	Viera	Sergio
Sosa	Ferrera	María Zoraida
Torres	Padrón	María Esther

Proyectos de Investigación

Título: Investigación y aplicación industrial de nuevos recubrimientos poliméricos con nanopartículas funcionalizadas respetuosos con el medioambiente.

Investigadores: Santana, J. J.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: Estrategias para el control y remediación natural de compuestos orgánicos emergentes en aguas residuales. Impacto en el medio marino.

Investigadores: Rodríguez-Santana, J. J.; Z. Sosa-Ferrera.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Chaczko, Z.; A. Kale; J. J. Santana-Rodríguez; C. P. Suárez-Araujo (2018): Towards an IOT based system for detection and monitoring of microplastics in aquatic environments. En *INES 2018*, pp. 57-62. (ISBN: 9781538611227).

Montesdeoca-Esponda, S.; S. Santana Viera; M. Guerra Santana; J. Rodríguez Pulido; P. García-Jiménez (2018): Desarrollo de la metodología del aula invertida y del aprendizaje basado en proyectos en las prácticas de laboratorio del grado en Ciencias del Mar. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 291-298. Las Palmas de Gran Canaria. (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

Ciofi, L.; L. Renai; D. Rossini; C. Ancillotti; A. Falai; D. Fibbi; M. C. Bruzzoniti; J. J. Santana Rodríguez; S. Orlandini; M. Del Bubba (2018): Applicability of the direct injection liquid chromatographic tandem mass spectrometric analytical approach to the sub-ng L-1 determination of perfluoro-alkyl acids in waste, surface, ground and drinking water samples. *Talanta*, **176**, pp. 412-421.

Montesdeoca-Esponda, S.; L. Cecchini; M. Del Bubba; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez (2018): Analytical approaches for the determination of personal care products and evaluation of their occurrence in marine organisms. *Science of the Total Environment*, **633**, pp. 405-425.

Montesdeoca-Esponda, S.; R. Guedes-Alonso; A. Santana-Viera; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez (2018): Applications of fabric phase sorptive extraction to the determination of micropollutants in liquid samples. *Separations*, **5**, 3, pp. 35-35.

Grupo: Biología Integrativa y Recursos Biológicos (BIRB)

Dirección

Departamento de Biología
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
Agustin.naranjo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Carrasco	Acosta	Marina
Curbelo	Muñoz	Leticia
García	Jiménez	M. Del Pilar
Gil	León	Javier L.
Gonzalez	Henriquez	Nieves Elvira
Luque	Escalona	Ángel
Martín	García	Jose Antonio
Medina	Alcaraz	Carolina
Medina	Falcón	Lidia
Montero	Fernandez	Montserrat
Naranjo	Cigala	Agustín
Rey	Mendez	Manuel
Robaina	Romero	Rafael Juan
Rodriguez	Rodriguez	Priscila
Salas	Pascual	Marcos
Saro	Hernandez	Isabel
Sosa	Henríquez	Pedro Antonio

Proyectos de Investigación

Título: ULPGenomiC-Ambiental.
Investigadores: García-Jiménez, P.
Organismos: Regional.
Período: enero 2017-mayo 2018.

Publicaciones

Artículos

- Arévalo, J. R.; A. Naranjo-Cigala (2018): Wildfire impact and the "Fire Paradox" in a natural and endemic pine forest stand and shrubland. *Fire (Basel)*, 1, 3, pp. 44-44.
- Chiheb, H.; P. García-Jiménez; R. R. Robaina; M. Hassoun; H. Riadi (2018): Développement d'un stock de semences (Seedstocks) De L'algue Rouge *Gelidium corneum* (Gelidiaceae, Rhodophyta). *European Scientific Journal*, 14, 6, pp. 112-123.

- García-Jiménez, P.; C. Llorens; F. J. Roig; R. R. Robaina (2018):** Analysis of the transcriptome of the red seaweed *Grateloupia imbricata* with emphasis on reproductive potential. *Marine Drugs*, **16**, 490.
- García-Jiménez, P.; M. Montero-Fernández; R. R. Robaina (2018):** Analysis of ethylene-induced gene regulation during carposporogenesis in the red seaweed *Grateloupia imbricata* (Rhodophyta). *Journal of Phycology*, **54**, pp. 681-689.
- Naranjo-Cigala, A.; F. J. Díaz; A. M. González-García; A. Ramos; J. R. Arévalo Sierra; M. Salas Pascual (2018):** Monitoring an endangered and rare plant: population growth and viability of *Lotus kunkelii* (Esteve) Bramwell and Davis (Gran Canaria - Canary Islands). *Doga, Turkish Journal of Botany*, **42**, 3, pp. 362-369.
- Rodríguez-Rodríguez, P.; A. G. Fernández de Castro; P. A. Sosa (2018):** The restoration of the endangered *Sambucus palmensis* after 30 years of conservation actions in the Garajonay National Park: genetic assessment and niche modeling. *PeerJ*, **2018**, pp. e4985.
- Saro, I.; C. García-Verdugo; M. A. González-Pérez; A. Naranjo-Cigala; A. Santana; P. A. Sosa (2018):** Genetic structure of the Canarian palm tree (*Phoenix canariensis*) at the island scale: does the 'island within islands' concept apply to species with high colonisation ability? *Plant Biology*, **21**, pp. 101-109.
- Zarranz Elso, M.; P. Manent; R. R. Robaina (2018):** *Zostera noltii* in the Canary Islands: a genetic description for conservation purposes. *Journal of Coastal Research*, **34**, pp. 1129-1135.

Grupo: Control analítico de fuentes medioambientales

Dirección

Edificio de Ingenierías

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

juanemilio.gonzalez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Angulo	Suárez	Inés María
Brito	Espino	Saulo
González	González	Juan Emilio
León	Zerpa	Federico Antonio
Mendieta	Pino	Carlos Alberto
Pérez	Báez	Sebastián Ovidio
Vaswani	Reboso	Jenifer

Grupo: Ecología Marina Aplicada y Pesquerías

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
josemaria.lorenzo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
González	Pajuelo	José Mario
González	Pérez	José Antonio
Lorenzo	Nespereira	José María
Triay	Portella	Raül

Proyectos de Investigación

Título: Conocer al Invasor: Evaluación de la población del cangrejo no-nativo *Cronius ruber* en los ecosistemas marinos de Gran Canaria (COINVA).

Investigadores: G. Pajuelo, J.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: MARISCOMAC.

Investigadores: G. Pajuelo, J.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: MACAROFOOD.

Investigadores: González, J. A.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

González, J. A. (2018): Checklists of Crustacea Decapoda from the Canary and Cape Verde Islands, with an assessment of Macaronesian and Cape Verde biogeographic marine ecoregions. *Zootaxa*, **4413**, 3, pp. 401-448.

González, J. A.; R. Triay-Portella; M. Biscoito (2018): A new species of *Physiculus* (Teleostei: Moridae) from the Cape Verde Islands (Eastern Central Atlantic). *Zootaxa*, **4461**, pp. 286-292.

Landeira, J. M.; J. A. González (2018): First record of *Pelagopenaeus balboae* and *Sergia wolffi* (Decapoda, Dendrobranchiata) from the Canary Islands, with an annotated checklist of the Dendrobranchiata in the area. *Crustaceana*, **91**, 3, pp. 379-387.

Massaro, A.; J. G. Pajuelo (2018): Life-history traits of seabream *Boops boops* (Linnaeus, 1758) in the central eastern Atlantic Ocean (Canary Islands). *African Journal of Marine Science*, **40**, 4, pp. 423-437.

Pajuelo, J. G.; R. Triay-Portella; J. Delgado; A. R. Góis; S. Correia; A. Martins; J. A. González (2018): Changes in catch and bycatch composition and in species diversity of a semi-floating shrimp-trap fishery in three eastern Atlantic island ecosystems with different degrees of human alteration. *Scientia Marina*, **82**, extra, pp. 107-114.

- Triay-Portella, R.; A. Escribano; J. G. Pajuelo; F. Tuya (2018): Perception of faunal circadian rhythms depends on sampling technique. *Marine Environmental Research*, **134**, pp. 68-75.
- Triay-Portella, R.; J. A. González; M. Biscoito; R. Ruiz-Díaz; J. G. Paguelo (2018): Sex with the lights off: Can a morphological structure reveal the sex and functional sexual maturity in the genus *Plesionika*? *Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, **142**, pp. 69-76.
- Triay-Portella, R.; M. Pérez-Miguel; J. A. González; J. A. Cuesta (2018): On the presence of *Pinnotheres pisum* (Brachyura, Pinnotheridae) in the Canary Islands (NE Atlantic), its southernmost distribution limit. *Crustaceana*, **91**, pp. 1397-1402.
- Vasconcelos, J.; A. R. Vieira; V. Sequeira; J. A. González; M. Kaufmann; L. S. Gordo (2018): Identifying populations of the blue jack mackerel (*Trachurus picturatus*) in the Northeast Atlantic by using geometric morphometrics and otolith shape analysis. *Fishery Bulletin*, **116**, 1, pp. 81-92.

Grupo: Física marina y teledetección aplicada (FIMATA)

Dirección

Departamento de Física
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
german.rodriguez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
García	Weil	Luis Francisco
Iglesias	Moscoso	Francisco Javier
De Luque	Söllheim	Ángel Luis
Martín	González	Juan Manuel
Pacheco	Martínez	Mercedes
Rodríguez	Rodríguez	Germán Alejandro

Publicaciones

Capítulos de Libro

Rodríguez, G.; C. Soares Guedes; J. C. Borges Nieto (2018): Exploring distributional properties of the maximum wave height in a sea state. En *Proceedings of the International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering*. Madrid (España). (ISBN: 9780791851333).

Rodríguez, G.; G. Clarindo; C. Guedes Soares (2018): Robust estimation and representation of climatic wave spectrum. En *Progress in Maritime Technology and Engineering - Proceedings of the 4th International Conference on Maritime Technology and Engineering* (Soares, C.; T. A. Santos), pp. 705-713. Lisboa (Portugal): Taylor and Francis (ISBN: 9781138585393).

Artículos

Clarindo, G.; M. T. Reis; C. J. Fortes; G. Rodríguez (2018): Risk assessment of coastal flood in a site of special scientific interest. *Journal of Coastal Conservation*, **22**, 6, pp. 1157-1166.

Varela, J. M.; G. Rodríguez; C. Guedes Soares (2018): Comparison study between the Fourier and the Hartley transforms for the real-time simulation of the sea surface elevation. *Applied Ocean Research*, **74**, pp. 227-236.

Grupo: Fotocatálisis y espectroscopía para aplicaciones medioambientales. Unidad asociada al CSIC a través del Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (FEAM)

Dirección

CIDIA

Edificio Central Parque Científico-Tecnológico

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

oscar.gonzalez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Araña	Mesa	Francisco Javier
Azofra	Mesa	Luis Miguel
Doña	Rodríguez	José Miguel
Fernández	Rodríguez	Cristina
Garzon	Sousa	Davinia
González	Díaz	Oscar Manuel
Hernandez	Rodriguez	María José
Herrera	Melián	José Alberto
Martin	Gonzalez	Maria Ariadna
Ortega	Méndez	José Alejandro
Pérez	Peña	Jesús
Pulido	Melián	Elisenda
Santiago	Garcia	Dunia Esther
Suárez	Rodríguez	María Nereida
Tello	Rendon	Erick Danilo

Proyectos de Investigación

Título: Eliminación fotocatalítica de mezclas de NO_x y COVs en emisiones gaseosas con TiO₂ y óxidos mixtos.

Investigadores: Araña-Mesa, J.; J. M. Doña-Rodríguez

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Título: Investigación de las interacciones de los NO_x sobre semiconductores soportados en bioadsorbentes, procedentes de diferentes residuos de origen vegetal de Gran Canaria, y de la eficiencia de su eliminación.

Investigadores: González-Díaz, O.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Pulido-Melián, E.; J. A. Herrera-Melián (2018): Opinión de los alumnos del Grado de Ciencias del Mar sobre Métodos Docentes. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 65-72. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

El Gaidoumi, A.; J. M. Doña-Rodríguez; E. Pulido-Melián; O. M. González-Díaz; B. El Bali; J. A. Navío; A. Kherbeche (2018): Mesoporous pyrophyllite-titania nanocomposites: synthesis and activity in phenol photocatalytic degradation. *Research on Chemical Intermediates*.

Herrera-Melián, J. A.; A. Borreguero-Fabelo; J. Araña; N. Peñate-Castellano; J. A. Ortega-Méndez (2018): Effect of substrate, feeding mode and number of stages on the performance of hybrid constructed wetland systems. *Water*, **10**, 39.

Santiago, D. E.; L. M. Pastrana-Martínez; E. Pulido-Melián; J. Araña; J. L. Faria; A. M. T. Silva; O. M. González-Díaz; J. M. Doña-Rodríguez (2018): TiO₂-based (Fe₃O₄, SiO₂, reduced graphene oxide) magnetically recoverable photocatalysts for imazalil degradation in a synthetic wastewater. *Environmental Science and Pollution Research*, **25**, pp. 27724-27736.

Santiago, D. E.; O. M. González-Díaz; F. Araña; E. Pulido-Melián; J. Pérez-Peña; J. M. Doña-Rodríguez (2018): Factorial experimental design of imazalil-containing wastewater to be treated by Fenton-based processes. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, **353**, pp. 240-250.

Grupo: Geología de terrenos volcánicos (GEOVOL)

Dirección

Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
mcarmen.cabrera@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cabrera	Santana	María Del Carmen
Carracedo	Gómez	Juan Carlos
Cruz	Fuentes	Tatiana
Estévez	Navarro	Esmeralda
Fernández	Vera	Juan Ramón
Hernández	Brito	Idaira
Hernández	Moreno	José Manuel
Hernández	Quesada	María Del Pilar
Ling	Ling	M ^a Concepción Fi-Fi
Martín	Rodríguez	Luis Fernando
Mendoza	Grimón	Vanessa Reyes
Naranjo	Ayala	Gema
Palacios	Díaz	María Del Pino
Pérez	Torrado	Francisco José
Rodríguez	González	Alejandro

Proyectos de Investigación

Título: ADAPTaRES.
Investigadores: Palacios-Díaz, M. P.
Organismos: Europeo.
Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Libros

- Cabrera-Santana, M. C.; F. J. Pérez-Torrado; E. Soler Onís; A. Rodríguez González (2018): *Geología 14 - Gran Canaria: los depósitos carbonáticos del Barranco de Azuaje, un acuífero petrificado*: Mercurio (ISBN: 978-84-948566-5-5).
- Pérez-Torrado, F. J.; M. C. Cabrera-Santana (2018): *Geología 2010 - Gran Canaria: Barranco de Tamaraceite, volcanes de Bandama*: Mercurio (ISBN: 978-84-948566-1-7).
- Pérez-Torrado, F. J.; M. C. Cabrera-Santana; A. Hansen; A. Rodríguez González (2018): *Geología 13 - Gran Canaria: un paseo geológico urbano, Las Palmas de Gran Canaria*: Mercurio (ISBN: 978-84-948566-4-8).
- Pérez-Torrado, F. J.; M. C. Cabrera-Santana; A. Rodríguez González (2018): *Geología 11 - Gran Canaria: Un gigante derrotado, paseo por las entrañas del volcán Roque Nublo*: Mercurio (ISBN: 978-84-948566-2-4).

- Pérez-Torrado, F. J.; M. C. Cabrera-Santana; A. Rodríguez González; A. Hansen; M. P. Hernández Quesada; A. M. Alosa Zarza; A. Rodríguez Berriguete; E. Soler Onís (2018): *Geología Gran Canaria: Recopilatorio I, 2010-2014*: Mercurio (ISBN: 978-84-948566-6-2).
- Pérez-Torrado, F. J.; M. C. Cabrera-Santana; A. Rodríguez González; A. Rodríguez-Berriguete (2018): *Geología 2012-Gran Canaria. Entre el fuego y el mar: un paseo por la costa norte de Gran Canaria*: Mercurio (ISBN: 978-84-948566-3-1).
- Pérez-Torrado, F. J.; M. C. Cabrera-Santana; J. C. Carracedo; T. Cruz-Fuentes; C. J. Moreno-Medina; A. Rodríguez-González; F. Suárez-Moreno (2018): *Geología 18 - Gran Canaria: En La Aldea comenzó a crecer la Isla*: Mercurio (ISBN: 978-84-948668-3-8).

Artículos

- Cabrera-Santana, M. C.; J. C. Carracedo; T. Cruz-Fuentes; C. J. Moreno-Medina; F. J. Pérez-Torrado; A. Rodríguez-González; F. Suárez-Moreno; I. Falcón Sosa (2018): Gran Canaria: En La Aldea comenzó a crecer la Isla. *Geología 18*.
- Paris, R.; R. S. Ramalho; J. Madeira; S. Ávila; S. M. May; G. Rixhon; M. Engel; H. Brückner; M. Herzog; G. Schukraft; F. J. Pérez-Torrado; A. Rodríguez González; J. C. Carracedo; T. Gianchetti (2018): Mega-tsunami conglomerates and flank collapses of ocean island volcanoes. *Marine Geology*, 395, pp. 168-187.
- Ratto, N.; A. Rodríguez González; M. Basile; F. J. Pérez-Torrado; J. L. Fernández Turiel (2018): Arte rupestre y vulcanología: aporte para una cronología relativa de los grabados de Las Papas (dpto. Tinogasta, Catamarca). *Revista del Museo de Antropología*, 11, 1, pp. 75-84.
- Rodríguez González, A.; F. J. Pérez-Torrado; J. L. Fernández-Turiel; M. Aulinas; R. Paris; C. Moreno-Medina (2018): The holocene volcanism of Gran Canaria (Canary Islands, Spain). *Journal of Maps*, 14, 2, pp. 620-629.
- Rodríguez-Berriguete, A.; A. M. Alonso-Zarza; R. Martín-García; M. C. Cabrera-Santana (2018): Sedimentology and geochemistry of a human-induced tufa deposit: Implications for palaeoclimatic research. *Sedimentology*, 65, 7, pp. 2253-2277.

Grupo: Interacción Radiación-Materia (GIRMA)

Dirección

Departamento de Física
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
pablo.martel@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Hernández	Héctor
Arnedo	Ayensa	Miguel Ángel
Arriola	Velásquez	Ana del Carmen
Espinosa	Vivas	Guadalupe
Florido	Hernández	Ricardo Jesús
García	Rubiano	Jesús
Gil	de la Fe	Juan Miguel
González	Guerra	Jonay
González	Guerra	Antonio
Martel	Escobar	Pablo
Mendoza	Figueroa	Miguel Ángel
Rodríguez	Beltrán	Pablo
Rodríguez	Pérez	Rafael
Tejera	Cruz	Alicia María

Proyectos de Investigación

Título: Diagnóstico espectroscópico de plasmas basada en estudios de cinética atómica y perfiles Stark: aplicación al esquema shock-ignition de fusión por confinamiento inercial.

Investigadores: Florido, R.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Título: Desarrollo de modelos físicos y su integración computacional para la descripción microscópica de plasmas de alta densidad de energía.

Investigadores: Gil, J. M.; R. Rodríguez

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Título: EUROfusion. Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon 2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium.

Investigadores: Martel-Escobar, P.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2014-diciembre 2021.

Título: Towards demonstration of Inertial Fusion for Energy.

Investigadores: Martel-Escobar, P.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2014-diciembre 2018.

Publicaciones

Artículos

- Barriga-Carrasco, M. D.; L. González-Gallego; J. M. Gil; R. Rodríguez; G. Espinosa (2018): Energy loss of Fe ions in He plasmas at different thermodynamic states. *Physics of Plasmas*, **25**, 9.
- Gigosos, M. A.; D.: González-Herrero; N. Lara; R. Florido; A. Calisti; S. Ferri; B. Talín (2018): Classical molecular dynamics simulations of hydrogen plasmas and development of an analytical statistical model for computational validity assessment. *Physical Review E*, **98**, 3, pp. 033307.
- González Guerra, J.; J. G. Rubiano; G. Winter; A. González Guerra; H. Alonso; M. A. Arnedo; A. Tejera; P. Martel; J. P. Bolivar (2018): Modeling of a HPGe well detector using PENELOPE for the calculation of full energy peak efficiencies for environmental samples. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, **908**, pp. 206-214.
- González Guerra, J.; J. G. Rubiano; G. Winter; A. G. Guerra; H. Alonso; M. A. Arnedo; A. Tejera; F. Mosqueda; P. Martel; J. P. Bolivar (2018): Automatic modeling using PENELOPE of two HPGe detectors used for measurement of environmental samples by spectrometry from a few sets of experimental efficiencies. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, **v800**, pp. 67-74.
- González-Gallego, L.; M. D. Barriga-Carrasco; J. M. Gil; R. Rodríguez; G. Espinosa (2018): Stopping power of a helium plasma under LTE or NLTE conditions. *Laser and Particle Beams*, **36**, 4, pp. 442-447.
- Rodríguez, R.; G. Espinosa; J. M. Gil (2018): Radiative properties for astrophysical plasma mixtures in nonlocal thermodynamic equilibrium. *Physical review. E*, **98**, 3, pp. 033213.
- Rodríguez, R.; G. Espinosa; J. M. Gil; F. Suzuki-Vidal; T. Clayson; C. Stehlé; P. Graham (2018): Analysis of microscopic properties of radiative shock experiments performed at the Orion laser facility. *High Power Laser Science And Engineering*, **6**.
- Rodríguez, R.; B. González; J. García; A. Núñez; G. Toulon; F. Moranco (2018): Numerical simulation for DC schottky gate leakage current in AlGaIn/GaN HEMT. *Spanish Conference on Electron Devices*.
- Santos, J. J.; M. Bailly-Grandvaux; M. Ehret; A. V. Erefiev; D. Batani; F. N. Beg; A. Calisti; S. Ferri; R. Florido; P. Forestier-Colleoni; S. Fujioka; M. A. Gigosos; L. Giuffrida; L. Gremillet; J. J. Honrubia; S. Kokima; P. H. Korneev; K F. F. Law; J. R. Marques; A. Morace; C. Mossé; O. Peyrusse; S. Rose; M. Roth; S. Sakata; G. Schaumann; F. Suzuki-Vidal; V. T. Tikhonchuk; T. Toncian; N. Woolsey; Z. Zhang (2018): Laser-driven strong magnetostatic fields with applications to charged beam transport and magnetized high energy-density physics. *Physics of Plasmas*, **25**, 5, pp. 056705.

Grupo: Epidemiología y Medicina Preventiva Veterinaria (EPIMED)

Dirección

Departamento de Patología Animal, Producción

Trasmontaña, s/n

35416 Arucas

Correo

jose.poveda@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Poveda	Guerrero	José Bismarck
Poveda	Turrado	Carlos Guillermo
Ramírez	Corbera	Ana Sofía
Rodríguez	Guisado	Francisco
Rosales	Santana	Rubén Sebastián
Tavío	Pérez	María Del Mar
Zaera	Polo	Juan Pablo

Publicaciones

Capítulos de Libro

Ramírez, A. S.; J. B. Poveda; J. R. Jaber; P. L. Castro; A. Muniesa del Campo; R. S. Rosales (2018): Aceptación de los alumnos de la Facultad de Veterinaria de un juego en línea en la docencia de Epidemiología. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 205-211. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Rosales, R. S.; J. B. Poveda; J. R. Jaber; A. Muniesa del Campo; F. J. Pallarés; I. de Blas; A. S. Ramírez (2018): El respeto en la relación profesor-estudiante de universidad: resultados preliminares. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 235-243. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Grupo: Histología y Patología Veterinaria (HAP-VET)

Dirección

Departamento de Morfología

Facultad de Veterinaria

Trasmontaña, s/n

35416 Arucas

Correo

antonio.fernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Andrada	Borzollino	Marisa Ana
Arbelo	Hernandez	Manuel Antonio
Arregui	Gil	Marina
Bernaldo	de Quiros	Yara
Caballero	Cansino	María José
Camara		Nakita
Castro	Alonso	Ayoze
De La Fuente	Marquez	Jesus
Diaz	Delgado	Josue
Espinosa De Los	Monteros Y Zayas	Antonio
Fernández	Rodríguez	Antonio Jesús
García	Álvarez	Natalia
Gimeno	Ponce	Silvia
Herráez	Thomas	Pedro Manuel
Jaber	Mohamad	Jose Raduan
Melian	Melian	Ayose
Mompeo	Corredera	Blanca Rosa
Paz	Sanchez	Yania
Perez	Santana	Lilian Rosa
Puig	Lozano	Raquel
Quesada	Canales	Oscar
Ramirez	Herrera	Tania
Rivero	Santana	Miguel Antonio
Sacchini		Simona
Segura	Gothlin	Simona Andrea
Sierra	Pulpillo	Eva
Suárez	Bonnet	Alejandro
Suárez	Santana	Cristian Manuel
Succa		Daniele

Proyectos de Investigación

Título: MARCET.

Investigadores: Fernández, A.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: Patología embólica (Gaseos/grasa) en cetáceos (PEGCET-3).

Investigadores: Fernández, A.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Jaber, J. R.; D. Farraj; C. Melián; A. S. Ramírez; F. Suárez; A. Suárez-Bonnet; C. Carrascosa (2018): Comparación de dos herramientas de gamificación para el aprendizaje en la docencia universitaria. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 199-203. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

Barbera, M.; J. R. Jaber; S. Ahmed-Salek; A. G. Ravelo-García; E. Rodríguez-Ponce; L. Rey; M. R. Ventura (2018): Effects of replacing rye-grass (*Lolium* spp.) hay by banana (*Musa acuminata* L.) by-products on feed intake, growth, and feed conversion rate of Canary hair sheep breed (Pelibuey) lambs. *Tropical Animal Health and Production*, **50**, pp. 1941-1945.

Cerezo, A.; O. Quesada-Canales; E. Sierra; J. Díaz-Delgado; A. Fernández; J. Henningson; M. Arbelo (2018): Pyogranulomatous obliterative laryngotracheitis by *Rhizopus arrhizus* (syn. *R. oryzae*) in a free-ranging Atlantic spotted dolphin *Stenella frontalis*. *Diseases of Aquatic Organisms*, **130**, 2, pp. 153-158.

Díaz-Delgado, J.; J. Fernández; E. Sierra; S. Sacchini; M. Andrada; A. I. Vela; O. Quesada-Canales; Y. Paz; D. Zucca; K. Groch; M. Arbelo (2018): Pathologic findings and causes of death of stranded cetaceans in the Canary Islands (2006-2012). *Plos One*, **13**, 10.

Fernández-Montero, A.; M. J. Caballero; S. Torrecillas; V. M. Tuset; A. Lombarte; R. Ginés; M. Izquierdo; D. Montero (2018): Effect of temperature on growth performance of greater amberjack (*Seriola Dumerili* Risso 1810) Juveniles. *Aquaculture Research*, **49**, 2, pp. 908-918.

Groch, K.; J. Díaz-Delgado; M. Marcondes; A. Colosi; E. Santos-Neto; V. Carvalho; A. . De Meirelles Oliveira; H. da Cunha Ramos; J. Guimaraes; J. C. Borges; J. Vergara-Parente; J. Leger; A. Fernández; J. L. Catao-Dias (2018): Pathology and causes of death in stranded humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) from Brazil. *Plos One*, **13**, 5.

Jaber, J. R.; C. Carrascosa; A. Arencibia; J. A. Corbera; A. S. Ramírez; C. Melián (2018): 3-D computed tomography reconstruction: another tool to teach anatomy in the veterinary colleges. *Iranian Journal of Veterinary Research*, **19**, 1, pp. 1-2.

Mazzariol, S.; C. Centelleghé; B. Cozzi; M. Povinelli; F. Marcer; N. Ferri; G. Di Francesco; P. Badagliacca; F. Profeta; V. Olivieri; S. Guccione; C. Cocumelli; G. Terracciano; P. Troiano; M. Beverelli; F. Garibaldi; M. Podesta; L. Marsili; M. C. Fossi; S. Matiucci; P. Cipriani; D. De Nurra; A. Zaccaroni; S. Rubini; D. Berto; Y. Bernaldo de Quirós; A. Fernández; M. Morell; F. Giorda; A. Pautasso; P. Modesto; C. Casalone; G. Di Guardo (2018): Multidisciplinary studies on a sick-leader syndrome-associated mass stranding of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) along the Adriatic coast of Italy. *Scientific Reports*, **8**, 1, pp. 11577.

Puis-Lozano, R.; J. Díaz-Delgado; N. García-Álvarez; E. Sierra; J. de la Fuente; S. Sacchini; C. M. Suárez-Santana; D. Zucca; N. Cámara; P. Saavedra Santana; J. Almunia; M. A. Rivero; A. Fernández; Y. Bernaldo de Quirós (2018): Retrospective study of foreign body-associated pathology in stranded cetaceans, Canary Islands (2000-2015). *Environmental Pollution*, **243**, pp. 519-527.

Ramírez, G. A.; A. Espinosa de los Monteros (2018): Study on the role of histochemical stains in identifying Merkel Cells in dogs. *Anatomical Record*, **302**, 8, pp. 1458-1464.

Sacchini, S.; M. Arbelo; C. Bombardi; A. Fernández; B. Cozzi; Y. Bernaldo de Quirós; P. Herráez (2018): *Locus coeruleus* complex of the family Delphinidae. *Scientific Reports*, **8**, 1, pp. 5486.

- Sierra, E.; A. Fernández; D. Zucca; N. Câmara; I. Felipe-Jiménez; C. Suárez-Santana; J. Díaz-Delgado; Y. Bernaldo de Quirós (2018): Morbillivirus infection in Risso's dolphin *Grampus griseus*: a phylogenetic and pathological study of cases from the Canary Islands. *Diseases of Aquatic Organisms*, **129**, 3, pp. 165-174.
- Suárez-Santana, C. M.; E. Sierra; J. Díaz-Delgado; D. Zucca; Y. Bernaldo de Quirós; R. Puiz-Lozano; N. Cámara; J. de la Fuente; A. de los Monteros Espinosa; M. Rivero; M. Arbelo; A. Fernández (2018): Prostatic lesions in odontocete cetaceans. *Veterinary Pathology*, **55**, pp. 466-472.

Grupo: Producción y Biotecnología Animal (ProBan)

Dirección

Facultad de Veterinaria

Trasmontaña, s/n

35413 Arucas

Correo

jorgefrancisco.gonzalez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Argüello	Henríquez	Anastasio
Capote	Álvarez	Juan Francisco
Castro	Navarro	Noemí
González	Pérez	Jorge Francisco
Hernández	Vega	Julia Natividad
Lupiola	Gómez	Pablo Antonio
Machín	Pérez	Cynthia
Mcneally		Tom
Pérez	Hernández	Tara
Piedrafita		David
Rodríguez	Ponce	Eligia
Stear		Michael
Suarez	Trujillo	Aridany

Proyectos de Investigación

Título: Reinforcement of veterinary studies in asian universities.

Investigadores: Argüello, A.; J. A. Corbera.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2015-octubre 2018.

Título: Control sostenible de parásitos en ovinos autóctonos canarios.

Investigadores: González, J. F.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: PARAGONE.

Investigadores: González, J. F.

Organismos: Europeo.

Período: abril 2015-marzo 2019.

Publicaciones

Artículos

Barberá, M.; M. C. Muñoz; E. Rodríguez-Ponce; M. Rodríguez Ventura(2018): Potential value of teder (B. bituminosa) as high protein resource for poultry feed. Tropical Animal Health and Production.

Castro, N.; A. Argüello; J. Capote (2018): The Canary Islands' goat breeds (Majorera, Tinerfeña, and Palmera): an example of adaptation to harsh conditions. Sustainable Goat Production in Adverse Environments, 2, pp. 221-231.

- Castro, N.; L. A. Gómez-González; B. Early; A. Argüello (2018):** Use of clinic refractometer at farm as a tool to estimate the IgG content in goat colostrum. *Journal of Applied Animal Research*, **46**, 1, pp. 1505-1508.
- Dunn, A.; M. Welsh; A. Gordon; A. Argüello; S. J. Morrison; B. Earley (2018):** Effect of passive transfer status on response to a glycoprotein E (gE)-negative bovine herpesvirus type 1 (BoHV-1) and bovine respiratory syncytial virus (BRSV) vaccine and weaning stress in pre-weaned dairy calves. *Journal of Applied Animal Research*, **46**, 1, pp. 907-914.
- Ripoll, G.; M. J. Alcalde; A. Argüello; M. G. Córdoba; B. Panea (2018):** Consumer visual appraisal and shelf life of leg chops from suckling kids raised with natural milk or milk replacer. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, **98**, pp. 2651-2657.
- Surlis, C.; B. Earley; M. McGee; K. Keogh; P. Cormican; G. Blackshields; K. Tiernan; A. Dunn; S. Morrison; A. Argüello; S. M. Waters (2018):** Blood immune transcriptome analysis of artificially fed dairy calves and naturally suckled beef calves from birth to 7 days of age. *Scientific Reports*, **8**.

Grupo: Reproducción Animal

Dirección

Facultad de Veterinaria

Correo

anselmo.gracia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguirre	Sanceledonio	Maria
Cabrera	Martin	Fernando
Castellano	Bordon	Antonio
Ceballos	Esparragon	Jose
De La Rosa	García	Cristina
González	Valle	Fernando
Gracia	Molina	Anselmo
Medrano	Hernandez	Jose Alfredo
Perez	Acosta	Pablo
Petrone		Patricio
Rodriguez	Esparragon	Francisco
Rodriguez	Grau-Bassas	Enrique
Santana	López	Claudia

Publicaciones

Artículos

Pérez-García, C.; A. Medrano; A. Hernández-Moreno; A. Gracia (2018): Utilization of extenders of ram semen without glucose and low percentages of egg yolk added with honey bee. *Reproduction in Domestic Animals*, 53, S2, pp. 180-180.

Grupo: Sanidad de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas (SAC-ENFI)

Dirección

Patología Animal, Producción
Facultad de Veterinaria
Campus Universitario Cardones
35413 Arucas
Correo
fernando.real@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	Hernández	Begoña María
Déniz	Suárez	María Soraya
Gutiérrez	Falcón	Ana
Martín	Barrasa	José Luis
Padilla	Castillo	Daniel Fermín
Real	Valcárcel	Fernando
Rosario	Medina	Inmaculada
Sánchez	Henao	Andrés

Proyectos de Investigación

Título: Risk characterization of ciguatera food poisoning in Europa.
Investigadores: Real-Valcárcel, F.
Organismos: Europeo.
Período: abril 2016-abril 2020.

Grupo: Ceani

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico

Campus Universitario Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

gabriel.winter@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguasca	Colomo	Ricardo
Cacereño	Ibáñez	Andres
Cuesta	Moreno	Pedro Damián
Déniz	Quintana	Fabian Alberto
Galván	González	Blas José
Galván	Martín	Sara
González	Landín	Begoña
Greiner	Sánchez	David Juan
Jiménez	Fránquiz	Juan Ignacio
Martínez	Melgarejo	Miguel
Méndez	Babey	Máximo
Pulido	Alonso	Antonio
Ramos	Ponce	Eligia
Ramos	Ponce	Juan Pedro
Rodríguez	Camacho	Marcos
Rodríguez	González	Francisco Jose
Santacreu	Ríos	Luis Juan
Talavera	Ortiz	Alejandro
Winter	Althaus	Gabriel
Zuñiga	Rodríguez	Andres

Publicaciones

Capítulos de Libro

Lodeiro-Santiago, M.; C. Caballero-Gil; R. Aguasca-Colomo; J. Munilla-Fajarda; J. Ramió-Aguirre (2018): Secure UAV-based system to detect and filter sea objects using image processing. En *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2017. EUROCAST 2017* (Moreno-Díaz, R.; F. Pichler; A. Quesada-Arencibia), pp. 166-174. Springer (ISBN: 9783319747170).

Artículos

Greiner, D.; Q. Periaux; D. Quagliearella; J. Magalhaes-Mendes; B. Galván (2018): Evolutionary algorithms and metaheuristics: applications in engineering design and optimization. *Mathematical Problems in Engineering*, 2018, 279376.

Toledo-Castro, J.; P. Caballero-Gil; N. Rodríguez-Pérez; I. Santos-González; C. Hernández-Goya; R. Aguasca-Colomo (2018): Forest fire prevention, detection, and fighting based on fuzzy logic and wireless sensor networks. *Complexity*, 2018, 163971.

Trejo-Medina, L. E.; J. M. Cabrera Peña; R. Aguasca-Colomo; B. Galván (2018): Diseño de un centro de mando y control terrestre para UAVS utilizando técnicas AMFE. *Dyna*, 94, pp. 252-256.

Grupo: Ingeniería biomédica aplicada a la estimulación neural y Sensorial

Dirección

Edificio Polivalente I
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

angelmanuel.ramos@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Argudo	Chalan	Andrea
Arteaga	Ortiz	Rafael Ángel
Benítez	Del Rosario	Jesús
Borkoski	Barreiro	Silvia
Cabrera	López	Francisco Antonio
Caramés	Álvarez	Miguel Angel
Falcon	Gonzalez	Juan Carlos
Guerra	Jimenez	Gloria
Jorge	Alejandro	Ignacio Javier
Marquez	Ramos	Aitor
Navarro	Rivero	Minerva
Osorio	Acosta	Ángel
Pérez	Plasencia	Daniel
Ramos	Macías	Ángel Manuel
Rivero	Piedra	Juan Francisco
Robaina	Padrón	Francisco
Rodriguez	Montesdeoca	Isaura
Santandreu	Jiménez	María Elvira
Suarez	Muñoz	José Andrés

Proyectos de Investigación

Título: European development of bionics vestibular implant for bilateral vestibular dysfunction.

Investigadores: Ramos Macías, A.

Organismos: Europeo.

Período: septiembre 2018-agosto 2022.

Grupo: Inteligencia Artificial, Redes Neuronales, Aprendizaje Automático e Ingeniería de Datos

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico

Campus Universitario Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

mario.hernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Castillo	Bolado	David
Falcón	Martel	Antonio
Guerra	Artal	Cayetano
Hernández	Cabrera	José Juan
Hernández	Tejera	Francisco Mario
Marrero	Vera	Samuel
Placido	Castro	Ana Maria

Proyectos de Investigación

Título: OSMOSE. Optimal System-Mix Of flexibility Solutions for European electricity.

Investigadores: Hernández Cabrera, J. J.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2018-diciembre 2021.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Marrero Vera, S.; J. Évora Gómez; J. J. Hernández Cabrera (2011): Power system planning supported by big data. En *32nd Annual European Simulation and Modelling Conference 2018, ESM 2018*, pp. 171-176. (ISBN: 9789492859051).

Grupo: Inteligencia Artificial, Robótica y Oceanografía Computacional (iROC)

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
jorge.cabrera@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cabrera	Gámez	Jorge
Castrillón	Santana	Modesto Fernando
Coca	Saenz De Albéniz	Josep
De Ramón	Balmaseda	Enrique José
Domínguez	Brito	Antonio Carlos
Freire	Obregón	David Sebastián
González	Ramos	Antonio Juan
Hernández	Sosa	José Daniel
Isern	González	José
Lorenzo	Navarro	José Javier
Méndez	Rodríguez	Juan Ángel

Proyectos de Investigación

Título: Kraken - A robotic arm manipulator for offshore operations.
Investigadores: Cabrera, J.
Organismos: Regional.
Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Lorenzo-Navarro, J.; M. Castrillón-Santana; M. Gómez; A. Herrera; P. A. Marín-Reyes (2018): Automatic counting and classification of microplastic particles. En *ICPRAM 2018 - Proceedings of the 7th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods*, v. 2018, pp. 646-652. (ISBN: 9789897582769).
- Marín-Reyes, P. A.; J. Lorenzo-Navarro; M. Castrillón-Santana; E. Sánchez-Nielsen (2018): Who is really talking? A visual-based speaker diarization strateg. En *International Conference on Computer Aided Systems Theory:EUROCAST 2017: Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2017* (Moreno-Díaz, R.; F. Pichler; A. Quesada-Arencibia), pp. 322-329. Springer (ISBN: 9783319747262).
- Marín-Reyes, P. A.; L. Bergamini; J. Lorenzo-Navarro; A. Palazzi; S. Calderara; R. Cucchiara (2018): Unsupervised vehicle re-identification using triplet networks. En *IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops*, pp. 166-1171. (ISBN: 9781538661000).

Artículos

- Castrillón-Santana, M.; J. Lorenzo-Navarro; C. M. Travieso; D. Freire-Obegón; J. B. Alonso (2018): Evaluation of local descriptors and CNNs for non-adult detection in visual content. *Pattern Recognition Letters*, 113, pp. 10-18.

- Freire-Obregón, D.; F. Narducci; S. Barra; M. Castrillón-Santana(2018): Deep learning for source camera identification on mobile devices. *Pattern Recognition Letters*.
- G. Ramos, A. .; V. J. García-Garrido; A. M. Mancho; S. Wiggins; J. Coca; S. Glenn; O. Schofield; J. Kohut; D. Aragon; J. Kerfoot; T. Haskins; T. Miles;C. Haldeman; N. Strandkov; B. Allsup; C. Jones; J. Shapiro (2018): Lagrangian coherent structure assisted path planning for transoceanic autonomous underwater vehicle missions. *Scientific Reports*, **8**, 4575.

Grupo: SIANI: Modelización y Simulación Computacional

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico

Campus Universitario Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

Josem.escobar@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álamo	Meneses	Guillermo
Aznárez	González	Juan José
Benítez	Díaz	Domingo Juan
Castro	Fernández	María
Emperador	Alzola	José María
Escobar	Sánchez	José M
Galván	Santana	Juan Carlos
García	Del Pino	Fidel
Gonzalez	Pérez	Francisco
González	Sánchez	Luis
Maeso	Fortuny	Orlando Fco
Mazorra	Aguiar	Luis
Medina	López	Cristina
Medina	Padrón	José Fernando
Montenegro	Armas	Rafael
Montero	García	Gustavo
Oliver	Serra	Albert
Padrón	Hernández	Luis Alberto
Ramos	De Miguel	Ángel
Rodríguez	Barrera	Eduardo Miguel
Rodríguez	Bordón	Jacob David
Santana	Naranjo	Ariel
Suárez	Sarmiento	Antonio Félix
Toledo	Quintana	Rayco

Proyectos de Investigación

Título: Influencia de los fenómenos de interacción suelo-estructura en la respuesta sísmica de aerogeneradores marinos.

Investigadores: Aznárez, J. J.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Título: Simulación numérica para el estudio de recursos eólicos y dispersión de contaminantes en el mar.

Investigadores: Montero, G.

Organismos: Regional.

Período: enero 2017-mayo 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Benítez, D.; J. M. Escobar; R. Montenegro; E. Rodríguez (2018): Performance model for mesh optimization on distributed-memory computers. En *ACM International Conference Proceeding Series*. (ISBN: 9781450364928).
- Cascón, J. M.; J. M. Escobar; R. Montenegro (2018): Discretization of the region of interest. En *Wind field and solar radiation characterization and forecasting. Green Energy and Technology* (Pérez, R.), pp. 65-85. Springer (ISBN: 978-3-319-76876-2).
- Díaz, F.; G. Montero; L. Mazorra-Aguilar (2018): Solar radiation maps. En *Wind field and solar radiation characterization and forecasting. Green Energy and Technology* (Pérez, R.), pp. 229-257. Springer (ISBN: 978-3-319-76876-2).
- Montero, G.; E. Rodríguez; A. Oliver (2018): Characterization of geographical and meteorological parameters. En *Wind field and solar radiation characterization and forecasting. Green Energy and Technology* (Pérez, R.), pp. 41-63. Springer (ISBN: 978-3-319-76876-2).
- Rodríguez, E.; G. Montero; A. Oliver (2018): Wind field diagnostic model. En *Wind field and solar radiation characterization and forecasting. Green Energy and Technology* (Pérez, R.), pp. 89-111. Springer (ISBN: 978-3-319-76876-2).
- Oliver, A.; E. Rodríguez; L. Mazorra-Aguilar (2018): Wind field probabilistic forecasting. En *Wind field and solar radiation characterization and forecasting. Green Energy and Technology* (Pérez, R.), pp. 129-145. Springer (ISBN: 978-3-319-76876-2).

Artículos

- Díaz, F.; H. Montero; D. Santana; G. Montero; E. Rodríguez; L. Mazorra Aguiar; A. Oliver (2018): Improving shadows detection for solar radiation numerical models. *Applied Mathematics and Computation*, **319**, pp. 71-85.
- Álamo, G. M.; J. J. Aznárez; L. A. Padrón; A. E. Martínez-Castro; O. Maeso (2018): Dynamic soil-structure interaction in offshore wind turbines on monopiles in layered seabed based on real data. *Ocean Engineering*, **156**, pp. 14-24.
- Álamo, G. M.; J. D. R. Bordón; J. J. Aznárez; O. Maeso (2018): Relevance of soil-pile tangential tractions for the estimation of kinematic seismic forces: Formulation and setting of a Winkler approach. *Applied Mathematical Modelling*, **59**, pp. 1-19.
- Bordón, J. D. R.; C. Van Hoorickx; J. J. Aznárez; M. Schevenels; O. Maeso; G. Lombaert (2018): Shape optimized inclined single and double wall wave barriers for ground vibration mitigation. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **112**, pp. 215-231.
- Faghihnia Torshizi, M.; M. Saitoh; G. M. Álamo; C. Goit; L. A. Padrin (2018): Influence of pile radius on the pile head kinematic bending strains of end-bearing pile groups. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **105**, pp. 184-203.
- González, L.; A. F. Suárez Sarmiento (2018): Spectral properties of the binary Hadamard matrices. *Linear and Multilinear Algebra*, pp. 1-20.
- Montero, G.; E. Rodríguez; A. Oliver; J. Calvo; J. M. Escobar; R. Montenegro (2018): Optimisation technique for improving wind downscaling results by estimating roughness parameters. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, **174**, pp. 411-423.
- Ramos de Miguel, A.; J. M. Escobar; D. Greiner; A. M. Ramos Macías (2018): A multiobjective optimization procedure for the electrode design of cochlear implants. *International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering*, **34**, e2992.
- Ruiz-Girones, E.; A. Oliver; G. V. Socorro Marrero; J. M. Cascón; J. M. Escobar; R. Montenegro; J. Serrate (2018): Insertion of triangulated surfaces into a mecano tetrahedral discretization by means of mesh refinement and optimization procedures. *International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering*, **113**, pp. 1488-1506.
- Santana, A.; J. J. Aznárez; L. A. Padrón; O. Maeso (2018): A criterion to assess the relevance of structural flexibility on the seismic response of large buried structures. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **106**, pp. 243-253.

Grupo: Economía, medioambiente, sostenibilidad y turismo (ECOMAS)

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales. Planta 0, Derecha.

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

carmelo.leon@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Quintana	Juana Teresa
Almeida	Santana	Arminda del Carmen
Boza	Chirino	José
Carballo	Fuentes	Magdalena
Carballo	Fuentes	Rita
Celis	Sosa	Daniel Francisco
David	Negre	Tatiana
De León	Ledesma	Javier
Díaz	Meneses	Gonzalo
Dorta	Velázquez	José Andres
Florido	de la Nuez	María Del Carmen
González	Hernández	Matías Manuel
Grisolía	Santos	José María
Hernández	Alemán	Anastasia
Hernández	Guerra	Juan María
Hernández	Sánchez	José Antonio
Jacob	Escuriaza	Marta
Lam	González	Yen
León	González	Carmelo Javier
León	González	Roberto
López	del Pino	Francisco
Martínez	Quintana	Lucía
Moreno	Gil	Sergio
Padrón	Fumero	Noemi
Picazo	Peral	Patricia
Quevedo	García	José Luis
Quintana	Déniz	Agustín de Jesús
Rodríguez	Márquez	Julio
Romero	Hernández	Manuel C.
Sánchez	Pérez	Zenón
Suárez	Rojas	Chaitanya
Suárez	Falcón	Heriberto
Suárez	Reina	Beatriz
Vázquez	Rodríguez	María Xose
Zoghbi	Manrique Lara	Pablo

Proyectos de Investigación

Título: IC-HEALTH. Improving digital health literacy in Europe.

Investigadores: Díaz Meneses, G.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2016-septiembre 2018.

Título: ECOTUR.

Investigadores: León, C. J.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: NAUTICOM.

Investigadores: León, C. J.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: SOCLIMPACT. DownScaling CLimate imPACTs and decarbonisation pathways in EU islands, and enhancing socioeconomic and non-market evaluation of Climate Change for Europe, for 2050 and beyond.

Investigadores: León, C. J.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2020.

Título: Comunicación de experiencias turísticas en el entorno multimedia. Un análisis de la relación entre la imagen y las emociones.

Investigadores: Moreno-Gil, S.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Título: Entendiendo la relación entre la imagen y las emociones. Comunicación de experiencias turísticas en el entorno multimedia.

Investigadores: Moreno-Gil, S.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2021.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Carballo, R.; C. J. León; M. Carballo (2018): The influence of artistically recreated nature on the image of tourist destinations. En VI Foro Internacional de Turismo Maspalomas Costa Canaria: Congreso Internacional Destinos Turísticos Inteligentes (Benítez del Rosario, J. M.), pp. 176-185. (ISBN: 978-84-9042-342-4).

Payeras Llodrá, M.; M. Jacob Escauriaza; C. Florido de la Nuez (2018): La historia de España en las pruebas de acceso a la universidad: ¿Un desincentivo para el estudio de esta disciplina? En Investigaciones en historia económica: su transferencia a la docencia (Molina Dios, R.; A. Morey Tous; C. Manera Erbina; G. A. López Nadal; A. Seguí Beltrán), pp. 233-265. Universitat de les Illes Balears (ISBN: 978-84-09-01695-2).

Artículos

Almeida-Santana, A.; S. Moreno-Gil (2018): Understanding tourism loyalty: horizontal vs. destination loyalty. *Tourist Management*, **65**, pp. 245-255.

Almeida-Santana, A.; S. Moreno-Gil; J. Boza-Chirino (2018): The paradox of cultural and media convergence. Segmenting the European tourist market by information sources and motivations. *International Journal of Tourism Research*, **20**, pp. 613-625.

Araneda, M.; J. M. Hernández; R. Domínguez-May; M. A. Vela; E. Gasca-Leyva (2018): Harvest time optimization considering the stocking density and heterogeneity of sizes in the culture of white shrimp in freshwater. *Aquaculture Economics and Management*, **22**, 4, pp. 431-457.

- Carballo, R.; C. J. León (2018): The influence of artistically recreated nature on the image of tourist destinations: Lanzarote's art, cultural and tourism visitor centres and their links to sustainable tourism marketing. *Journal of Sustainable Tourism*, **26**, pp. 192-204.
- David-Negre, T.; A. Almeida-Santana; J. M. Hernández; S. Moreno-Gil (2018): Understanding European tourists' use of e-tourism platforms. Analysis of networks. *Information Technology and Tourism*, **20**, pp. 131-152.
- Díaz Meneses, G.; A. Beerli-Palacio; J. Martín-Santana (2018): Is youth cannabis smoking related to types, intensities and varieties of leisure activities and values?. *Journal of Alcohol and Drug Education*, **62**, 3, pp. 43-71.
- Dorta-Velázquez, J. A.; Y. Hernández Llanes; A. Melián González; J. León (2018): Performance financiera de las empresas hoteleras españolas no integradas en grupos empresariales o cadenas hoteleras. *Gestión y Ambiente*, **21**, 1, pp. 69-86.
- González Hernández, M. M.; J. Boza Chirino; J. de León Ledesma; Y. Lam González (2018): Comportamiento financiero y valoración de la demanda de los puertos deportivos de Canarias. El caso de Pasito Blanco. *Teknos Revista Científica*, **18**, 1, pp. 64-79.
- Grisolía, J. M.; A. Longo; G. Hutchinson; F. Kee (2018): Comparing mortality risk reduction, life expectancy gains, and probability of achieving full life span, as alternatives for presenting CVD mortality risk reduction: A discrete choice study of framing risk and health behaviour change. *Social Science and Medicine*, **211**, pp. 164-174.
- Hernández, A.; C. J. León (2018): Transición demográfica e demanda de vivienda en España. Explorando interacciones. *Revista galega de Economía*, **27**, 2, pp. 19-32.
- Hernández, A.; C. J. León (2018): La réplica en el análisis económico aplicado. *Estudios de Economía Aplicada*, **36**, 1, pp. 317-332.
- Hernández, J. M.; A. P. Kirilenko; S. Strepchenkova (2018): Network approach to tourist segmentation via user generated content. *Annals of Tourism Research*, **73**, pp. 35-47.
- Lam González, Y.; C. J. León; J. de León (2018): El clima y su relación con las actividades, la fidelidad y la satisfacción del turista náutico que visita la Ruta del Sol (Ecuador). *Innovar*, **28**, 67, pp. 41-57.
- López del Pino, F.; J. M. Grisolia (2018): Pricing beach congestion: an analysis of the introduction of an access fee to the protected island of Lobos (Canary Islands). *Tourism Economics*, **24**, 4, pp. 449-472.
- Picazo Peral, P.; S. Moreno-Gil (2018): Tour operators' marketing strategies and their impact on prices of sun and beach package holidays. *Journal of Hospitality and Tourism Management*, **35**, pp. 17-28.
- Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; R. M. Guerra-Báez (2018): A study of why anomic employees harm co-workers: do uncompassionate feelings matter?. *Journal of Business Ethics*, **152**, pp. 1117-1132.

Grupo: Emprendimiento, Empresa Digital e Innovación (EEDI)

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

jacques.bulchand@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Batista	Canino	Rosa María
Bolívar	Cruz	Alicia María
Bulchand	Gidumal	Jacques
Díaz	Santamaría	Carlos
Lemes	Hernández	Ana Isabel
Medina	Brito	María Del Pino
Melián	González	Arturo
Melián	González	Santiago
Morales	Hierro	Gerardo
Novales	De La Torre	Antonio
Regidor	García	Adriana
Rodríguez	Perez	Elisa Isabel
Sosa	Cabrera	Silvia
Verano	Tacoronte	Domingo Manuel
William	Secín	Eduardo

Proyectos de Investigación

Título: EMLEAP. Observatorio para la inserción laboral y fortalecimiento de la empleabilidad en países de la Alianza del Pacífico.

Investigadores: Batista-Canino, R. M.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2017-octubre 2020.

Título: INSTART. Euro-African Network of Excellence for Entrepreneurship and Innovation.

Investigadores: Batista-Canino, R. M.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2016-octubre 2019.

Título: ARROW.

Investigadores: Verano-Tacoronte, D.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2017-octubre 2020.

Título: Internationalization of Latin American peripheral Universities through sustainable Integration and inclusive implementation of International Relations Office.

Investigadores: Verano-Tacoronte, D.

Organismos: Europeo.

Período: octubre 2015-octubre 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Melián González, S.; J. Bulchand Guidumal (2018): Trabajar en la economía colaborativa ¿es realmente una cuestión de recursos ociosos? En *Trabajo en plataformas digitales: innovación, derecho y mercado* (Todoli Signes, A.; M. Hernández Bewjarano;), pp. 63-68. Aranzadi (ISBN: 978-84-9177-005-3)

Nereida Tasima, R.; S. Sosa Cabrera (2018): Análisis del emprendimiento turístico en España desde la perspectiva de género a partir de los datos gem 2013. En *VI Foro Internacional de Turismo Maspalomas Costa Canaria : Congreso Internacional Destinos Turísticos Inteligentes* (Benítez del Rosario, M.; A. González Molina; C. Breede Eyzaguirre; L. E. Hernández López), pp. 65-74. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-9042-342-4)

Nuez Suárez, M. S.; S. Sosa Cabrera (2018): Comparativa de las características del emprendimiento en hostelería entre España e Indonesia a partir de datos gem 2013. En *VI Foro Internacional de Turismo Maspalomas Costa Canaria : Congreso Internacional Destinos Turísticos Inteligentes* (Benítez del Rosario, M.; A. González Molina; C. Breede Eyzaguirre; L. E. Hernández López), pp. 75-84. (ISBN: 978-84-9042-342-4)

Artículos

Bolivar-Cruz, A.; D. Verano-Tacoronte (2018): Self-assessment of the oral presentation competence: effects of gender and student's performance. *Studies in Educational Evaluation*, **59**, pp. 94-101.

Bolivar-Cruz, A.; D. Verano-Tacoronte; I. Galván-Sánchez (2018): Do self-efficacy, incentives and confidence in public speaking influence how students self-assess? *Cultura y Educacion*, **30**, pp. 528-555.

Fumi Chim-Miki, A.; R. M. Batista-Canino (2018): Development of a tourism coopetition model: A preliminary Delphi study. *Journal of Hospitality and Tourism Management*, **37**, pp. 78-88.

Fumi Chim-Miki, A.; R. M. Batista-Canino; S. Sosa Cabrera (2018): Analizando el tipo de Coopetición en redes interorganizativas turísticas de Curitiba, Brasil. *Pasos. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, **16**, 3, pp. 769-784.

Melián González, A.; L. Apolinario Hidalgo; J. A. Dorta Velázquez; M. L. Quesada Díaz (2018): Propuesta de metodología para el análisis de los recursos de las Comunidades Autónomas de régimen común: aplicación al periodo 2009-2017. *Auditoría Pública*, **71**, pp. 115-124.

Melián González, A.; J. A. Dorta Velázquez (2018): Análisis de los empleos no financieros en términos SEC de las Comunidades Autónomas de régimen común en los servicios públicos fundamentales y otras competencias. *Auditoría Pública*, **72**, pp. 123-134.

Melián González, S.; J. Bulchand Guidumal (2018): What type of labor lies behind the on-demand economy? New research based on workers' data. *Journal of Management and Organization*.

Grupo: Investigación en Turismo y Transporte (ITyT)

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

concepcion.roman@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Falcón	Zoilo
Arencibia	Perez	Ana Isabel
Espino	Espino	Raquel
Martín	Hernández	Juan Carlos
Mendoza	León	Cira María
Moreira	Gregori	Pedro Ernesto
Nombela	Merchan	Gustavo
Ojeda	Cabral	Manuel Alejandro
Román	García	Concepción
Román	Montoya	Crisanto
Santana	Martín	Isabel
Tovar	de la Fe	Beatriz Erasmi
Voltes	Dorta	Augusto

Proyectos de Investigación

Título: Impacto ambiental, económico, social de las redes de transporte marítimo y sus infraestructuras. Un enfoque integral para definición de políticas.

Investigadores: Tovar de la Fe, B.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2019.

Título: Masterplan for OPS in spanish ports.

Investigadores: Tovar de la Fe, B.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2016-diciembre 2019.

Título: Masterplan for OPS in spanish ports.

Investigadores: Tovar de la Fe, B.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

Du Plessi, E.; J. C. Martín; C. Román (2018): Fuzzy logic to assess service quality at arts festivals. *Event Management*, **22**, pp. 501-516.

García-Palomares, J. C.; J. Gutiérrez; J. C. Martín; B. Moya-Gómez (2018): An analysis of the Spanish high capacity road network criticality. *Transportation*, **45**, pp. 1139-1159.

González, R. M.; C. Román (2018): Visitors' attitudes towards bicycle use in the Teide National Park. *Sustainability*, **10**, 9.

- Martín, J. C.; C. M. Mendoza León; C. Román (2018): Revising importance-performance analysis: a new synthetic service quality indicator applied to the tourist apartment industry. *Tourism Analysis*, **23**, 3, pp. 337-350.
- Martín, J. C.; A. Reggiani; J. C. Thill (2018): Editorial introduction for the special issue on accessibility, resilience and vulnerability. *Transportation*, **45**, pp. 1003-1007.
- Martín, J. C.; C. Román; C. Gonzaga (2018): How different N-point likert scales affect the measurement of satisfaction in academic conferences. *International Journal for Quality Research*, **12**, pp. 421-440.
- Martín, J. C.; C. Román; C. M. Mendoza León (2018): Determinants for sun-and-beach self-catering accommodation selection: a stated preference approach. *Tourism Economics*, **24**, 3, pp. 319-336.
- Martín, J. C.; M. V. Sánchez-Rebull; V. Ruddchenko (2018): Hotel Guests' Satisfaction: A Segmentation Analysis Based on Age and Gender Using Topsis Fuzzy Methodology. *Fuzzy Economic Review*, **23**, 2, pp. 4-4.
- Quezada-Sarmiento, P. A.; J. C. Macas-Romero; C. Román; J. C. Martín (2018): A body of knowledge representation model of ecotourism products in southeastern Ecuador. *Heliyon*, **4**, 12, pp. e01063.
- Ruddchenko, V.; J. C. Martín; M. V. Sánchez-Rebull (2018): Are there any differences in client satisfaction investigation within scopus and russian journals publications? *Journal of Research on Trade, Management and Economic Development*, **5**, 2, pp. 55-76.
- Sánchez-Rebull, M. V.; V. Ruddchenko; J. C. Martín (2018): The antecedents and consequences of customer satisfaction in tourism: a systematic literature review. *Tourism and Hospitality Management*, **24**, pp. 151-183.
- Vega, A.; M. Feo-Valero; R. Espino-Espino (2018): The potential impact of Brexit on Ireland's demand for shipping services to continental Europe. *Transport Policy*, **71**, pp. 1-13.

Grupo: Nuevas tendencias en gestión de la empresa

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

victor.padron@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Espino	Rodríguez	Tomás Francisco
Gil	Padilla	Antonia María
Guerra	Báez	Rita María
Melián	Alzola	Lucía
Nieves	Rodríguez	Julia
Padrón	Robaina	Víctor Ignacio
Pérez	Sánchez	Marco Aurelio
Rodríguez	Díaz	Manuel
Ting	Ding	Jyh-Ming

Publicaciones

Artículos

Chun-Lai, P.; T. F. Espino-Rodríguez; T. Baum(2018): Do relational norms matter in outsourcing relationships? Lesson learned from hotel sectors. *Tourism Economics*.

Espino-Rodríguez, T.; C. Ramírez-Fierro (2018): Outsourcing performance in hotels: Evaluating partnership quality. *Sustainability*, **10**, 2766.

Espino-Rodríguez, T. F.; C. Ramírez-Fierro (2018): La intensidad de la externalización hotelera y sus beneficios y riesgos percibidos. *Cuadernos de Turismo*, **41**, pp. 161-186.

Espino-Rodríguez, T. F.; C. Ramírez-Fierro (2018): Managers' attitudes toward hotel outsourcing in a tourist destination. An approach from the benefits and risks perspective. *Tourism Management Perspectives*, **26**, pp. 143-152.

Espino-Rodríguez, T. F.; C. Ramírez-Fierro (2018): The relationship between strategic orientation dimensions and hotel outsourcing and its impact on organizational performance. An application in a tourism destination. *Sustainability*, **10**, 1769.

Espino-Rodríguez, T. F.; J. C. Ramírez-Fierro(2018): Dimensions of behavior and proactive improvement in hotel outsourcing relationships: the role of justice. *Service Business*.

Nieves, J.; G. Díaz-Menses (2018): Knowledge sources and innovation in the hotel industry: Empirical analysis on Gran Canaria Island, a mature mass-tourism destination. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, **30**, pp. 2537-2561.

Nieves, J.; J. Osorio Acosta(2018): Using information technology to achieve management innovation. *Academia*.

Nieves, J.; A. Quintana Déniz (2018): Human resource practices and innovation in the hotel industry: The mediating role of human capital. *Tourism and Hospitality Research*, **18**, 1, pp. 72-83.

Rodríguez-Díaz, M.; T. Estpino-Rodríguez (2018): A methodology for a comparative analysis of the lodging offer of tourism destinations based on online customer reviews. *Journal of Destination Marketing and Management*, **8**, pp. 147-160.

- Rodríguez-Díaz, M.; T. F. Espino-Rodríguez (2018): Determining the reliability and validity of online reputation databases for lodging: Booking.com, TripAdvisor, and HolidayCheck. *Journal of Vacation Marketing*, 24, pp. 261-274.
- Rodríguez-Díaz, M.; C. I. Rodríguez Voltes; A. C. Rodríguez Voltes (2018): Gap analysis of the online reputation. *Sustainability*, 10, 1603.
- Rodríguez-Díaz, M.; R. Rodríguez-Díaz (2018): A decision-making and governance framework for the renewal of tourism destinations: The case of the Canary Islands. *Sustainability*, 10, 310.
- Rodríguez-Díaz, M.; R. Rodríguez-Díaz; A. C. Rodríguez Voltes; C. I. Rodríguez Voltes (2018): A model of market positioning of destinations based on online customer reviews of lodgings. *Sustainability*, 10, 78.
- Rodríguez-Díaz, M.; R. Rodríguez-Díaz; A. C. Rodríguez Voltes; C. I. Rodríguez Voltes (2018): Analysing the relationship between price and online reputation by lodging category. *Sustainability*, 10, 4474.
- Rodríguez-Díaz, M.; R. Rodríguez-Díaz; T. F. Espino-Rodríguez (2018): Analysis of the online reputation based on customer ratings of lodgings in tourism destinations. *Administrative Sciences*, 8, 51.

Grupo: Técnicas estadísticas bayesianas y de decisión en la economía y empresa (TEBADM)

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

francisco.vazquezpolo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Dávila	Cárdenes	Nancy
Dorta	González	Pablo
Gómez	Déniz	Emilio
Guerra	Quintana	Nicanor
Manrique de Lara	Peñate	Casiano
Martel	Escobar	María Carmen
Negrín	Hernández	Miguel Ángel
Pérez	Sánchez	José María
Santos	Peñate	Dolores Rosa
Suárez	Vega	Rafael Ricardo
Vázquez	Polo	Francisco José

Proyectos de Investigación

Título: Aportaciones a la toma de decisiones bayesianas óptimas: aplicaciones al costeefectividad con datos clínicos y al análisis de riesgos con datos actuariales.

Investigadores: Vázquez-Polo, F. J.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

Bermúdez-Tamayo, C.; M. A. Negrín; J. Alguacil; E. Briones Vozmediano; D. Cantarero; M. Carrasco Portiño; G. Casino; E. Castro Sánchez; M. García Calvente; L. González Zapata; D. Epstein; M. Hernan; C. Linares; L. Posenato García; M. T. Ruiz Cantero; A. Segura; M. V. Zunzunegui; A. Sarria; R. Peiro; C. Álvarez-Dardet (2018): Gaceta Sanitaria en 2017. Mejorando la calidad de nuestra revista. *Gaceta Sanitaria*, 32, 2, pp. 117-120.

Blanco, V.; J. M. Pérez-Sánchez (2018): On the aggregation of experts' information in bonus-malus systems. *ASTIN Bulletin*, 48, pp. 311-337.

Domínguez-Berjón, M. F.; P. Godoy; A. Ruano-Ravina; M. A. Negrín; C. Vives-Cases; C. Álvarez-Dardet; C. Bermúdez-Tamayo; M. J. López; G. Pérez; C. Borrell (2018): Acceptance or decline of requests to review manuscripts: A gender-based approach from a public health journal. *Accountability in Research*, 25, 2, pp. 94-108.

Dorta-González, P.; Y. Santana-Jiménez (2018): Prevalence and citation advantage of gold open access in the subject areas of the Scopus database. *Research Evaluation*, 27, pp. 1-15.

García, V. J.; M. Martel-Escobar; F. J. Vázquez-Polo (2018): A note on ordering probability distributions by skewness. *Symmetry*, 10, 286.

- Ghitany, M. E.; E. Gómez-Déniz; S. Nadarajah (2018): A new generalization of the pareto distribution and Its application to insurance data. *Journal of Risk and Financial Management*, 11, 1.
- Gómez-Déniz, E. (2018): Adding a parameter to the exponential and Weibull distributions with applications. *Mathematics and Computers in Simulation*, 144, pp. 108-119.
- Gómez-Déniz, E.; E. Calderín-Ojeda (2018): Properties and applications of the Poisson-reciprocal inverse Gaussian distribution. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 88, pp. 269-289.
- Gómez-Déniz, E.; J. V. Pérez-Rodríguez (2018): Modelling distribution of aggregate expenditure on tourism. *Economic Modelling*, 78, pp. 293-308.
- Gómez-Déniz, E.; J. M. Sarabia; E. Calderín-Ojeda (2018): The Geometric ArcTan distribution with applications to model demand for health services. *Journal Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 48, 4, pp. 1101-1120.
- Martel-Escobar, M.; F. J. Vázquez-Polo; A. Hernández-Bastida (2018): Bayesian inference in auditing with partial prior information using maximum entropy priors. *Entropy*, 20, 919.
- Pérez-Sánchez, J. M.; E. Gómez-Déniz; N. Dávila-Cárdenes (2018): A comparative study of logistic models using an asymmetric link: modelling the away victories in football. *Symmetry*, 10, 224.
- Santos-Peñate, D. R.; C. M. Campos-Rodríguez; J. A. Moreno-Pérez (2018): A matheuristic to solve a competitive location problem. *Lecture Notes in Computer Science*, 10671, pp. 266-274.
- Sarabia, J. M.; E. Gómez-Déniz; F. Prieto; V. Jordá (2018): Aggregation of dependent risks in mixtures of exponential distributions and extensions. *ASTIN Bulletin*, 48, pp. 1079-1107.
- Suárez-Vega, R.; J. L. Gutiérrez-Acuña; M. Rodríguez-Díaz (2018): Locating a shopping centre by considering demand disaggregated by categories. *IMA Journal of Management Mathematics*, 29, 4, pp. 435-456.

Grupo: URSCAPES

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

flora.pescador@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álvarez	Benitez	Isabel
Amaro	García	Ainhoa
Bote	Delgado	Manuel
Cabrera	García	Víctor Manuel
De Castro	González	Oscar I
Delacruz	Alvira	Elena
Delisau	Pizarro	Victor
Díaz	García	Vicente Javier
Flores	Medina	Nelson
Gago	Vaquero	José Luis
García	Maciá	Benito
González	García	María Luisa
Ley	Bosch	Pablo
Martínez	Castellanos	Francisco
Mirallave	Izquierdo	Vicente
Montesdeoca	Calderín	Manuel
Monzón	Peñate	Elisenda
Moreno	Iría	Oswaldo
Navarro	Pulido	Leonardo
Pérez	Cabrera	Juan Rafael
Pérez	Luzardo	José Manuel
Pescador	Monagas	Flora
Ramírez	Guedes	Juan
Rodríguez	Izquierdo	Victor
Santana	Rodríguez	Ricardo Javier
Solís	Robaina	Francisco Javier
Taira	Alonso	Jin Javier
Tejera	Mujica	Noemí
Ventura	Rodríguez	Hugo Alberto

Proyectos de Investigación

Título: CLIMA_RISK.

Investigadores: Pescador Monagas, F.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Libros

Martín Hernández, M. J.; V. J. Díaz García; R. Rolnik; J. M. Montaner Martorell; J. Sáinz Avia (2018): *Visiones del hábitat en América Latina: participación, autogestión, habitabilidad*. Editorial Reverté (ISBN: 978-84-291-2132-2).

Capítulos de Libro

Martín Hernández, M.; V. J. Díaz García (2018): Prefacio: Ustedes y nosotros. Tres décadas de viviendismo iberoamericano. En *Visiones del hábitat en América Latina: participación, autogestión, habitabilidad* (Martín Hernández, M. J.; V. J. Díaz García), pp. 15-20. Editorial Reverté (ISBN: 978-84-291-2132-2).

Martín Hernández, M.; V. J. Díaz García (2018): Otros hábitats en América Latina. En *Visiones del hábitat en América Latina: participación, autogestión, habitabilidad* (Martín Hernández, M. J.; V. J. Díaz García; R. Rolnik; J. M. Montaner Martorell; J. Sáinz Avia), pp. 21-38. Editorial Reverté (ISBN: 978-84-291-2132-2).

Grupo: Actividad translatória, interculturalidad y literatura de viajes

Dirección

Departamento de Filología Moderna

C/ Pérez del Toro, 1

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

marcos.sarmiento@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cela	Gutiérrez	Cristina
Darias	Marrero	Agustín Santiago
Durand	Guizhou	Marie Claire
García	Morales	María Goretti
Lee	Lee	Xavier Li Tah
Marcelo	Wirnitzer	Gisela
Monterde	Rey	Ana María
Pascua	Febles	Isabel
Sarmiento	Pérez	Marcos Antonio
Socorro	Trujillo	María Karina
Witte		Heidrun

Publicaciones

Capítulos de Libro

Darias Marrero, A.; A. R. Vidal-Luego (2018): Formación asistida por ordenador para la interpretación y la mediación intercultural en Servicios Públicos (árabe-español). En *Casos de éxito en aprendizaje ubicuo y social mediado con tecnologías* (Allueva Pinilla, A. I.; J. L. Alejandro Marco), pp. 193-201. Zaragoza (España): Universidad de Zaragoza (ISBN: 978-84-17633-06-6).

Lee-Lee, X. (2018): El género en la lengua china: una introducción a la cuestión desde la comparación con el español. En *Cuestiones de lingüística teórica y aplicada* (Fumero Pérez, M.; J Batista), pp. 53-70. Berna (Suiza): Peter Lang Publishing Group (ISBN: 978-3-631-74588-5).

Lee-Lee, X.; V. C. Trujillo-González; R. Walter (2018): Una aproximación genética a la digitalización de los archivos manuscritos de P. Perny. En *Centros y periferias. Confluencia, empoderamiento e innovación en Humanidades* (Ramírez-Sánchez, M.; G. Rodríguez Herrera), pp. 81-88. Vigo (España): Academia del Hispanismo (ISBN: 978- 84-16187-91-1).

Sarmiento Pérez, M. (2018): Planteamiento predarwinista de Leopold von Buch. En *Darwin y el darwinismo desde el sur* (Vallejo, G.; M. Miranda; R. Ruiz Gutiérrez; M. A. Puig Samper), pp. 99-112. Doce Calles (ISBN: 978-84-9744-233-6).

Artículos

Darias Marrero, A.; N. Aguiar Melián (2018): Estudio comparativo de errores de la traducción al español: La mécanique du cœur y su recepción en el mercado hispanohablante. *Cedille: Revista de Estudios Franceses*, 14, pp. 161-195.

García Morales, G. (2018): Interpretación de estereotipos anglosajones contenidos en anglicismos del cine. *LFE. Revista de Lenguas para Fines Específicos*, 24, 1, pp. 96- 122.

- Pascua Febles, I.** (2018): Language and cultural identity in postcolonial African Literature: The case of translating Buchi Emecheta into Spanish. *IAFOR Journal of Arts and Humanities*, 5, 2, pp. 69-79.
- Sarmiento Pérez, M. .** (2018): El intérprete en la confesión sacramental en la Iglesia católica, con especial atención a la España de los siglos XVI y XVII. *Culture and History Digital Journal*, 7, 1, pp. e012.
- Socorro Trujillo, K.; J. R. Suárez Robaina; P. González de la Rosa; S. Marrero Morales** (2018): La competencia idiomática del alumnado y el ideario de internacionalización universitario: encuentros y desencuentros. *El Guiniguada*, 27, pp. 83-98.

Grupo: Alimentación animal, Tecnología de los alimentos, Desarrollo Rural y Economía Agraria (ATADE)

Dirección

Patología Animal, Producción

Facultad de Veterinaria

Trasmontaña, s/n

35416 Arucas

Correo

myriam.rodriquezventura@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Barbera	Mejias	Marta
Castañón	Rodríguez	José Ignacio
Flores	Mengual	María Pastora
Rey	Fernandez	Luis
Rodríguez	Ventura	Myriam
Suárez	Ramírez	Lourdes

Publicaciones

Artículos

Barberá, M.; M. P. Flores; J. I. Castañón Rodríguez; E. Díaz-Ávila; M. Rodríguez Ventura (2018): Germination characteristics of teder (bituminaria bituminosa var bituminosa). *Agrofor*, 2, 1, pp. 139-143.

Grupo: Análisis de Imagen e Ingeniería de Software (AIIS)

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

Agustin.salgado@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álvarez	León	Luis Miguel
Henríquez	Castellano	Pedro
Monzón	López	Nelson
Salgado	De La Nuez	Agustín
Sánchez	Pérez	Javier
Santana	Cedrés	Daniel Elías

Proyectos de Investigación

Título: Nuevos modelos matemáticos para la segmentación y clasificación en imágenes.

Investigadores: Álvarez, L.; L. Gómez

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

Álvarez, L.; C. Cuenca; J. I. Díaz; E. González (2018): Level set regularization using geometric flows. *SIAM Journal on Imaging Sciences*, 11, pp. 1493-1523.

Álvarez, L.; E. González Sánchez; C. Cuenca; A. Trujillo; P. G. Tahores; J. M. Carreira (2018): Ellipse motion estimation using parametric snakes. *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, 60, pp. 1095-1110.

Álvarez, L.; E. González Sánchez; C. Cuenca; A. Trujillo; P. G. Tahoces; J. M. Carreira (2018): Ellipse motion estimation using parametric snakes. *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, 60, pp. 1095-1110.

Briand, T.; G. Facciolo; J. Sánchez (2018): Improvements of the inverse compositional algorithm for parametric motion estimation. *Image Processing On Line*, 8, pp. 435-464.

Meng, Z.; J. Sánchez; J. M. Morel; A. L. Bertozzi; P. J. Brantingham (2018): Ego-motion classification for body-worn videos. *Mathematics and Visualization*, 0, pp. 221-239.

Sánchez, J.; N. Monzón; A. Salgado de la Nuez (2018): An analysis and implementation of the harris corner detector. *Image Processing On Line*, 8, pp. 305-328.

Sánchez, J.; J. M. Morel (2018): Motion smoothing strategies for 2D video stabilization. *SIAM Journal on Imaging Sciences*, 11, pp. 219-251.

Tahoces, P. G.; L. Álvarez; E. González; C. Cuenca; A. Trujillo; D. Santana-Cedrés; J. Esclarín; L. Gómez; L. Mazorra; M. Alemán-Flores; J. M. Carreira (2018): Automatic estimation of the aortic lumen geometry by ellipse tracking. *Computer-Assisted Radiology and Surgery*.

Grupo: Análisis Funcional y Ecuaciones Integrales

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas

Campus Universitario de Tafira

35017 Las Palmas

Correo

kishin.sadarangani@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Caballero	Mena	Josefa
Cabrera	Ortega	Ignacio José
Harjani	Saúco	Jackie Jerónimo
López	Brito	María Belén
Rocha	Martín	Juan
Sadarangani	Sadarangani	Kishin Bhagwands

Publicaciones

Artículos

- Azman, I.; M. Jleli; B.: Brito; K. B. Sadarangani; B. Samet (2018): Positive solutions for a class of fractional boundary value problems with fractional boundary conditions. *Journal of Nonlinear Science and Applications*, **11**, 2, pp. 237-251.
- Cabrera, I. J.; B. López; K. B. Sadarangani (2018): Existence of positive solutions for the nonlinear elastic beam equation via a mixed monotone operator. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, **327**, pp. 306-313.
- Cabrera, I. J.; J. Rocha; K. B. Sadarangani (2018): Application of the mixed monotone operator to a nonlinear third-order boundary value problem. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas*, **112**, pp. 1317-1325.
- Cabrera, I. J.; J. Rocha; K. B. adarangani (2018): Lyapunov type inequalities for a fractional thermostat model. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas*, **112**, pp. 17-24.
- Cabrera, I. J.; J. Harjani; K. B. Sadarangani (2018): Existence and uniqueness of solutions for a boundary value problem of fractional type with nonlocal integral boundary conditions in Hölder spaces. *Mediterranean Journal of Mathematics*, **15**, 98.
- Darwish, A. M.; M. Al-Yami; K. B. Sadarangani (2018): On existence of nondecreasing solutions of q-quadratic integral equations. *Journal of Computational Analysis and Applications*, **24**, 8, pp. 1565-1578.
- Darwish, M. A.; J. R. Graef; K. B. Sadarangani (2018): On urysohn-volterra fractional quadratic integral equations. *Journal of Applied Analysis and Computation*, **8**, pp. 331-343.
- Darwish, M. A.; K. B. Sadarangani (2018): On generalized coupled fixed points with applications to the solvability of coupled systems of nonlinear quadratic integral equations. *Fixed Point Theory*, **19**, 2, pp. 527-544.
- Karimov, E. T.; K. B. Sadarangani (2018): Existence of a unique positive solution for a singular fractional boundary value problem. *Carpathian Journal of Mathematics*, **34**, 1, pp. 57-64.
- López, B.; J. Harjani; K. B. Sadarangani (2018): Existence of positive solutions in the space of Lipschitz functions to a class of fractional differential equations of arbitrary order. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas*, **112**, pp. 1281-1294.
- López, B.; J. Rocha; K. B. Sadarangani(2018): Lyapunov-type inequalities for a class of fractional boundary value problems with integral boundary conditions. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*.

Grupo: Análisis Matemático de Imágenes y Gráficos (AMIGO)

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas

Campus Universitario de Tafira

35017 Las Palmas

Correo

Agustin.trujillo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Flores	Miguel
Frery		Alejandro C.
Cuenca	Hernández	Carmelo
Esclarín	Monreal	Julio
Gómez	Déniz	Luis
González	Sánchez	Esther
Henríquez	Castellano	Pedro
Mazorra	Manrique de Lara	Luis
Morel		Jean-Michel
Ortega	Trujillo	Sebastián Eleazar
Santana	Almeida	Jaisiel A.
Santana	Cedres	Daniel Elias
Santana	Núñez	José Miguel
Trujillo	Pino	Agustín Rafael

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Alemán-Flores, M.; D. Santana-Cedrés; L. Álvarez; A. Trujillo; L. Gómez; P. G. Tahoces (2018): Segmentation of the aorta using active contours with histogram-based descriptors. En *Intravascular Imaging and Computer Assisted Stenting and Large-Scale Annotation of Biomedical Data and Expert Label Synthesis* (D. Stoyanov), pp. 28-35. Springer Cham (ISBN: 978-3-030-01363-9).
- Alemán-Flores, M.; R. Alemán-Flores (2018): Filtering and segmentation of retinal OCT images. En *Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2017. EUROCAST 2017* (Moreno-Díaz, R.; F. Pchler; A. Quesada-Arencibia), pp. 289-296. Elsevier (ISBN: 9783319747262).
- Álvarez, L.; J. I. Díaz (2018): Partial differential equations and image segmentation in medical imaging. En *SIAM Conference on Imaging Science*.
- Gómez Déniz, L.; L. Álvarez; A. C. Frery (2018): Local edginess measures in PolSAR imagery by using stochastic distances. En *IGARSS 2018 - 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*. IEEE (ISBN: 978-1-5386-7150-4).
- Carreira, J. M.; P. G. Tahoces; A. García; D. Santana-Cedrés; A. Trujillo; L. Álvarez (2018): Detección automática de marcas anatómicas en la arteria aorta, mediante técnicas de Deep-Learning. En *Machine Learning Workshop Galicia*.
- Ortega Trujillo, S. E.; J. Wendel; J. M. Santana; A. Nichersu; A. Simons; A. Trujillo; J. P. Suárez; A. Koch (2018): Location based services for the underground - showcasing a multimodal visualization approach for underground infrastructure. En *Adjunct Proceedings of the 14th International Conference on Location Based Services. 14th International Conference on Location Based Services* (Kiefer, P.; H. Huang; N. Van de Weghe; M. Raubal), pp. 227-228. ETH Zurich.

Santana Almeida, J. A.; S. E. Ortega Trujillo; J. M. Santana; A. Trujillo; J. P. Suárez (2018): Noise reduction automation of LiDAR point clouds for modeling and representation of high voltage lines in a 3D virtual globe. En *CEIG '18 Proceedings of the XXVIII Spanish Computer Graphics Conference*, pp. 87-90. (ISBN: 978-3-03868-067- 3).

Artículos

Cuenca, C.; E. González; A. Trujillo; J. Esclarín; L. Mazorra; L. Álvarez; J. A. Martínez-Mera; P. G. Tahoces; J. M. Carreira (2018): Fast and accurate circle tracking using active contour models. *Journal of Real-Time Image Processing*, 14, pp. 793-802.

Dudek, R.; C. Cuenca; F. Quintana-Domínguez (2018): Stereoscopic rectification brought to practical: a method for real film production environments. *Lecture Notes in Computer Science*, 10671, pp. 157-165.

Gómez Déniz, L.; E. Y. K. Ng (2018): A special section on methods and application in biomedical imaging - Part 1. *Journal of Medical Imaging and Health Informatics*, 8, 7, pp. 1364-1367.

Santana, J. M.; A. Trujillo; J. P. Suárez (2018): A physical model for screen space distribution of 3D marks on geographical information systems. *Mathematics and Computers in Simulation*, 147, pp. 264-278.

Grupo: Anatomía Aplicada y Herpetopatología

Dirección

Dpto. de Morfología
Facultad de Veterinaria
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas
Correo
alberto.arencibia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arencibia	Espinosa	Alberto
González	Romano	Nelson
Morales	Doreste	Manuel Francisco
Orós	Montón	Jorge Ignacio
Suárez	Pérez	Alejandro

Proyectos de Investigación

Título: Optimización de la rehabilitación de tortugas bobas (*Caretta caretta*) varadas mediante el estudio de sus glándulas excretoras de sal y de pautas de fluidoterapia idóneas.

Investigadores: Orós, J.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Artículos

Gil, F.; A. Arencibia; V. García; G. Ramírez; J. M. Vázquez (2018): Anatomic and magnetic resonance imaging features of the salivary glands in the dog. *Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia*, 47, pp. 551-559.

Orós, J.; M. López Yáñez; F. Rodríguez; P. Calabuig; P. L. Castro (2018): Immunohistochemical staining patterns of alpha-keratins in normal tissues from two reptile species: implications for characterization of squamous cell carcinomas. *BMC Veterinary Research*, 14, 219.

Grupo: Arquitectura, Patrimonio y Paisaje

Dirección

Expresión Gráfica y Proyectos Arquitectónicos

Edificio de Arquitectura

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

jm.palerm@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Rohner	Evelyn
Feo	Ojeda	Manuel José
García	Sánchez	Héctor Julián
González	Pérez	Juan Antonio
Llorca	Afonso	Eva María
Lombardo		Marianna
Narbona	Flores	Rocio
Ortega	Andrade	Francisco
Palerm	Salazar	Juan Manuel
Romera	García	Pedro Nicolás
Ruiz	Martínez	Ángela
Sixt		Constanze Solvejg
Sosa	Díaz-Saavedra	José Antonio

Grupo: Biomaterials and Biomechanics Research Group (BBRG).

Dirección

Edificio de Ingenierías
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas
Correo

alejandro.yanez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos	Nombre	
Afonso	Martín	Hernando
Cuadrado	Hernández	Alberto Javier
Fiorucci		Maria Paula
Garcés	Martín	Gerardo
Martel	Fuentes	Oscar
Monopoli		Donato
Perez	Alonso	David
Quintana	Santana	Jose Manuel
Ruiz	García	Alejandro
Thams	Baudot	Carlos Brynulf
Yáñez	Santana	Manuel Alejandro

Proyectos de Investigación

Título: Mejora de la osteointegración de estructuras porosas de titanio mediante la optimización del diseño y modificación superficial con recubrimiento polimérico.

Investigadores: Yáñez, A.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Artículos

Pérez-Sánchez, A.; A. Yáñez; A. Cuadrado; O. Martel; N. Nuño (2018): Fatigue behaviour and equivalent diameter of single Ti-6Al-4V struts fabricated by Electron Beam Melting orientated to porous lattice structures. *Materials and Design*, **155**, pp. 106-115.

Ruiz-García, A.; I. de la Nuez Pestana (2018): A computational tool for designing BWRO systems with spiral wound modules. *Desalination*, **426**, pp. 69-77.

Ruiz-García, A.; N. Melián-Martel; V. Mena (2018): Fouling characterization of RO membranes after 11 years of operation in a brackish water desalination plant. *Desalination*, **430**, pp. 180-185.

Yáñez, A.; A. Cuadrado; O. Marel; H. Alonso; D. Monopoli (2018): Gyroid porous titanium structures: A versatile solution to be used as scaffolds in bone defect reconstruction. *Materials and Design*, **140**, pp. 21-29.

Grupo: Derecho de la Integración

Dirección

Edificio de Ciencias Jurídicas

C/ Saulo Torón, s/n

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

ignaciodiazelezcano.sevillano@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arencibia	Guerra	María Del Carmen
Díaz de Lezcano	Sevillano	Ignacio
Falcón	Martínez de Marañón	Ana María
Godoy	Domínguez	Luis Alberto
Jordán	Almeida	Sonia María
Olivares	Torres	Juan José
Ortega	Melián	Carlos Gustavo
Pérez	Martín	Lucas Andrés
Pérez	Rodríguez	María Del Carmen
Puche	Ramos	Aurelio
Santana	Navarro	Francisco Leopoldo
Viejo	Ximénez	José Miguel

Publicaciones

Capítulos de Libro

Ortega Melián, C. G. (2018): Los terceros y la asignación del uso de la vivienda en los procesos de separación y divorcio. En *Ordenación económica del matrimonio y de las crisis de pareja* (Lasarte Álvarez, C.; M. D. Cervilla), pp. 737-753. Valencia (España): Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-78-9143-941-7).

Pérez Martín, L. A. (2018): Determinación y trascendencia de la residencia habitual en las crisis familiares internacionales. En *Crisis matrimoniales internacionales y sus efectos: derecho español y de la Unión Europea : estudio normativo y jurisprudencial* (Guzmán Zapater, M.; M. Herranz Ballesteros), pp. 927-964. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-394-9).

Pérez Martín, L. A. (2018): Trascendencia de la residencia habitual en los reglamentos europeos sobre régimen económico matrimonial y efectos patrimoniales de las uniones registradas. En *Ordenación económica del matrimonio y de las crisis de pareja* (Lasarte Álvarez, C.; M. D. Cervilla), pp. 839-860. Valencia (España): Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-78-9143-941-7).

Pérez Martín, L. A. (2018): Política regional de la Unión Europea, solidaridad, cohesión y legitimidad de la unión. En *Europa como tarea : a los sesenta años de los Tratados de Roma y a los setenta del Congreso de Europa de La Haya* (Nasarre, E.; F. Aldecoa Luzárraga; M. A. Benedicto Solana), pp. 233-248. Marcial Pons (ISBN: 978-84-9123-469-2).

Pérez Martín, L. A. (2018): La mediación en el ámbito internacional y nacional. En *Crisis matrimoniales internacionales y sus efectos: derecho español y de la Unión Europea : estudio normativo y jurisprudencial* (Guzmán Zapater, M.; M. Herranz Ballesteros), pp. 85-118. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-394-9)

Libros

Lasarte, C.; I. Gallego Domínguez; L. Tejedor Muños; C. G. Ortega Melián (2018): *Derecho de obligaciones*: Marcial Pons (ISBN: 978-84-9123-530-9).

Artículos

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevilano; N. Díaz de Lezcano Sevillano; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro (2018): Patria potestad. Privación de patria potestad. Existencia de dos procedimientos, penal y civil, sobre privación de la patria potestad del padre por atentar contra la vida de la madre. Procedimiento civil: necesidad de compatibilizar el respeto a la presunción de inocencia con la protección esencial y efectiva del interés del menor. Sentencia penal firme que acuerda la pena de privación de la patria potestad. *Anuario de Derecho Civil*, LXXI, I, pp. 250-252.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevilano; N. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; V. Nevado Catalán; C. G. Ortega Melián; I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro (2018): Registro de la Propiedad. Cancelación de las cargas posteriores a la anotación de embargo origen del auto judicial por el que se adquirió la titularidad del bien ejecutado. Doctrina jurisprudencial. La certificación de cargas y gravámenes (art. 656 LEC) como elemento esencial del procedimiento de apremio. *Anuario de Derecho Civil*, LXXI, IV, pp. 1714-1716.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevilano; N. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; V. Nevado Catalán; C. G. Ortega Melián; I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro (2018): Hipoteca. Procedimiento ejecutivo extrajudicial. Constitucionalidad del artículo 129 LH hasta que no recaiga pronunciamiento en contrario del Tribunal Constitucional. Venta extrajudicial en tercera subasta. Interpretación correctora del Reglamento Hipotecario. El legislador quiere proteger a todo deudor hipotecario, pero distinguiendo entre inmuebles que no constituye vivienda familiar -menor protección- y vivienda familiar -mayor protección. *Anuario de Derecho Civil*, LXXI, III, pp. 1190-1191.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevilano; N. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro (2018): Irretroactividad de los alimentos. Sólo cabe abonar los alimentos devengados desde la interposición de la demanda. *Anuario de Derecho Civil*, LXXI, III, pp. 636-637.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevilano; N. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; V. Nevado Catalán; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro (2018): Derechos fundamentales. Derecho a la intimidad. Difusión de entrevista realizada a persona puesta en libertad a la que se implicaba en la muerte violenta de una niña de tres años. Inexistencia de intromisión ilegítima. Consentimiento del entrevistado. *Anuario de Derecho Civil*, LXXI, III, pp. 1149-1151.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; N. Díaz de Lezcano Sevillano; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro (2018): Condiciones generales de contratación. Cláusula suelo en préstamo hipotecario. Cláusula abusiva. Efectos de la declaración de nulidad. Doctrina de la Sentencia del Pleno de la Sala Primera del Tribunal Supremo de 9 de mayo de 2013. *Anuario de Derecho Civil*, LXXI, 1, pp. 235-236.

Cabanillas Sánchez, A.; I. Díaz de Lezcano Sevillano; N. Díaz de Lezcano Sevillano; A. Godoy Domínguez; S. López Maza; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. L. Santana Navarro (2018): Arrendamiento de servicios de duración indefinida. El desistimiento unilateral como principio general de aplicación en los contratos de duración indefinida. La buena fe como parámetro del ejercicio de la facultad de desistimiento y el preaviso. El deber de indemnizar los daños producidos a consecuencia del ejercicio abusivo de la facultad de desistimiento. *Anuario de Derecho Civil*, LXXI, I, pp. 238-239.

- Cabanillas Sánchez, A.:; I. Díaz de Lezcano Sevillano; N. Díaz de Lezcano Sevillano; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; S. López Maza; V. Nevado Catalán; C. G. Ortega Melián; A. I. Ruiz Arranz; F. J. Santana Navarro (2018): Derecho al honor y a la propia imagen. Colisión con la libertad de información. El interés público de toda información referente a hechos penales. Doctrina jurisprudencial. *Anuario de Derecho Civil*, LXXI, IV, pp. 1169-1671.
- Pérez Martín, L. A. (2018): La mediación en España, el momento del cambio de paradigma. Estudio comparado con la Unión Europea. *Arbitraje: Revista de Arbitraje Comercial y de Inversiones*, 11, 2, pp. 443-463.
- Viejo Ximéenez, J. M. (2018): Raimundo de Peñafort decretalista. *Revista Española de Derecho Canónico*, 75, 184, pp. 329-364.

Grupo: Economía de la salud y políticas públicas (ECOSALUD)

Dirección

Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión
Edificio de Ciencia Empresariales y Económicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
 beatriz.lopezvalcarcel@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Barber	Pérez	Patricia Lucía
Bautista	Quintana	María Del Carmen
Castellon	Leal	Enrique
Dávila	Quintana	Carmen Delia
González	Betancor	Sara María
González	Lopez-Valcarcel	Beatriz
Hernandez	Izquierdo	Cristina
Hernandez	Yumar	Aranzazu
Pinilla	Domínguez	Jaime
Rodríguez	Mireles	Silvia
Rodríguez	Caro	Alejandro Manuel
Rodríguez	Feijoó	Santiago
Tejera	Gil	Margarita
Vallejo	Torres	Laura
Zozaya	Gonzalez	Neboa

Proyectos de Investigación

Título: Encaje público-privado en sanidad: calidad, sostenibilidad y cambios del modelo español.

Investigadores: G. López-Valcárcel, B.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2021.

Publicaciones

Capítulos de Libro

González-Betancor, S. M.; A. Bolívar-Cruz; N. Dávila-Cardenes; M. Fernández-Monroy; I. Galván Sánchez; D. Verano-Tacoronte (2018): Competencia en comprensión lectora de los estudiantes universitarios de primer curso: una herramienta de evaluación. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC*, (Alonso, J. B.), pp. 227-233. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978- 84-09-02374-5).

Artículos

G. López-Valcárcel, B.; J. Pinilla; P. Barber (2018): ying at home for terminal cancer patients: differences by level of education and municipality of residence in Spain. *Gaceta Sanitaria*.

- Hernández-Quevedo, C.; B. G. López-Valcárcel; M. Porta (2018): Short-term adverse effects of austerity policies on mortality rates: What could their real magnitude be? *American Journal of Public Health*, **108**, 8, pp. 983-985.
- Llor, C.; L. Bjerrum; J. M. Molero; A. Moragas; B. G. López-Valcárcel; M. Monedero; M. Gómez; M. Cid; J. de Dios Alcántara; J. M. Cots; J. M. Rivas; G. García; J. Ortega; V. Pineda; G. Guerra; S. Munuera; . HAPPY AUDIT 3 Study Team (2018): Long-term effect of a practice-based intervention (HAPPY AUDIT) aimed at reducing antibiotic prescribing in patients with respiratory tract infections. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, **73**, 8, pp. 2215-2222.
- Mora, T.; B. G. López-Valcárcel (2018): Breakfast choice: An experiment combining a nutritional training workshop targeting adolescents and the promotion of unhealthy products. *Health Economics*, **27**, 2, pp. 306-319.
- Oliva Moreno, J.; M. Peña Luz; B. G. López-Valcárcel; P. Barber; N. Zozaya (2018): Crisis económica y salud: lecciones aprendidas y recomendaciones para el futuro. *Cuadernos Económicos de ICE*, **96**, pp. 165-198.
- Pinilla, J.; B. G. López-Valcárcel; C. González-Martel; S. Peiro (2018): Pinocchio testing in the forensic analysis of waiting lists: using public waiting list data from Finland and Spain for testing Newcomb-Benford's Law. *BJM Open*, **8**, e02207.
- Pinilla, J.; B. G. López-Valcárcel; M. A. Negrín (2018): Impact of the Spanish smoke-free laws on cigarette sales, 2000-2015: Partial bans on smoking in public places failed and only a total tobacco ban worked. *Health Economics, Policy and Law*, **14**, 1, pp. 536- 552.
- Pinilla, J.; M. A. Negrín; B. G. López-Valcárcel; F. J. Vázquez-Polo (2018): Using a bayesian structural time-series model to infer the causal impact on cigarette sales of partial and total bans on public smoking. *Jahrbucher fur Nationalokonomie und Statistik*, **238**, pp. 428-439.
- Rodríguez-Mireles, S.; B. G. López-Valcárcel; L. Serra-Majem; A. Hernández-Yumar; P. Barber; S. Rodríguez Feijoo; A. . Rodríguez Caro (2018): Effect of tourism pressure on the mediterranean diet pattern. *Nutrients*, **10**, 10.
- Vallejo Torres, L.; S. Morris; B. G. López-Valcárcel (2018): Obesity and perceived work discrimination in Spain. *Applied Economics*, **50**, 36, pp. 3870-3884.
- Vallejo-Torres, L.; M. Melnychuk; C. Vindrola-Padros; M. Aitchison; C. S. Clarcke; N. J. Fulop; J. Hines; C. Levermore; S. B. Maddineni; C. Perry; K. Pritchard-Jones; A. I. G. Ramsay; D. C. Shackley; S. Morris (2018): Discrete-choice experiment to analyse preferences for centralizing specialist cancer surgery services. *British journal of surgery*, **105**, 5, pp. 587-596.

Grupo: Educación Inclusiva (GIEI)

Dirección

Departamento de Educación
C/ Juana de Arco, 1
35004 Las palmas de Gran Canaria
Correo
rafael.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Falcón	Jesús Ariel
Alonso	Sánchez	José Alexis
Betancor	León	Miguel Ángel
Calcines	Piñero	María Ascensión
Díaz	Megolla	Alicia
Marchena	Gómez	María Rosa
Martín	Quintana	Juan Carlos
Rodrigo	Lopez	Maria Jose
Santana	Hernández	Rafael

Proyectos de Investigación

Título: MOVE. European sports volunteering for health promotion, social inclusion and equality through sport for all.
Investigadores: Betancor León, M. A.
Organismos: Europeo.
Período: enero 2018-diciembre 2020.

Publicaciones

Libros

Rodrigo López, M. J.; R. Santana Hernández; R. Aciego de Mendoza y Lugo; E. Martín Cabrera; B. Triana Pérez; M. A. Calzadilla Medina; A. M. Martín Rodríguez; J. C. Martín Quintana; M. R. Marchena Gómez; J. A. Alemán Falcón; P. F. Alemán Ramos; M. A. Calcines Piñero (2018): *Situación de la Infancia y la Familia en Canarias*: Wolters Kluwer International (ISBN: 978-84-15651-77-2).

Santana Hernández, R.; J. C.: Martín-Quintana; M. R. Marchena Gómez; A. J. Alemán Falcón (2018): *Tareas de gestión docente: propuestas para la reducción de la burocracia en los centros educativos*: Wolters Kluwer International (ISBN: 978-84- 948722-2-8).

Artículos

Martín-Quintana, J. C.; J. A. Alemán Falcón; M. A.: Calcines Piñero; D. Izquierdo Clemente (2018): Analysis of family shared leisure time in early childhood and their relation with parental competencies. *Early Child Development and Care*, **188**, 11, pp. 1579-1591.

Rodrigo, M. J.; M. L. Málaquez; V. Hidalgo; J. C. Martín-Quintana; R. A. Martínez-González; E. Ochaíta; M. A. Balsells Bailón; E. B. Arranz Freijo (2018): National agency-university partnership for a web-based positive parenting policy and evidence-based practices. *Early Child Development and Care*, **188**, pp. 1619-1632.

Santana Hernández, R.; R. Marchena Gómez; J. C. Martín-Quintana; J. A. Alemán Falcón (2018): Abandono escolar y formación docente en Educación Secundaria. *Aula abierta*, **47**, 3, pp. 365-372.

Grupo: Economía de las Infraestructuras, el Transporte y el Turismo (EITT)

Dirección

Facultad de Economía, Empresa y Turismo. Modulo D

Campus Universitario de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

pilar.socorro@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Betancor	Cruz	Ofelia María
Campos	Méndez	Francisco Javier
Cazorla	Artiles	José Manuel
Ceballos	Espinosa	María
Chica	González	Manuel José
Couce	Montero	Maria Lorena
Eugenio	Martín	Juan Luis
González	Serrano	María Manuela
Hernández	González	Aday
Herrera		Manuel
Inchausti	Sintes	Federico
Marrero	del Rosario	África
Martínez	López	Alba
Mateos	Padorno	Covadonga
Pérez	Granja	Ubay
Pérez	Pérez	Ivone
Rendeiro	Martin-Cejas	Roberto
Rus	Mendoza	Ginés De
Socorro	Quevedo	María Del Pilar
Suarez	Aleman	Ancor
Trujillo	Castellano	Lourdes
Valido	Quintana	Jorge

Proyectos de Investigación

Título: Evaluación socioeconómica del impacto de la nueva era digital sobre el turismo y el transporte aéreo.

Investigadores: Martín, J. L.

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Título: Retos para los puertos y el transporte marítimo en España y en Europa: un análisis económico.

Investigadores: Trujillo, L.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Libros

Campos, J.; O. Betancor (2018): Evaluación socioeconómica de proyectos de infraestructura de integración regional: Banco Interamericano de Desarrollo

Artículos

Martínez-López, A.; P. Caamaño Sobrino; M. Chica González; L. Trujillo (2018): Choice of propulsion plants for container vessels operating under Short Sea Shipping conditions in the European Union: An assessment focused on the environmental impact on the intermodal chains. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M: Journal of Engineering for the Maritime Environment*, **233**, 2, pp. 653-669.

Martínez-López, A.; P. Caamaño Sobrino; M. Chica González; L. Trujillo (2018): Optimization of a container vessel fleet and its propulsion plant to articulate sustainable intermodal chains versus road transport. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, **59**, pp. 134-147.

Socorro, P.; O. Betancor; G. de Rus (2018): Feasibility and desirability of airport competition: The role of product substitutability and airlines' nationality. *Journal of Air Transport Management*, **67**, pp. 224-231.

Trujillo, L.; J. Campos; I. Pérez (2018): Competition vs. cooperation between neighbouring ports: A case study in Chile. *Research in Transportation Business and Management*, **26**, pp. 100-108.

Trujillo, L.; F. Inchausti Sintés; J. Campos; C. Manrique de Lara Peñate (2018): Explaining success and failures in PPP transport projects: an econometric approach. *European Journal of Transport and Infrastructure Research*, **18**, 4, pp. 569-583.

Grupo: Estudios sobre humanismo filología y pervivencia clásicas y literatura canaria

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe

Edificio Millares Carló

C/ Pérez del Toro, 1

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

antonio.martin@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Almeida	Aguar	Antonio Samuel
García	Fleitas	María De La Luz
González	Morales	María Belén
Marrero	Henríquez	José Manuel
Martín	Rodríguez	Antonio María
Martín	Rodríguez	Manuel María
Martínez	Sariego	Mónica María
Rodríguez	Díaz	Luis Miguel
Rodríguez	Quintana	José Yeray
Santana	Henríquez	Germán

Publicaciones

Libros

Albelda, J.; J. M. Parreño; J. M. Marrero Henríquez (2018): *Humanidades ambientales: pensamiento, arte y relatos para el Siglo de la Gran Prueba*. Madrid (España): Los Libros de la Catarata (ISBN: 978-84-9097-498-8).

Almeida Aguiar, A. S. (2018): *Las colonias escolares en Gran Canaria (1922-1936): textos e imágenes para su estudio*: Mercurio (ISBN: 978-84-948012-9-7).

Capítulos de Libro

Almeida Aguiar, A. S. (2018): El papel de la prensa pedagógica canaria en la formación de los docentes en el ámbito de la educación física: Un avance en la concepción integral de la educación (1889-1927). .Universidad de Salamanca (ISBN: 978-87-9012-982-1).

Almeida Aguiar, A. S. (2018): El adoctrinamiento nacionalsocialista de la juventud en los "Deutschen Schulen": el caso de las Islas Canarias. En *La historia de la educación entre Europa y América: estudios en honor del profesor Claudio Lozano Seijas* (Negrín Fajardo, O.; J. Vergara Ciordia; C. Vilanou), pp. 297-316. Dykinson S.L. (ISBN: 978-84- 9148-865-1)

Artículos

Marrero Henríquez, J. M. (2018): Ética animal en Coloquio de los Perros. *OCNOS*, 17, 3, pp. 86-94.

Martínez Sariego, M. M.; M. Laguna Mariscal (2018): Orientaciones para el establecimiento de un canon didáctico de la última novelística europea y española (1975-2000). *Tejuelo*, 27, pp. 21-53.

Rodríguez Díaz, L. M.; G. Santana Henríquez (2018): Los inicios de un debate interminable: la cuestión del origen de los Campos Elisios en la filología de la Antigüedad. *Cuadernos de Filología Clásica. Estudios Griegos e Indoeuropeos*, 28, pp. 267-280.

Grupo: Estudios Sociolingüísticos y Socioculturales (ESS)

Dirección

Edificio Millares Carló. Despacho 115

Pérez del Toro, 1

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

isabel.gonzalezcruz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cabrera	Álvarez	Carmen Fortunata
Costa	Villaverde	Elisa Isabel
De La Nuez	Placeres	Graciela
Déniz	Santana	María Jesús
Gonzalez	De La Rosa	Maria Del Pilar
González	Cruz	María Isabel
Luján	García	Carmen Isabel
Martel	Robaina	Alexis
Pérez	Gil	María Del Mar
Rodríguez	Medina	María Jesús
Stalmach	Pajestka	Jadwiga
Vega	Falcón	Nadia
Vera	Cazorla	María Jesús

Publicaciones

Libros

Crespo Fernández, E.; C. Luján-García (2018): Anglicismos sexuales en español : el inglés como recurso eufemístico y disfemístico en la comunicación virtual: Comares (ISBN: 978-84-9045-613-2).

Capítulos de Libro

Artículos

González Cruz, M. I. (2018): Hispanismos en el discurso romántico de Harlequin y Mills & Boon. Ámbitos temáticos y funciones socio-pragmáticas. *Moderna Sprak*, 112, 1, pp. 165-186.

Pérez-Gil, M. M. (2018): Exoticism, ethnocentrism, and englishness in popular romance fiction: constructing the European other. *Journal of Popular Culture*, 51, pp. 940-955.

Vera-Cazorla, M. J. (2018): Una visión anglo-céntrica de la mujer canaria en varias novelas británicas del siglo XX. *Coloquios de Historia Canario Americana*.

Vera-Cazorla, M. J. (2018): Algunas cuestiones sobre política educativa y la enseñanza de lenguas extranjeras durante el franquismo. *Historia Caribe*, 13, 33, pp. 21-48.

Grupo: Fabricación integrada y avanzada

Dirección

Ingeniería Mecánica

Edificio de Ingenierías

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

mario.monzon@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aleman	Dominguez	Maria Elena
Benítez	Vega	Antonio Nizado
Bordon	Perez	Pablo Ruben
Castellano	Vera	Jessica
Diaz	Guzmán	Sara Ester
Díaz	Padilla	Noelia del Carmen
Donate	González	Ricardo
Fransqui	García	Miguel Ángel
Garcia	Gonzalez	Candida Inmaculada
García	Montagut	Carlos Joshua
Henríquez	Concepción	Vicente
Hernández	Castellano	Pedro Manuel
Marrero	Alemán	María Dolores
Monzón	Verona	Mario Domingo
Ortega	García	Raquel
Ortega	Medina	Zaida Cristina
Paz	Hernández	Rubén
Pestana	Guillen	Jesus David
Pulido	Montesdeoca	Jorge Manuel
Rivero	Alonso	Ivan Eloy
Rodríguez	Jorge	José Ignacio
Romero	Artiles	Francisco Ramón
Sánchez	Morales	Carlos Jesús
Santana	Ojeda	Heriberto
Suarez	Garcia	Luis Adargoma
Tamayo	De La Cruz	Alfonso
Vega	Rodríguez	Gisela Del Carmen
Vera	Castellano	Antonio José

Proyectos de Investigación

Título: Pavimentos asfálticos sostenibles de larga duración autorreparables mediante microondas, fabricados con áridos volcánicos y adiciones de residuos metálicos y nanopartículas.

Investigadores: Fransqui, M. A.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Título: Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas.

Investigadores: Monzón, M. D.

Organismos: Estatal.

Período: julio 2014-marzo 2018.

Título: BAMOS - Biomaterials and Additive Manufacturing: Osteochondral Scaffold innovation applied to osteoarthritis.

Investigadores: Monzón, M. D.

Organismos: Europeo.

Período: febrero 2017-enero 2021.

Título: BAQUA. Solutions through the new use for a waste of banana crop to develop products in aquaculture and plastics sector.

Investigadores: Monzón, M. D.

Organismos: Europeo.

Período: septiembre 2016-agosto 2019.

Título: ECOFIBRAS.

Investigadores: Monzón, M. D.

Organismos: Europeo.

Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: Mejora de la biofuncionalidad de scaffolds polimericos obtenidos por fabricación aditiva.

Investigadores: Monzón, M. D.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Publicaciones

Libros

Pei, E.; M. D. Monzón; A. Bernard (2018): *Additive manufacturing - Developments in training and education* (ISBN: 9783319760841).

Capítulos de Libro

Hernández-Castellano, P. M.; A. Gutiérrez-Barcenilla; M. D. Martínez-Rivero; R. Paz; A. N. Benítez; L. A. Suárez García (2018): Interactive training material about additive manufacturing technologies. En *Tools and Methods of Competitive Engineering* (Horváth, I.; J. P. Suárez Rivero; P. M. Hernández Castellano), pp. 543-554. (ISBN: 978-94-6186-910-4).

Hernández-Castellano, P. M.; M. D. Marrero-Alemán; I. E. Rivero Alonso; L. Suárez-García; D. Espino-Arroyo; M. D. Martínez-Rivero (2018): Prácticas externas en el Grupo de Innovación Educativa Ingeniería de Fabricación. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 261-268. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Martínez Rivero, M. D.; P. M. Hernández-Castellano; M. D. Marrero-Alemán; L. Suárez-García (2018): Material didáctico sobre la selección de procesos de fabricación. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 337-344. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

Alemán-Domínguez, M. E.; E. Giusto; Z. Ortega; M. Tamaddon; A. N. Benítez; C. Liu (2018): 3D printed polycaprolactone-microcrystalline cellulose scaffolds. *Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials*.

Alemán-Domínguez, M. E.; Z. Ortega; A. N. Benítez; G. Vilariño-Felter; J. A. Gómez-Tejedor; A. Vallés-Lluch (2018): Tunability of polycaprolactone hydrophilicity by carboxymethyl cellulose loading. *Journal of Applied Polymer Science*, 135, 14, pp. 46134.

- Díaz Guzmán, S. E.; Z. Ortega; M. McCourt; M. P. Kearns; A. N. Benítez (2018): Recycling of polymeric fraction of cable waste by rotational moulding. *Waste Management*, **76**, pp. 199-206.
- Donate, R.; M. D. Monzón; Z. Ortega; L. Wang (2018): Evaluation of different combinations of biomaterials for bone regeneration. *Bio-design and manufacturing*.
- Loh, G. H.; E. Pei; D. Harrison; M. D. Monzón (2018): An overview of functionally graded additive manufacturing. *Additive Manufacturing*, **23**, pp. 34-44.
- Monzón, M. D. (2018): Biomaterials and additive manufacturing: osteochondral scaffold innovation applied to osteoarthritis (BAMOS project). *Journal of Zhejiang University: Science A*, **19**, 4, pp. 329-330.
- Monzón, M. D.; C. Liu; S. Ajami; M. Oliveira; R. Donate; V. Ribeiro; R. L. Reis (2018): Functionally graded additive manufacturing to achieve functionality specifications of osteochondral scaffolds. *Bio-Design and Manufacturing*, **1**, pp. 69-75.
- Monzón, M. D.; R. Paz; Z. Ortega; N. Díaz (2018): Knowledge transfer and standards needs in additive manufacturing. *Additive Manufacturing*, pp. 1-13.
- Paz, R.; J. Santamaría; M. D. Monzón; C. J. García Montagut; E. Pei (2018): An analysis of key process parameters for hybrid manufacturing by material extrusion and CNC machining. *Bio-design and manufacturing*, **1**, 4, pp. 237-244.

Grupo: Finanzas Corporativas y Banca

Dirección

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Edificio Departamental Módulo D. Despacho D.1.18
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
nieves.diaz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Díaz	Inmaculada
Bona	Sánchez	Carolina
Díaz	Díaz	Nieves Lidia
Pérez	Alemán	Jerónimo
Ruiz	Mallorquí	María Victoria
Santana	Martín	Domingo Javier

Proyectos de Investigación

Título: El papel de los medios de comunicación en el gobierno corporativo y en la calidad de la información financiera divulgada.

Investigadores: Santana Martín, D. J.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2018.

Publicaciones

Artículos

Aguiar-Díaz, I. (2018): Las empresas longevas canarias. *Hacienda Canaria*, 48, pp. 137-167.

Aguiar-Díaz, I.; M. V. Ruiz-Mallorquí; B. G. López-Valcárcel(2018): Insurance company as dominant shareholder and financial performance in for-profit hospitals. *Revista Espanola de Financiacion y Contabilidad*.

Bona-Sánchez, C.; M. Elistratova Elistratova; J. Pérez Alemán (2018): La transparencia de las operaciones entre partes vinculadas en España. Una reflexión. *AECA. Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas*, 122, pp. 20-22.

Bona-Sánchez, C.; E. García-Meca; J. Pérez-Alemán (2018): Earnings informativeness and institutional investors on boards. *Revista de Contabilidad*, 21, pp. 73-81.

Peña Martel, D.; J. Pérez Alemán; D. J. Santana Martín (2018): El cuarto poder y la información contable. *AECA. Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas*, 122, pp. 28-30.

Peña Martel, D.; J. Pérez Alemán; D. J. Santana Martín (2018): The role of the media in creating earnings informativeness: Evidence from Spain. *BQR Business Research Quarterly*, 21, pp. 168-179.

Grupo: Finanzas Cuantitativas y Computacionales

Dirección

Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión. Despacho D-421

Facultad Ciencias Económicas y Empresariales

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

fernando.fernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Acosta	González	Eduardo
Andrada	Félix	Julián
Deniz	Mayor	Jose Juan
Fernández	Rodríguez	Fernando
González	Martel	Christian
Hernandez	Sanchez	Manuela Dolores
Pérez	Rodríguez	Jorge Vicente
Santana	Jiménez	Yolanda
Verona	Martel	M Concepcion

Publicaciones

Artículos

Andrada-Félix, J.; A. Fernández-Pérez; F. Fernández-Rodríguez; S. Sosvilla-Rivero (2018): Time connectedness of fear. *Documents de Treball*, 18, pp. 1-10.

Andrada-Félix, J.; A. Fernández-Pérez; S. Sosvilla-Rivero (2018): Fear connectedness among asset classes. *Applied Economics*, 50, pp. 4234-4249.

Cabrera Suárez, I.; J. V. Pérez-Rodríguez (2018): Assessing branch efficiency and managerial behaviour in a large Spanish commercial bank. *Revista Española de Financiación y Contabilidad*, pp. 1-26.

Grupo: Foreign language education through applied technologies and intercultural sensivity (FLETATIS)

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
richard.clouet@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Clouet		Richard
Cranfield	Mckay	Susan Isobel
Fidalgo	González	Leticia María
García	Sánchez	María Soraya
Peñate	Cabrera	Marcos

Proyectos de Investigación

Título: ERASMUS MUNDUS PARTNERSHIPS - UNETBA.
Investigadores: Clouet, R.
Organismos: Europeo.
Período: septiembre 2013-julio 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

García-Sánchez, M. S.; M. I. Luján-García (2018): MACbiolDi: texto y contexto específico y multilingüe en las TIC. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 25-30. las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Grupo: G 9-Historia, Economía y Sociedad (G9)

Dirección

Facultad Ciencias Económicas y Empresariales

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

santiago.luxan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguar	Perera	María Victoria
Álamo	Bolaños	Arminda M ^a Teresa
Almeida	Ponce	Soraya Esther
Artiles	Rodríguez	Josué
Atoche	Peña	Pablo
Bergasa	Perdomo	Oscar
Campos	Méndez	Israel
De Luxán	Hernández	Lía
De Luxán	Meléndez	Santiago
Galván	Rodríguez	Eduardo
Gárate	Ojanguren	María Montserrat
Guerra	Santana	Mónica Francisca
Hernández	Socorro	María de los Reyes
López	García	Juan Sebastián
Martínez	Milán	Jesús María
Miranda	Calderín	Salvador
Ramírez	Rodríguez	María Ángeles
Rodríguez	Pulido	Josefa
Ronquillo	Rubio	Manuela
Sierra	Del Molino	Rosa María
Yányshev	Nésterova	Irina

Proyectos de Investigación

Título: Colonización protohistórica del archipiélago canario: parámetros antropológicos, culturales y medioambientales.

Investigadores: Atoche Peña, P.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2020.

Título: La configuración de los espacios atlánticos ibéricos. De políticas imperiales a políticas nacionales en torno al tabaco (siglos XVII-XIX).

Investigadores: de Luxán Meléndez, S.; E. Galván Rodríguez

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Domínguez Rodríguez, M. V.; A. Rodríguez Álvarez** (2018): As well for the entertainment of the curious, as the information of the ignorant. En *Historical Dictionaries in their Paratextual Context* (McCochie, R. W.; J. Tykkö), pp. 57-94. Berlín (Alemania): De Gruyter (ISBN: 978-3-11-057286-5).
- Galván Rodríguez, E.** (2018): Constitución, libertad y estanco del tabaco en los debates parlamentarios del primer constitucionalismo español (1808-1823). En *El tabaco y la esclavitud en la rearticulación imperial ibérica (S. XV-XX)* (de Luzán Meléndez, S.; J. Figueiroa-Rego). Évora (Portugal): Publicações do Cidehus (ISBN: 979-1-03-653113-2).
- Hernández Socorro, M. R.; S. de Luxán Meléndez** (2018): Las imágenes como fuente histórica para el estudio del consumo del tabaco. La pintura flamenca y holandesa del siglo XVII. En *El tabaco y la esclavitud en la rearticulación imperial ibérica (S. XV-XX)* (de Luxán Meléndez, S.; J. Figueiroa-Rego). Évora (Portugal): Publicações do Cidehus (ISBN: 979-1-03-653113-2).
- de Luxán Meléndez, S.** (2018): Introducción general. La configuración de los espacios atlánticos ibéricos. De políticas imperiales a políticas nacionales en torno al tabaco (siglos XVII-XX). En *El tabaco y la esclavitud en la rearticulación imperial ibérica (S. XV-XX)* (de Luxán Meléndez, S.; J. Figueiroa-Rego). Évora (Portugal): Publicações do Cidehus (ISBN: 979-1-03-653113-2).
- de Luxán Meléndez, S.** (2018): Política y hacienda en la transición al estado liberal. El tabaco en la gestión de López Ballesteros (1824-1826). En *Studium, magisterium et amicitia: homenaje al profesor Agustín González Enciso* (Torres Sánchez, R.), pp. 519-528. (ISBN: 978-84-7768-350-6).
- de Luxán Meléndez, S.** (2018): Cultivo, abastecimiento y estanco del tabaco en España en el tránsito del Antiguo Régimen al Estado Liberal. En *El tabaco y la esclavitud en la rearticulación imperial ibérica (S. XV-XX)* (de Luxán Meléndez, S.; J. Figueiroa-Rego). Évora (Portugal): Publicações do Cidehus (ISBN: 979-1-03-653113-2).
- de Luxán Meléndez, S.; M. R. Hernández Socorro** (2018): La fábrica de tabacos de Sevilla durante la gestión de José Antonio Losada (1744-1764): fiesta y corrupción. En *Scripta artium in honorem prof. José Manuel Cruz Valdovinos* (Cañestro Donoso, A.), pp. 972-989. Universitat d'Alcant (ISBN: 978-84-1302-009-9).
- Carrasco-Acosta, M.; M. Guerra Santana; J. Rodríguez Pulido; P. García-Jiménez** (2018): Propuesta para la mejora de competencias a través de herramientas de innovación. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 11-16. Las Palmas de Gran Canaria. (ISBN: 978-84-09-02374- 5).
- Rodríguez Pulido, J.; M. Tomas i Folch; T. Mentao Labao; J. Artilles Rodríguez** (2018): Gestión en las instituciones de educación superior. En *Tendencias nacionales e internacionales en organización educativa: entre la estabilidad y el cambio* (del Arco Bravo, I.; P. Silva), pp. 397-427. Wolters Kluwer International (ISBN: 978-84-15651-75- 8).
- Yányshev Nésterova, I.** (2018): Institutional development of the tobacco legislation in Russia in the early 17th- late 19th century. En *El tabaco y la esclavitud en la rearticulación imperial ibérica (S. XV-XX)* (de Luzán Meléndez, S.; J. Figueiroa-Rego). Évora (Portugal): Publicações do Cidehus (ISBN: 9791036521423).

Artículos

- Álamo Bolaños, A. M. T.; J. Rodríguez-Pulido; J. Artilles Rodríguez** (2018): A case study on the dimensions of tutorial action by areas of knowledge in the university. *The Turkish Online Journal of Educational Technology*, 1, 11, pp. 5-10.
- Artilles Rodríguez, J.; J. Rodríguez Pulido; G. Bolaños Paz** (2018): El aula de Educación Especial como modalidad de atención educativa en centros educativos ordinarios. *Mendive*, 16, 4, pp. 651-664.
- Artilles Rodríguez, J.; J. Rodríguez-Pulido; A. M. T. Álamo Bolaños; M. T. Bolaños Paz** (2018): A scale of attitudes towards the students of classrooms of special education in ordinary schools. *The Turkish Online Journal of Educational Technology*, 1, 11, pp. 54-62.

- Atoche Peña, P.; M. A. Ramírez Rodríguez** (2018): Lanzarote en el proceso de colonización del archipiélago canario: las series de dataciones C14 disponibles. *Fuero*, 1, pp. 4-6.
- Campos Méndez, I.** (2018): Panorámica historiográfica de los estudios sobre el Mitra védico, avéstico y romano. *Revista de Historiografía*, 29, pp. 297-311.
- Galván Rodríguez, E.** (2018): Los procesos de toma de decisiones y las complicadas relaciones entre fernando el católico y los primeros inquisidores generales. *Revista de la Inquisición*, 22, pp. 143-150.
- Hernández Socorro, M. R.; J. Concepción Rodríguez** (2018): Mujeres artistas de Lanzarote. La saga familiar Spínola (Siglos XIX y XX). *Anuario de Estudios Atlánticos*, 64, pp. 1- 42.
- Medina Arencibia, Y.; M. R. Hernández Socorro** (2018): Las otras damas de la escena: Escenógrafas y figurinistas canarias. *Norba.Arte*, 38, pp. 9-29.
- Rodríguez Pulido, F.; J. Rodríguez Pulido; J. Artilles Rodríguez** (2018): Aprendizaje del estudiante universitario a través del seminario en la titulación de Medicina. *Docencia e Investigación*, 43, 29, pp. 67-87.
- Rodríguez Pulido, J.** (2018): Internacionalización y gestión integral en la institución superior: visión actual e implicaciones. *Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos*, 99, 253, pp. 649-656.
- Rodríguez Pulido, J.; J. Artilles Rodríguez; M. Guerra Santana** (2018): Las ramas de conocimiento en la formación del profesorado de la institución superior. *Revista Electrónica Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 21, 2, pp. 167-178.
- Rodríguez Pulido, J.; J. Artilles Rodríguez; M. V. Aguiar Perera; A. M. T. Álamo Bolaños** (2018): Formación permanente para el docente universitario: enfoques y propuestas. *Docencia e Investigación*, 43, 28, pp. 27-49.

Grupo: Group for the Research on Renewable Energy Systems (GRRES)

Dirección

Edificio de Ingenierías
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
jose.carta@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Angulo	Rodriguez	Norberto
Armas	Cabrera	María Eugenia
Blanco	Marigorta	Ana María
Cabrera	Santana	Pedro Jesús
Carta	González	José Antonio
Del Río	Gamero	Beatriz
Espino	González	Francisco
González	Hernández	Jaime
Ibanez	Serrano	Ricardo
Lozano	Medina	Alexis
Melián	Martel	Noemí
Quintana	Suárez	José Carmelo
Schallenberg	Rodríguez	Julieta Cristina
Torres	Santana	José Antonio
Velázquez	Medina	Sergio Leandro

Proyectos de Investigación

Título: ENERMAC.
Investigadores: Velázquez Medina, S.
Organismos: Europeo.
Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: DESAL+.
Investigadores: Schallenberg-Rodríguez, J.
Organismos: Europeo.
Período: enero 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

- Cabrera, P.; J. A. Carta; J. González Hernández (2018): Wind-driven SWRO desalination prototype with and without batteries: A performance simulation using machine learning models. *Desalination*, **435**, pp. 77-96.
- Cabrera, P.; H. Lund; J. A. Carta (2018): Smart renewable energy penetration strategies on islands: The case of Gran Canaria. *Energy*, **162**, pp. 421-443.
- Cordero-Ravelo, V.; J. Schallenberg-Rodríguez. (2018): Biodiesel production as a solution to waste cooking oil (WCO) disposal. Will any type of WCO do for a transesterification process? A quality assessment. *Journal of Environmental Management*, **228**, pp. 117-129.

- Díaz, S.; J. A.: Carta; J. M. Matías (2018): Performance assessment of five MCP models proposed for the estimation of long-term wind turbine power outputs at a target site using three machine learning techniques. *Applied Energy*, **209**, pp. 455-477.
- González, F.; L. A. Padrón; S. Carbonari; M. Morici; J. J. Aznárez; F. Dezi; G. Leoni(2018): Seismic response of bridge piers on pile groups for different soil damping models and lumped parameter representations of the foundation. *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, **48**, 3, pp. 306-327.
- Lozano-Medina, A.; S. O. Pérez-Báez; A. L. Álamo Trujillo; A. M. Blanco-Marigorta (2018): A parametric environmental life cycle assessment of newspaper making in Spain. *International Journal of Life Cycle Assessment*, **23**, pp. 1240-1260.
- Marcos, J. D.; R. Lizarate; F. Varela; M. E. Palacios-Lorenzo; A. M. Blanco-Marigorta (2018): A solar air-cooled high efficiency absorption system in dry hot climates: Reduction of water consumption and environmental impact. *Thermal Science*, **22**, 5, pp. 2151-2162.
- Melián-Martel, N.; J. J. Sadhwani Alonso; A. Ruiz-García (2018): Combined silica and sodium alginate fouling of spiral-wound reverse osmosis membranes for seawater desalination. *Desalination*, **439**, pp. 25-30.
- Schallenberg-Rodríguez, J.; N. García Montesdeoca (2018): Spatial planning to estimate the offshore wind energy potential in coastal regions and islands. Practical case: The Canary Islands. *Energy*, **143**, pp. 91-103.

Grupo: Grupo Universitario de Investigación en Relaciones Internacionales (GUIRI)

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

francisco.quintana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos	Nombre
Alejandro Medina	Artemi
Andreu Mediero	Beatriz
Díaz Benítez	Juan José
García Cabrera	Angela
García Cabrera	Marta
Gonzalez Suarez	Daniel
Jimenez Soto	Francisco
Komenan	Dagauh Gwennaël G.
Márquez Quevedo	Javier Octavio
Medina Rodríguez	Valentín
Navarro Beltrame	Fernando
Ponce Marrero	Francisco Javier
Quintana Navarro	Francisco del Pino
Rodríguez Marrero	Ismael
Santana Nelson	Teodoro Fidel
Seijas Ortas	Juan Pablo
Urbaneja Clerch	Lourdes
Vidal Garrido	Manuel

Proyectos de Investigación

Título: Neutralidad amenazada: la planificación militar de los beligerantes con respecto a España en la segunda guerra mundial en perspectiva comparada con otros neutrales europeos.

Investigadores: Díaz-Benítez, J. J.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Título: Neutrales en guerra: estudio comparado de la neutralidad europea durante la primera guerra mundial.

Investigadores: Ponce Marrero, F. J.

Organismos: Estatal.

Período: diciembre 2016-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

Díaz-Benítez, J. J. (2018): German supply ships and blockade runners in the Canary Islands in the Second World War. *Mariner's Mirror*, 104, pp. 318-329.

Díaz-Benítez, J. J. (2018): The Etappe Kanaren: A case study of the secret supply of the German Navy in Spain during the Second World War. *International Journal of Maritime History*, 30, 3, pp. 472-487.

Grupo: Ingeniería Química y Tecnología (IQT)

Dirección

Escuela de Ingenieros Industriales y Civiles

Edificio de Ingenierías

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

pedro.susial@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Clavijo	Hernandez	Yanira
Darias	Acosta	Luis
Fernández	García	Enrique
García	Montesdeoca	María Isabel
García	Vera	Diego
Marrero	Pérez	Anibal
Medina	Rodríguez	Pedro
Mujica	González	Tatiana
Susial	Badajoz	Pedro

Publicaciones

Artículos

Susial, P.; D. García Vera; J. D. González-Domínguez; P. Herrera-Vega (2018): Measurement and modelization of VLE for butyl acetate with methanol, ethanol, 1-propanol, and 1-butanol. Experimental data at 0.15 MPa. *Journal of Chemical and Engineering Data*, **63**, pp. 2228-2242.

Susial, P.; D. García Vera; R. Susial; Y. C. Clavijo (2018): Experimental VLE data of methyl acetate or ethyl acetate+1-butanol at 0.6 MPa. Predictions with Peng-Rooinson EOS and group contribution models. *Afinidad*, **582**, pp. 97-105.

Grupo: Investigaciones Filológicas en Canarias y Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (IFCANTIC)

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe
Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
franciscojuan.quevedo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Benítez	Rodríguez	Salvador
Monroy	Caballero	Andrés
Morín	Rodríguez	Adela Margarita
Quevedo	García	Francisco Juan
Santana	Martel	Eladio
Torres	Cabrera	Genoveva
Trapero	Trapero	Maximiano

Publicaciones

Libros

Torres Cabrera, G.; F. J. Quevedo García; A. Castellano Alemán (2018): *Principales dudas en el uso del español*. Las Palmas de Gran Canaria (España): Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 9788490423370).

Artículos

Benítez Rodríguez, S. (2018): La formación de palabras en la toponimia de Lanzarote: lingüística, lengua y territorio II. *Romanica Olomucensia*, 1, pp. 1-19.

Benítez Rodríguez, S. (2018): Lingüística aplicada a los estudios toponomásticos. Disimilación entre líquidas en la expresión sufijal de lo colectivo en la toponimia de Gran Canaria. *Anuario de Estudios Atlánticos*, 64, pp. 11-11.

Monroy Caballero, A. (2018): El mito clásico de Pigmalión en la décima «Al carpintero Narciso»: cuestiones literarias y lingüísticas. *Revista de Folklore*, 432, pp. 62-72.

Quevedo García, F. J. (2018): Claves de la simbiosis mar-personaje en la isla y los demonios de Carmen Laforet. *Itinerarios*, 27, pp. 7-25.

Torres Cabrera, G. (2018): Ortografía. Cambios normativos y aprendizaje. *Publicaciones Didácticas*, 99, pp. 155-159.

Torres Cabrera, G. (2018): Toponimia y enseñanza del vocabulario. *Publicaciones Didácticas*, 96, pp. 402-406.

Torres Cabrera, G. (2018): Enseñar ortografía y que a los alumnos les sea útil. *Publicaciones Didácticas*, 95, pp. 521-524.

Torres Cabrera, G. (2018): Yo he, tú has, él ha. o cómo usar incorrectamente el verbo haber. *Publicaciones Didácticas*, 90, pp. 431-434.

Torres Cabrera, G. (2018): La toponimia como recurso didáctico para la enseñanza de la formación de palabras. La derivación. *Publicaciones Didácticas*, 101, pp. 375-378.

Grupo: La Decisión Judicial

Dirección

Departamento de Ciencias Jurídicas Básicas

C/ Saulo Torón, s/n

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

laura.miraut@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Ara	Pinilla	Ignacio
Carballo	Armas	Pedro
Ester	Sánchez	Antonio Tirso
Hernández	Gómez	María Isabel
Miranda	Goncalves	Ruben
Miraut	Martín	Laura
Osorio	Acosta	Ezequiel
Pérez	González	David Enrique
Pérez	Martell	Francisca Rosa
Pérez	Rodríguez	Manuel
Rodríguez	Bahamonde	Rosa
Rodríguez	Calero	Juan Manuel
Saavedra	Gallo	Pablo
Santana	Ramos	Emilia María
Viglianisi	Ferraro	Angelo

Publicaciones

Capítulos de Libro

Ester Sánchez, A. T. (2018): La propiedad entre el derecho y la función. En *Imágenes Contemporáneas de la Realización de los Derechos en la Cultura Jurídica Iberoamericana* (Miraut Martín, L.). Madrid (España): Dikynson S. L. (ISBN: 978-84-9148-998-6).

Ester Sánchez, A. T. (2018): El derecho a la educación como derecho social. En *Derecho transnacional iberoamericano* (Bujosa Vadell, L. M.; F. da Siva Veiga). Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-890-6).

Miraut Martín, L. (2018): El testamento vital como expresión de la autonomía individual. En *Imágenes contemporáneas de la realización de los derechos en la cultura jurídica iberoamericana* (Miraut Martín, L.). (ISBN: 978-84-9148-998-6).

Libros

Miraut Martín, L. (2018): *Imágenes contemporáneas de la realización de los derechos en la cultura jurídica iberoamericana*: Dykinson S.L. (ISBN: 978-84-9148-998-6).

Artículos

Ester Sánchez, A. T. (2018): El pluralismo como fundamento de la educación multicultural. *Quaestio Iuris*, 11, 1, pp. 383-407.

Santana Ramos, E. M. (2018): El rol del abogado ante la ética y el ejercicio profesional. *Revista de la Facultad de Derecho*, 44, pp. 193-220.

Grupo: La empresa y el mercado globalizado (EyMG)

Dirección

C/ Saulo Torón, s/n
Campus de Tafira
Las Palmas de Gran Canaria

Correo

manuel.sanchez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Domínguez	Cabrera	María Del Pino
Estupiñán	Cáceres	Rosalía Isabel
Pérez Ontiveros	Baquero	M Carmen
Rodríguez	Díaz	Isabel
Sánchez	Álvarez	Manuel María

Publicaciones

Capítulos de Libro

Rodríguez I. (2018): Consecuencias de la falta de acuerdo de la Junta General en los actos de disposición de activos esenciales. En Derecho de sociedades: revisando el derecho de sociedades de capital (Olmedo Peralta, E.; A. F. Galacho Abolafio; M. B. González Fernández; A. Cohen Benchetrit), pp. 827-844. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9169-760-2)

Artículos

Estupiñán Cáceres, R. (2018): El alcance de la reproducción de diseños comunitarios ajenos hecha con fines de cita. Reflexiones a propósito del caso Nintendo vs BigBen Interactive. *La Ley Mercantil*, 43, pp. 1-1.

Rodríguez Díaz, I. (2018): ¿Por qué el representante del administrador persona jurídica no puede ser calificado administrador de hecho? *La Ley Mercantil*, 48, pp. 6-6.

Rodríguez Díaz, I. (2018): A vueltas con el artículo 348 bis de la Ley de Sociedades de Capital. *La Ley*, 9212.

Grupo: Lingüística aplicada a la docencia de la lengua extranjera, su literatura y traducción (LINDOLENEX)

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

jorgejuan.vega@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Torres	Francisca
Falzoí	Alcántara	María Del Carmen
Galvan	Santana	Alberto
García	Álvarez	Ana María
Hood		Michael Dennis
Konstantinidi		Konstantina
Marrero	Morales	María Sandra
Meco	Medina	Joaquin
Sabina	De La Maza	Cristina
Vega	Vega	Jorge Juan
Ventura	Ragnoli	Daniela
Yuste	Alonso	Ruth Zenaida

Publicaciones

Artículos

- Vega Vega, J. J.** (2018): Critique de Bidaud (2016) La Vicariance en français et dans les langues romanes (italien, espagnol, portugais). *Revue Romane*.
- Ventura, D.** (2018): The use of en train de with perception verbs: Study on a corpus of representations. *Information Grammaticale*, **158**, pp. 37-46.

Grupo: Motivación, Educación y Salud (MES)

Dirección

C/ Santa Juana de Arco, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

juanluis.nunez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Fernández	Sarmiento	Celia
Grijalvo	Lobera	Fernando
León	González-Vélez	Jaime José
Mahbubani	Premchand	Luis
Medina	Garrido	Elena
Núñez	Alonso	Juan Luis
Rodríguez	Pellejero	José Manuel
Ruiz	Alfonso	Zuleica

Proyectos de Investigación

Título: Beca Leonardo Fundación BBVA. Estilo comunicativo del profesorado de Secundaria: Una intervención breve y online para mejorar el rendimiento académico.

Investigadores: León, J.

Organismos: Estatal.

Período: septiembre 2013-marzo 2020.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Rodríguez Herrera, J. M. (2018): Pig Grunt sand Bawdy Cackles: The Transgender Muse in the Poetry of Sylvia Plath and Denise Levertov. En *Women Poets and Myth in the 20th and 21st Centuries: On Sappho's Website* (Sánchez-Pardo, E.; R. Burillo; M. Porras Sánchez), pp. 57-70. Cambridge Scholars (ISBN: 978-1-5275-1672-4).

Artículos

Medina Garrido, C.; J. León; A. Romaní Vidal (2018): Maternal anaemia after delivery: prevalence and risk factors. *Journal of Information Technology Research*, **38**, pp. 55- 59.

Núñez, J. L.; J. León (2018): Probando las relaciones entre la motivación global, contextual y situacional: un estudio longitudinal de los efectos horizontal, arriba-abajo y abajo-arriba. *Revista de Psicodidáctica*, **23**, pp. 9-16.

Núñez, J. L.; A. Bolaños-Medina (2018): Predictors of problem-solving in translation: implications for translator training. *The Interpreter and Translator Trainer*, **12**, 3, pp. 282-298.

Rodríguez-Pellejero, J. M.; J. L. Núñez (2018): Relationship between attachment and executive dysfunction in the homeless. *Social Work in Health Care*, **57**, pp. 67-78.

Grupo: Nanomaterials and Corrosion; biodegradation and bioactive treatments (NanCorr)

Dirección

Campus Universitario de Tafira
35001 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

juliaclaudia.mirza@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alsaadi		Balhan
Baltes		Liana Sanda
Calderón	Moreno	José María
Cárdenes	Martín	Juan Francisco
Fatu		Ioan
Florido	Suárez	Néstor Rubén
Florioan		Laura
García	Falcón	Carmen Marina
Hernández	De La Iglesia	Roberto José
Hui		David
Lemeni		Cornel
León	Pérez	Secundino
López	Ríos	Miguel
Lucero	Baldevenites	Elisabeth Viviana
Macías	González	Francisco José
Mirza	Rosca	Julia Claudia
Pascu		Alexandru
Popa		Monica Mihaela
Rodriguez	Abreu	Delvis
Sakr	Sánchez	Hosam
Santana	Martín	Sergio Ramón
Socorro	Perdomo	Pedro Pablo
Stanciu		Elena Manuela
Tierean		Mircea

Publicaciones

Artículos

Stanciu, E. M.; A. Pascu; I. C. Roata; C. Croitoru; M. Tierean; J. Mirza Rosc; I. Hulka (2018): Solar radiation synthesis of functional carbonaceous materials using $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2$ -Cu-HA doped catalyst. *Applied Surface Science*, **438**, pp. 33-40.

Grupo: Oceanografía Física y Geofísica Aplicada (OFyGA)

Dirección

Departamento de Física
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
angel.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Gonzalez	Miguel Borja
Andrés	De Araujo	María Flora
Burgoa	Gregorio	Nadía
Cabrera	Busto	Juncal
Cisneros	Aguirre	Jesús
Estrada	Allis	Sheila Natali
Guerra	Martin	Pablo
Hernandez	Arencibia	Monica
Machín	Jiménez	Francisco José
Marrero	Díaz	María De Los Ángeles
Martín	Betancor	Moisés
Rodríguez	Santana	Ángel

Proyectos de Investigación

Título: Flujos de carbono en un sistema de afloramiento costero (Cabo Blanco, NW de África): modulación a submesoscala de la producción, exportación y consumo de carbono.

Investigadores: Martínez-Marrero, A.; A. Rodríguez-Santana.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Grupo: OHAPA Grupo de Investigación (OHAPA)

Dirección

Facultad de Veterinaria

Trasmontaña, s/n

35416 Arucas

Correo

esther.sanjuan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Carrascosa	Iruzubieta	Conrado Javier
Gutierrez	Gutierrez	Estrella
Millán	Larriva	Rafael
Negro	Quintana	Hitati
Penedo	Padrón	Juan Carlos
Ramírez	Olivares	Natividad del Carmen
Sanjuán	Velázquez	Esther
Verdu	Santana	Abel

Publicaciones

Capítulos de Libro

Ramírez Olivares, N. C.; R. Millán; C. Carrascosa; C. Negro Quintana; E. Sanjuán (2018): Optimizar el aprendizaje en las prácticas de control alimentario extramuros, utilizando las TIC para puesta en común de resultados. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 283- 290. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

Fontaine, A.; A. Raposo; R. Millán; E. Sanjuán; C. Carrascosa (2018): Degree of implementation and satisfaction in food companies with the International Food Standards (IFS) and British Retail Consortium (BRC) certifications on the Canary Islands. *Jornal de Investigação Biomédica e Biofarmacêutica*, **15**, 1, pp. 8-24.

López, M.; C. Carrascosa; R. Millán; G. Haití Negro; A. Raposo; E. Sanjuán (2018): Studying the compliance of the labelling in different types of farm fresh eggs for human consumption marketed in Gran Canaria (Spain) - An egg labelling proposition for those produced in Canary Islands. *Jornal de Investigação Biomédica e Biofarmacêutica*, **15**, 2, pp. 138-155.

Pérez, E.; E. Sanjuán; P. Saavedra; R. Millán; C. Carrascosa; A. Raposo (2018): Vending machines and university students' consumption trends. *Journal of Food and Nutrition Research*, **57**, 3, pp. 295-306.

Grupo: Organización y dirección de empresas (Management)

Dirección

Economía y Dirección de Empresas

Edificio Departamental de Empresariales, Módulo C, Despacho C-3.06

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

dj.garcia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arteaga	Ortiz	Jesús
Ferrer	Delgado	Pedro
García	Almeida	Desiderio Juan
García	Falcón	Juan Manuel
Martín	Alfaro	Ariadna
Maumchik	Gonzalez	Rodrigo
Miranda	Martel	Maria Jose
Navarro	De Tuero	Francisco Javier
Ramos	Ramos	María Del Rosario
Ramos	Ramos	Sergio
Rodríguez	Díaz	Jorge Marín
Roque	González	Sergio Calixto
Wrage		Thorsten

Publicaciones

Artículos

Clavel San Emeterio, M.; R. Fernández Ortiz; J. Arteaga-Ortiz; P. Dorta-González (2018): Measuring the gradualist approach to internationalization: empirical evidence from the wine sector. *PLoS ONE*, 13, pp. e01968.

García Almeida, D. J.; J. L. Ballesteros-Rodríguez (2018): Analysis of knowledge tacitness in the transfer of food and beverage practices: evidence from new chain hotels. *Journal of evolutionary studies in business*, 3, 1, pp. 54-83.

García-Almeida, D. J.; M. T. Cabrera-Nuez (2018): The influence of knowledge recipients' proactivity on knowledge construction in cooperative learning experiences. *Active Learning in Higher Education*.

Ojeda-Gonzalez, S.; A. Mihi-Ramírez; J. Arteaga Ortiz; E. Cuenca-García (2018): Spain trade in view of some migratory and economic considerations. *Engineering Economics*, 29, pp. 53-61.

Riveras, J.; J. Arteaga Ortiz; M. J. Miranda Martel (2018): Employing a globalisation model to study special economic zones in the USA. *International Journal of Business and Globalisation*, 21, pp. 271-296.

Grupo: Parasitología, dermatología y biopatología veterinaria

Dirección

Patología Animal, Producción

Trasmontaña, s/n

35416 Arucas

Correo

josemanuel.molina@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Barba	Sánchez	Emilio
Conde	de Felipe	Magnolia María
Ferrer	Quintana	Otilia Rosa
Martín	Martel	Sergio
Molina	Caballero	José Manuel
Muñoz	Ojeda	María Del Carmen
Ruiz	Reyes	Antonio

Proyectos de Investigación

Título: Ensayos de vacunación frente a coccidiosis caprina mediante el empleo de ooquistes atenuados por irradiación.

Investigadores: Ruiz Reyes, A.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2019.

Publicaciones

Artículos

Matos, L.; M. C. Muñoz; J. M. Molina Caballero; F. Rodríguez; D. Pérez; A. M. López; C. Hermosilla; A. Taubert; A. Ruiz Reyes (2018): Age-related immune response to experimental infection with *Eimeria ninakohlyakimovae* in goat kids. *Research in Veterinary Science*, **118**, pp. 155-163.

Molina Caballero, J. M.; Y. I. Hernández; S. Martín; O. Ferrer; F. Rodríguez; A. Ruiz Reyes (2018): Immune response in goats vaccinated with thiol-binding proteins from *Haemonchus contortus*. *Parasite Immunology*, **40**, pp. e12569.

Odden, A.; M. J. Denwood; S. Stuen; L. J. Robertson; A. Ruiz Reyes; I. S. Hamnes; L. Hektoen; H. L. Enemark (2018): Field evaluation of anticoccidial efficacy: a novel approach demonstrates reduced efficacy of toltrazuril against ovine *Eimeria* spp. in Norway. *International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance*, **8**, 2, pp. 304-311.

Odden, A.; H. L. Enemark; A. Ruiz Reyes; L. J. Robertson; C. Ersdal; S. K. Nes; V. Tommerberg; S. Stuen (2018): Controlled efficacy trial confirming toltrazuril resistance in a field isolate of ovine *Eimeria* spp. *Parasites and Vectors*, **11**, 394.

Odden, A.; S. Vatn; A. Ruiz Reyes; L. J. Robertson; H. L. Enemark; S. Nes; V. Tommerberg; S. Stuen (2018): Excretion of *Eimeria* spp. oocysts in young lambs following iron supplementation. *Acta Veterinaria Scandinavica*, **60**.

Grupo: Pensamiento, Creación y Representación en el Ámbito de los Estudios Culturales (PeCRaEC)

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo

angeles.mateo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Gómez	María Ángeles
Becerra	Bolaños	Antonio
Bello	Chauriye	Eugenio Javier
Dávila	Medina	Acorán
Domínguez	Galván	Zaradat
Frye	Córdoba	Mélida Paola
García	García	Silvia Craciela
Godínez	Rivas	Gloria Luz
Guillén	Santana	María Elena
Gutiérrez	Gutiérrez	José Ismael
Henríquez	Betancor	María
Hernández	Hellín	Silvia
Hernández	Quintana	Blanca Ángeles
Hernández	Rodríguez	Josué
León	González	Arima Romarey
Llarena	González	Alicia
Marrero	Miranda	Erika Estefanía
Mateo	Del Pino	María de los Ángeles
Maurer		Anita María
Oxbrow		Gina Louise
Pérez	Hernández	Nayra
Pérez	Yáñez	Tania del Pilar
Pineda	Domínguez	Octavio
Ponce	Lang-Lenton	Francisco Javier
Rodríguez	Herrera	José Manuel
Salerno		Cecilia
Salido	Machado	Elena
Sánchez	Álvarez	Guadalupe
Sánchez	Morales	Goretti
Santana	Abreu	Tamara del Pino
Santana	Jubells	Gustavo Adolfo
Santana	Quintana	María del Pino
Sentís	Roig	Gara
Serrano	Pineda	Carlos Leonardo
Suárez	Mayor	Zenaida María

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Alemán, A.** (2018): José Luis Pérez Navarro. La pintura como la vida. En *José Luis Pérez Navarro*, 32 (Pérez Navarro, J. L.). Viceconsejería de Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias (ISBN: 978-84-7947-678-6).
- Becerra Bolaños, A.** (2018): La isla habitada: paisaje e insularidad. En *Trans-afrohispanismos. Puentes culturales críticos entre África, Latinoamérica y España* (Odartey-Wellintong, D.), pp. 54-72. Brill (ISBN: 978-90-04-36408-0).
- Mateo del Pino, A.** (2018): Cuerpo social en el teatro argentino: Los invertidos de José González Castillo. En *Cuerpos ilegales. Sujeto, poder y escritura en América Latina* (Timmer, N.), pp. 191-216. Holanda: Leiden (ISBN: 978-94-92260-22-2).

Artículos

- Alemán, A.** (2018): Esculturas de Dámaso entre la arena y el mar. *Archivo Español de Arte*, **91**, 362, pp. 188-188.
- Alemán, A.** (2018): La primera etapa del IEHC (Instituto de Estudios Hispánicos de Canarias) y el impulso progresista en las exposiciones de mujeres artistas desde 1953 a 1965. *Anales de Historia del Arte*, **28**, pp. 383-394.
- Alemán, A.** (2018): Los años desconocidos de Maud Bonneaud. *Revista de Historia Canaria*, **200**, pp. 31-44.
- Becerra Bolaños, A.; N. Pérez Hernández** (2018): La "Fuerza de los humildes": memoria e historia de otra Colombia en "Vivan los compañeros". *Alpha*, **47**, pp. 105-120.
- Gutiérrez, J. I.** (2018): Hollywood en los relatos pulp de Robert Leslie Bellem. *Estudios humanísticos. Filología*, **40**, pp. 327-351.
- Gutiérrez, J. I.** (2018): Ross MacDonald y la "Hollywood novel". *Tropelías*, **29**, pp. 435-454.
- Hernández Quintana, B.** (2018): Recensión - El valeroso hombre delgado / Miguel Ángel Guelmí. *El Guiniguada*, **27**, pp. 129-133.
- Llarena, A.** (2018): Un golpe al corazón de la violencia: Yuri Herrera. *Altre Modernità*, **19**, pp. 208-220.
- Llarena, A.** (2018): The desert has someone who writes it: Hernán Rivera Letelier. *Hispanica*, **139**, pp. 25-36.
- Llarena, A.** (2018): El desierto tiene quien lo escriba: Hernán Rivera Letelier. *Hispanica*, **47**, **139**, pp. 25-36.
- Oxbrow, G.** (2018): Students' perspectives on CLIL programme development: A quantitative analysis. *Porta Linguarum*, **29**, pp. 137-158.

Grupo: Praxiología motriz, entrenamiento deportivo, didáctica de las actividades físicas y salud (GIPEDS)

Dirección

Departamento de Educación Física
Edificio Departamental de Educación Física
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

miriam.quiroga@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Castro	Núñez	Ulises Sebastián
Díaz	Díaz	Rómulo
García	Fariña	Abraham
García	Manso	Juan Manuel
Gómez	Rijo	Antonio
González	Molina	Antonio
González	Romero	Francisco Agustín
Hernández	Moreno	José
Navarro	Hernández	Carmen Miriam
Navarro	Valdivielso	Manuel Evaristo
Ojeda	García	Roberto
Quiroga	Escudero	Miriam Esther
Ramos	Gordillo	Antonio Sebastián
Rodríguez	Ruiz	David Gustavo
Ruiz	Llamas	Guillermo
Sarmiento	Montesdeoca	Samuel
Suarez	Lami	Guillermo
Troya	Montañez	Yanira

Publicaciones

Artículos

- Rodríguez Ruiz, D.; D. Vega Mejías; L. Sarmiento Ramos (2018): La actividad física y el entrenamiento miofascial en el programa Peritia et Doctrina de la ULPGC. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, 53, S1, pp. 170-171.
- Stankovic, M.; G. Ruiz-Llamas; D. Peric; M. E. Quiroga-Escudero (2018): Analysis of serve characteristics under rules tested at Volleyball Men's Under 23 World Championship. *Retos*, 33, pp. 20-26.

Grupo: Problemas jurídicos actuales (PROJURAC)

Dirección

Edificio de Ciencias Jurídicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
victor.sanchez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cuesta	López	Víctor Manuel
De Simone		Maria Rosaria
Rodríguez-Drincourt	Álvarez	Juan Ramón
Sánchez	Blázquez	Víctor Manuel
Santana	Vega	Dulce Nombre María

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Pedreira Menéndez, J.; I. Martín Dégano; A. Blázquez Lidoy; J. M. Pérez Lara; J. I. Pérez de Albéniz Andueza; V. M. Sánchez Blázquez (2018): Formas jurídicas de organización y cooperación en la gestión e investigación con la universidad. En *Incentivos fiscales al mecenazgo y a la investigación en la universidad* (Sánchez Blázquez, V. M.), pp. 119-130. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-395-6).
- Pedreira Menéndez, J.; I. Martín Dégano; A. Blázquez Lidoy; J. M. Pérez Lara; J. I. Pérez de Albéniz Andueza (2018): El mecenazgo en la universidad a través de donaciones. En *Incentivos fiscales al mecenazgo y a la investigación en la universidad* (Sánchez Blázquez, V. M.), pp. 19-59. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-395-6).
- Pedreira Menéndez, J.; I. Martín Dégano; A. Blázquez Lidoy; J. M. Pérez Lara; J. I. Pérez de Albéniz Andueza; V. M. Sánchez Blázquez (2018): Investigación, desarrollo e innovación empresarial con la universidad. En *Incentivos fiscales al mecenazgo y a la investigación en la universidad* (Sánchez Blázquez, V. M.), pp. 95-117. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-395-6).
- Pedreira Menéndez, J.; I. Martín Dégano; A. Blázquez Lidoy; J. M. Pérez Lara; J. I. Pérez de Albéniz Andueza; V. M. Sánchez Blázquez (2018): El mecenazgo empresarial en la universidad. En *Incentivos fiscales al mecenazgo y a la investigación en la universidad* (Sánchez Blázquez, V. M.), pp. 61-93. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-395-6).
- Rodríguez-Drincourt Álvarez, J. R. (2018): Disposición Adicional Tercera. En *Comentario a la Constitución Española: 40 aniversario 1978-2018 : Libro-homenaje a Luis López Guerra* (Montesinos Padilla, C.; P. Pérez Tremps; A. Sáiz Arnáiz), pp. 2327-2337. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-790-9).
- Santana Vega, D. M. (2018): Lucha contra la corrupción y transcurso del tiempo. En *Persuadir y razonar. Estudios jurídicos en homenaje a José Manuel Maza Martín* (Gómez-Jara, Díez, C.), pp. 571-599. Pamplona (España): Aranzadi (ISBN: 9788413082998).
- Santana Vega, D. M. (2018): La lucha contra la corrupción en Europa: Luces y sombra. En *Corrupción* (Queralt Jiménez, J. J.). Juruá (ISBN: 978-989-712-423-5).

Libros

- Sánchez Blázquez, V. M. (2018): *Incentivos fiscales al mecenazgo y a la investigación en la universidad*: Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-395-6).

Sánchez Blázquez, V. M. (2018): Incentivos fiscales al mecenazgo y a la investigación en la universidad: Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-395-6).

Rodríguez-Drincourt Álvarez, J. (2018): Constitucionalismo y colonialismo: un análisis histórico del caso de Francia con referencia comparada al de Gran Bretaña (1871- 1931): Tirant Lo Blanch (ISBN: 9788417508098).

Sánchez Blázquez, V. M. (2018): Incentivos fiscales al mecenazgo y a la investigación en la universidad: Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-395-6).

Rodríguez-Drincourt Álvarez, J. (2018): Constitucionalismo y colonialismo: un análisis histórico del caso de Francia con referencia comparada al de Gran Bretaña (1871- 1931): Tirant Lo Blanch (ISBN: 9788417508098).

Grupo: Sistemas industriales de eficiencia, instrumentación y protección (SEIP)

Dirección

Edificio de Telecomunicaciones. Pabellón B

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

ignacio.nuez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
De la Nuez	Pestana	Ignacio Agustín
Feo	García	José Juan
García	Latorre	Francisco Javier
Mena	Gonzalez	Vicente
Quintana	Hernández	José Juan
Ramos	Martín	Alejandro
Sadhwani	Alonso	José Jaime
Santana	Rodríguez	Juan José

Proyectos de Investigación

Título: PROY MARRUECOS.

Investigadores: Sadhwani Alonso, J. J.

Organismos: Estatal.

Período: noviembre 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Quintana, J. J.; B. Aziz; M. Díaz; M. A. Ferrer (2018): Aprendiendo a programar robots antropomórficos mediante manipulación de piezas. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 359-366. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Quintana, J. J.; M. Díaz; M. A. Ferrer (2018): Stirring up the learning to program robotic arms through the generation of student handwriting. En *2018 XIII Technologies Applied to Electronics Teaching Conference*, pp. 355-360. Santa Cruz de Tenerife (España). (ISBN: 978-84-09-03113-9).

Sadhwani Alonso, J. J.; N. Melián-Martel (2018): Environmental regulations-inland and coastal desalination case studies. En *Sustainable Desalination Handbook: Plant Selection, Design and Implementation* (Veera, G. G.), pp. 403-435. Elsevier (ISBN: 9780128094969).

Artículos

Guerrero-Lemus, R.; I. de la Nuez Pestana; B. González-Díaz (2018): Rebuttal letter to the article entitled: "Spatial planning to estimate the offshore wind energy potential in coastal regions and islands. Practical case: The Canary Islands". *Energy*, **153**, pp. 12-16.

Sadhwani Alonso, J. J.; N. El Kori,; N. Melián-Marel; B. Del Río-Gamero (2018): Removal of ciprofloxacin from seawater by reverse osmosis. *Journal of Environmental Management*, **217**, pp. 337-345.

Grupo: Sociedad y Derecho (SYD)

Dirección

Departamento de Ciencias Jurídicas Básicas
 Facultad de Ciencias Jurídicas
 Campus de Tafira
 35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
 carolina.mesa@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Blanco	Pulleiro	Alberto
Choolany	Farray	Sergio
Faleh	Pérez	Carmelo
Manrique De Lara	Morales	Julio Pedro
Mesa	Marrero	Carolina
Navarro	Batista	Nicolás
Petit	Sánchez	Milagros

Publicaciones

Capítulos de Libro

- Faleh Pérez, C.** (2018): Las dimensiones del universalismo de la Declaración Universal de los Derechos Humanos. En *70º aniversario de la declaración universal de derechos humanos: La Protección Internacional de los Derechos Humanos en cuestión* (Proner C.; H. Olásolo Alonso; C. Villán Durán; G. Ricobom; C. Back), pp. 129-136. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-307-9).
- Mesa Marrero, C.** (2018): La obligación de informar sobre las entidades acreditadas de resolución alternativa de litigios. En *La resolución alternativa de litigios en materia de consumo* (Ariza Comenarejo, M. J.; M. J. Fernández-Figares Morales), pp. 97-113. Aranzadi (ISBN: 978-84-13-08244-8).
- Mesa Marrero, C.** (2018): Condiciones testamentarias que afectan al "ius connubii": entre la libertad para testar y la libertad matrimonial. En *Congreso Internacional de Derecho Civil Octavo Centenario de la Universidad de Salamanca* (LLamas Pombo, E.), pp. 1415-1422. Tirant Lo Blanch (ISBN: 978-84-9190-632-2).

Grupo: Sociedades y Espacios Atlánticos (SEA)

Dirección

Departamento de Geografía
Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
josefina.domingezmujica@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Armengol	Martín	Matilde
Ávila	Tàpies	Rosalía
Boldú	Hernández	Jordi
Bueno	García	Antonio
Cardenal	De La Nuez	María Eugenia
Delgado	Aguiar	Gerardo
Díaz	Hernández	Ramón
Domínguez	Mujica	Josefina
El Aomari		Abdellah
Ginés	De La Nuez	M Carmen
González	Morales	Alejandro
González	Ramírez	Jose Angel
Guerra	De La Torre	Ezequiel
Guerra	Talavera	Raquel M ^a
Hernandez	Torres	Santiago
Hernández	Guerra	Aniano Manuel
Hernández	Luis	José Ángel
Kroudo		Nadia
Mesa	Pérez	Ulises
Moreno	Medina	Claudio Jesús
Parreño	Castellano	Juan Manuel
Pérez	García	Tanausú
Ramón	Ojeda	Antonio Ángel
Rodríguez	Rodríguez	Mercedes Ángeles
Rodríguez	Socorro	María Del Pino

Proyectos de Investigación

Título: Global South. Puertos y desarrollo económico y social en el Atlántico Meridional (1850-2010).

Investigadores: Hernández Luis, A.; M. Suárez Bosa

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2018.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Parreño, J. M.; J. M. Marrero Henríquez (2018): La cultura del antropoceno. En *Humanidades Ambientales. Pensamiento, Arte y Relatos para el Siglo de la Gran Prueba* (Albelda, J.; J. M. Parreño; J. M. Marrero Henríquez), pp. 7-15. Madrid (España): Los Libros de la Catarata (ISBN: 978-84-9097-498-8).

Artículos

Boldú Hernández, J.; J. Domínguez-Mujica (2018): Envejecimiento demográfico y exclusión social en barrios obreros degradados de Las Palmas de Gran Canaria. *Estudios Geográficos*, **79**, 285, pp. 469-500.

Cardenal de la Nuez, M. E.; F. J. Hernàbdez (2018): ¿Por qué las corrientes sociológicas soslayan la investigación biográfica? *Revista de Sociología de la Educación*, **11**, 2, pp. 228-238.

Díaz Hernández, R.; J. Domínguez-Mujica; J. M. Parreño-Castellano (2018): Vulnerabilidad urbana y segregación residencial de la población extrajera no comunitaria en las ciudades más populosas de Canarias. *XXII Coloquio de Historia Canario - Americana*, **XXII**, pp. 1-16.

Domínguez-Mujica, J.; B. Andreu-Mediero; N. Kroudo (2018): On the trail of social relations in the colonial Sahara: a postcolonial reading. *Social and Cultural Geography*, **19**, pp. 741-763.

Domínguez-Mujica, J.; J. M. Parreño-Castellano; R. Díaz-Hernández; C. J. Moreno-Medina (2018): International mobility of young adult spaniards eight years after the onset of the economic crisis. Food for thought. *Belgeo*, pp. 1-20.

González Morales, A.; F. J. Pérez-Torrado; J. L. Fernández-Turiel; M. Aulinas; R. Paris; C. J. Moreno-Medina (2018): The holocene volcanism of Gran Canaria (Canary Islands, Spain). *Journal of Maps*, **14**, 2, pp. 620-629.

González Morales, A.; A. . Ramón Ojeda (2018): Las implicaciones ambientales en el desarrollo portuario de las islas del Atlántico medio: los impactos ambientales naturales en las infraestructuras. *AICA Revista de Divulgação Científica*, **10**, pp. 35- 54.

González Morales, A.; A. Ramón Ojeda; F. Gonçalves dos Santos (2018): Puertos y ciudades del Atlántico medio: Análisis comparado entre Salvador de Bahía (Brasil) y Las Palmas de Gran Canaria (España). *Tiempo y Economía*, **5**, 2, pp. 17-40.

Hernández Luis, J. A. (2018): Diagnóstico del eje transinsular de transportes en el contexto de la integración territorial de Canarias. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Espanoles*, **2018**, pp. 549-580.

Parreño-Castellano, J. M.; J. Domínguez-Mujica; M. Armengol-Martín; T. Pérez García; J. Boldú Hernández (2018): Foreclosures and evictions in Las Palmas de Gran Canaria during the economic crisis and post-crisis period in Spain. *Urban Science*, **2**, 4, pp. 109-109.

Parreño-Castellano, J. M.; A. González Morales; J. A. Hernández Luis (2018): The territorial (De) regulation of the growth of tourist accommodation. the example of lanzarote, the canary Islands (1991-2008). *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, **50**, pp. 53-70.

Pérez-Caramés, A.; E. Ortega-Rivera; D. López de Lera; J. Domínguez-Mujica (2018): La emigración española en tiempos de crisis (2008-2017): análisis comparado de los flujos a América Latina y Europa. *Notas de Población*, pp. 11-40.

Ramón Ojeda, A.; A. González Morales; C. J. Moreno-Medina (2018): Propuesta metodológica para la confección de Guías patrimoniales: El ejemplo de Santa Lucía de Tirajana (Gran Canaria, España). *Pasos. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, **16**, 1, pp. 87-98.

Grupo: Sociolingüística, dialectología y lingüística aplicada a la enseñanza

Dirección

Filología Española, Clásica y Árabe

C/ Pérez del Toro, 1

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

joseantonio.samper@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Batista	Pérez	Natalia del Carmen
Cruz	Ventura	Sarai De Regla
Del Pino	Ramírez	Rosario Del Carmen
González	Sánchez	Betania
Hawach	Umpiérrez	Anwar
Hernández	Cabrera	Clara Eugenia
López	Alvarado	Nauzet
López	Ortiz	Agustín
Luján	Hernández	Naiara
Marrero	Romero	Beatriz Inmaculada
Medina	Peñate	Inmaculada
Munteanu	Colan	Danut
Ortiz	García	Raquel
Perez	Gil	Otilia
Pérez	Martín	Ana María
Pérez	Vigaray	Juan Manuel
Ramos	Linares	Javier
Samper	Hernández	Marta
Samper	Padilla	José Antonio
Sandu		Bianca Manuela
Troya	Déniz	Magnolia

Proyectos de Investigación

Título: Estudio complementario de los patrones sociolingüísticos del español de España" - Las Palmas de Gran Canaria.

Investigadores: Samper Padilla, J. A.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2016-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Hernández Cabrera, C. E.; J. A. Samper Padilla (2018): Un acercamiento a la pluralización de haber en la prensa canaria. En *Estudios de lengua y lingüística españolas. Homenaje a Orlando Alba Series* (Williams, L.), pp. 71-99. Peter Lang Publishing Group (ISBN: 978-3-0343-3279-8).

Pérez Martín, A. M. (2018): Maruja mallo, pintora de la vanguardia española. En *X Congreso Virtual sobre Historia de las Mujeres*, pp. 663-693. Archivo Histórico Diocesano de Jaén.

Artículos

Amador Rodríguez, L. A.; J. M. Pérez Vigaray (2018): Apuntes para la historia del sufijo -dor a propósito de los derivados del Libro de buen amor. *Revista de Filología*, **37**, pp. 9- 23.

Hawach, A. (2018): Índices primarios de madurez sintáctica en escolares de Las Palmas de Gran Canaria. *Revista Nebrija de Lingüística Aplicada a la Enseñanza de Lenguas*, **12**, 25, pp. 119-140.

Hernández Cabrera, C. E.; M. Samper Hernández (2018): Creencias y actitudes de los jóvenes universitarios canarios hacia las variedades cultas del español. *Boletín de Filología*, **53**, 2, pp. 179-208.

Samper Hernández, M. (2018): Un cambio en tiempo real: la atenuación entre hablantes universitarios de Las Palmas de Gran Canaria. *RILCE. Revista de Filología Hispanica*, **34**, 3, pp. 1259-1279.

Troya Déniz, M. (2018): Alternancia entre el futuro morfológico y el futuro perifrástico en las interpelaciones urgentes del Parlamento español. *Spanish in Context*, **15**, 3, pp. 417- 440.

Grupo: Colonización de territorios insulares y continentales entre sociedades precapitalistas (TARHA)

Dirección

Departamento de Ciencias Históricas

Edificio Millares Carló

C/ Pérez del Toro, 1

35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

amelia.rodriguez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alberto	Barroso	Carmen Verónica
Bachiller	Gil	José Alberto
Castellano	Alonso	Pablo
Del Pino	Curbelo	Miguel
Delgado	Darias	Teresa
Gil	Gonzalez	Jaime
González	Marrero	María Del Cristo
González	Quintero	Pedro
González	Ruiz	María Del Carmen
Henriquez	Valido	Pedro
Jiménez	Medina	Antonio
López	Dos Santos	Néstor
Marchante	Ortega	Angel
Molina	González	José
Morales	Mateos	Jacob Bentejui
Naranjo	Mayor	Yurena
Rodríguez	Rodríguez	Amelia Del Carmen
Santana	Cabrera	Jonathan
Velasco	Vázquez	Francisco Javier
Vidal	Matutano	Paloma

Proyectos de Investigación

Título: Las relaciones sociales de producción en la isla de Gran Canaria en época preeuropea y colonial. Dos procesos de colonización y un mismo territorio.

Investigadores: Rodríguez Rodríguez, A.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Publicaciones

Capítulos de libro

Onrubia Pintado, J.; M. C. González Marrero (2018): Arqueología y Media Aetas en el archipiélago canario. Una reflexión y dos estudios de caso. En *Treinta años de arqueología medieval en España* (Qurós Castillo J. A.), pp. 385-417. Archaeopress (ISBN: 978-1-78491-924-5).

del Pino Curbelo, M. .; J. A. Bachiller Gil; A. Rodríguez Rodríguez; J. Buxeda i Garrigós; J. Mangas Viñuela; P. M. Day; E. Martín Rodríguez (2018): Aproximación a los patrones de producción y distribución de cerámica en la Gran Canaria prehistórica (ss. VII-XV AD) a través de los yacimientos de San Antón y Dunas de Maspalomas. En *Arqueometría de los materiales cerámicos en el norte de la Península Ibérica: métodos y estrategias para el futuro*, pp. 253-278. Universidad del País Vasco (ISBN: 978-84-9082-907-3).

Artículos

Beraldi, L.; R. Castro Redondo; A. D. Luis León; A. Marchante-Ortega; M. C. González Marrero; M. Ramírez-Sánchez; G. Romero Vargas (2018): Reseñas. *Vegueta : Anuario de la Facultad de Geografía e Historia.*, 18.

Carrión Marco, Y.; P. Vidal-Matutano; J. Morales; P. Henríquez Valido; A. Poti; M. Kehl; J. Linstädter; G. C. Weniger; A. Mikdad (2018): Late glacial landscape dynamics based on macrobotanical data: evidence from Ifri El Baroud (NE Morocco). *Environmental Archaeology*, pp. 1-15.

De Groote, I.; J. Morales; L. Humphrey (2018): Oral health in Late Pleistocene and Holocene North West Africa. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 22, pp. 392-400.

Delgado-Darias, T.; V. Alberto-Barroso; J. Velasco-Vázquez (2018): Violence in paradise: Cranial trauma in the prehispanic population of Gran Canaria (Canary Islands). *American Journal of Physical Anthropology*, 166, pp. 70-83.

Desmond, A.; N. Brton; A. Bouzouggar; K. Douka; P. Fernandez; L. Humphrey; J. Morales; E. Turner; M. Buckley (2018): ZooMS identification of bone tools from the North African Later Stone Age. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 98, pp. 149-157.

Esparza-Arroyo, A.; A. Sánchez-Polo; J. Velasco-Vázquez (2018): Damaged burials or reliquiaes cogotenses? On the accompanying human bones in burial pits belonging to the Iberian Bronze Age. *Archaeologies*, 14, pp. 346-376.

Fregel, R.; F. L. Méndez; Y. Bokbot; D. Martín-Socas; M. D. Camalich-Massieu; J. Santana; J. Morales; M. C. Ávila-Arcos; P. C. Underhill; B. Shapiro; G. Wojcik; M. Rasmussen; A. E. R. Soares; J. Kapp; A. Sockell; F. J. Rodríguez-Santos; A. Mikdad; A. Trujillo-Mederos; C. D. Bustamante (2018): Correction: Ancient genomes from North Africa evidence prehistoric migrations to the Maghreb from both the Levant and Europe (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (2018) 115 (6774-6779) DOI: 10.1073/pnas.1800851115). *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 115, pp. E7231.

Fregel, R.; F. L. Méndez; Y. Bokbot; D. Martín-Socas; M. D. Camalich-Massieu; J. Santana; J. Morales; M. C. Ávila-Arcos; P. A. Underhill; B. Shapiro; G. Wojcik; M. Rasmussen; A. E. R. Soares; J. Kapp; A. Sockell; F. J. Rodríguez-Santos; A. Mikdad; A. Trujillo-Mederos; C. D. Bustamante (2018): Ancient genomes from North Africa evidence prehistoric migrations to the Maghreb from both the Levant and Europe. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 115, pp. 6774-6779.

Morales, J. (2018): The contribution of botanical macro-remains to the study of wild plant consumption during the Later Stone Age and the Neolithic of north-western Africa. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 22, pp. 401-412.

Morales, J.; P. Henríquez Valido; M. Moreno Benítez; Y. Naranjo Mayor; A. Rodríguez Rodríguez (2018): Du laurier dans les greniers de Grande Canarie. Insecticide naturel et conservation longue des récoltes à l'époque préhispanique. *Techniques et Culture*, 69, pp. 126-129.

Onrubia Pintado, J.; M. C. González Marrero (2018): Las torres realengas castellanas de Gran Canaria y Berbería de Poniente (1478-1500): arqueología de una frontera, fronteras de la Arqueología. *Vegueta: Anuario de la Facultad de Geografía e Historia*, 18, pp. 167-208.

Palomo-Díez, S.; A. Esparza-Arroyo; M. Tirado-Vizcaino; J. Velasco-Vázquez; A. M. López-Parra; C. Gomes; C. Baeza-Richer; E. Arroyo-Pardo (2018): Kinship analysis and allelic dropout: a forensic approach on an archaeological case. *Annals of Human Biology*, 45, 4, pp. 365-368.

Velasco-Vázquez, J.; T. Delgado-Darias; V. Alberto-Barroso (2018): Violence targeting children or violent society? Craniofacial injuries among the pre-Hispanic subadult population of Gran Canaria (Canary Islands). *International Journal of Osteoarchaeology*, 28, pp. 388-396.

Grupo: Tecnología Química y Desarrollo Sostenible

Dirección

Departamento de Química
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
elsamaria.rodriguez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Agudo	Espinosa	Celso
Ferriol	Buñola	Pere
Garrucho	Méndez	Isabel
Gómez	Gotor	Antonio
González	Benkovics	Alba
Herrera	Bravo de Laguna	Irma
Mediavilla	Pérez	María Jesús
Prieto	Prado	Ines
Rodríguez	Pérez	Elsa María
Toledo	Marante	Francisco Javier
Toledo	Rodríguez	Christian Carlos

Publicaciones

Libros

Mediavilla Pérez, M. J. (2018): *Manual de prácticas de laboratorio. Química General* (ISBN: 978-84-17238-65-0).

Artículos

Ferrol Bunyola, P.; F. J. Toledo Marante; I. Brouard Martín; J. J. Santana-Rodríguez; A. González Benkovics; R. Mioso (2018): Identification and quantification, by NMR and LC-MS, of sterols isolated from the marine sponge *Aplysina aerophoba*. *Records of Natural Products*, 12, 5, pp. 470-479.

Ferrol Bunyola, P.; F. J. Toledo Marante; J. F. León Oyola; R. Guedes Alonso; J. J. Santana-Rodríguez (2018): Chemical constituents derived from the Canaries marine sponge *Myxilla* sp. *Química Nova*, 41, 3, pp. 292-296.

Gómez-Gotor, A.; B. del Río Gamero; I. Prieto Prado; A. Casañas (2018): The history of desalination in the Canary Islands. *Desalination*, 428, pp. 86-107.

Prieto Prado, I.; B. del Río Gamero; A. Gómez-Gotor; S. O. Pérez-Báez (2018): Water and energy self-supply in isolated areas through renewable energies using hydrogen and water as a double storage system. *Desalination*, 430, pp. 1-14.

Grupo: Tecnologías, gestión y biogeoquímica ambiental (TGBA)

Dirección

Departamento de Química
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
maria.gelado@ulpgc.es

Miembros

APELLIDOS		NOMBRE
Abaroa	Pérez	Bárbara
Collado	Sánchez	Cayetano
Gelado	Caballero	María Dolores
González	Muñoz	Adelina
Hernández	Brito	José Joaquín
Llinás	Gonzalez	Octavio
López	García	Patricia
Melián	Ramírez	Abisai
Montoto	Martinez	Tania
Patey		Matthew David
Rueda	López	Maria Jose
Vega	Moreno	Daura

Proyectos de Investigación

Título: BLUEPORTS.
Investigadores: Gelado-Caballero, M. D.
Organismos: Europeo.
Período: septiembre 2017-abril 2020.

Título: ECOMARPORT.
Investigadores: Gelado-Caballero, M. D.
Organismos: Europeo.
Período: enero 2017-diciembre 2019.

Título: Química Analítica miniaturizada acoplada en robótica marina.
Investigadores: Vega-Moreno, D.
Organismos: Estatal.
Período: enero 2017-diciembre 2018.

Publicaciones

Libros

Vega-Moreno, D.; R. Domínguez-Rodríguez (2018): *Terapia visual en una niña de 4 años - Guía para Padres*: Liberlibro.com A.C. (ISBN: 978-84-17238-77-3).

Capítulos de Libro

Vega-Moreno, D.; R. Guedes-Alonso; A. Rivero Rosales; P. García-Jiménez; J. Rodríguez Pulido (2018): Diseño de videotutoriales y su co-evaluación en un grado de ciencias. En V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (Alonso, J. B.), pp. 22-226. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84- 09-02374-5)

Artículos

- Abaroa, B.; G. Sánchez-Almeida; J. J. Hernández-Brito; D. Vega-Moreno (2018): In situ miniaturised solid phase extraction (m-SPE) for organic pollutants in seawater samples. *Journal of Analytical Methods in Chemistry*, **2018**, 743703.
- Díaz-Santana, O.; F. Conde-Hardisson; D. Vega-Moreno (2018): Comparison of the main dating methods for six ball-point pen inks. *Microchemical Journal*, **138**, pp. 550-561.

Grupo: Termollica

Dirección

Departamento de Física
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
jose.trenzado@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Caro	Garcia-Quismondo	María Nieves
Galvan	Herrera	Salvador
González	Alfonso	Emilio
Rguez De Rivera	Rodríguez	Manuel Jose M.
Romano	Mendoza	Esther Lidia
Socorro	Lorenzo	Fabiola Lourdes
Trenzado	Diepa	José Luis

Publicaciones

Artículos

Gutiérrez, A.; M. Atilhan; R. Alcalde; J. L. Trenzado; S. Aparicio (2018): Insights on the mixtures of imidazolium based ionic liquids with molecular solvents. *Journal of Molecular Liquids*, 255, pp. 199-207.

Grupo: Traductología (TRADU)

Dirección

Edificio Millares Carló
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Correo
celia.martin@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Amigo	Extremera	José Jorge
Bosch	Benítez	Amalia
Cruces	Colado	Susana
Gumul		Ewa
Martín	de León	Celia
Muñoz	Martín	Ricardo
Presas	Corbella	Marisa

Publicaciones

Capítulos de Libro

Muñoz Martín, R.; A. M. Rojo López (2018): Meaning. En *The routledge handbook of translation and culture* (Harding, S. A.; O. Carbonel i Cortés), pp. 61-78. Taylor and Francis (ISBN: 9781138946309).

Artículos

Muñoz Martín, R.; J. M. Cardona Guerra (2018): Translating in fits and starts: pause thresholds and roles in the research of translation processes. *Perspectives: Studies in Translation Theory and Practice*.

Muñoz Martín, R.; C. Martín de León (2018): Fascinating rhythm - and pauses in translators' cognitive processes. *Hermes*, 57, pp. 29-47.

ANEXO II: Investigadores No Adscritos a Grupos de Investigación

Proyectos de Investigación

Título: Valoración de políticas públicas a través de modelos de decisión bayesiana y economía del comportamiento.

Investigadores: Araña, J.

Organismos: Estatal.

Período: enero 2018-diciembre 2019.

Título: La fortaleza mental en arbitros y jueces deportivos: Investigación, creación de web.

Investigadores: Guillén, F.

Organismos: Regional.

Período: junio 2017-diciembre 2018.

Publicaciones

Libros

García Álvarez, A. M. (2018): Reflexiones sobre la creatividad en la enseñanza de la traducción literaria. En *El viaje de la literatura: aportaciones a una didáctica de la traducción literaria* (Forte, C.). Cátedra (ISBN: 978-84-376-3868-3).

Gérard Lojaco, F. (2018): *L'île palimpseste*. París (Francia): Petra (ISBN: 9782847432152).

Capítulos de Libro

Gérard Lojaco, F. (2018): L'île traduction, adaptation. Palimpseste. En *L'île palimpseste* (Gérard Lojaco, F.), pp. 7-24. París (Francia): Petra (ISBN: 9782847432152).

González Martel, C.; N. Dávila-Cárdenas; E. Gómez-Déniz (2018): Wolfram|Alpha, una herramienta informática con múltiples aplicaciones en la educación universitaria. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC*, (Alonso, J. B.), pp. 315-319. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Medina Castellano, C. D.; M. A. Baraza Saz; J. Rodríguez-Pulido; M. Díaz Hernández; L. Cilleros Pino; J. E. Hernández Rodríguez (2018): Aprendizaje basado en problemas y rol playing como estrategias de enseñanza de la ética profesional. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC* (Alonso, J. B.), pp. 191-197. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Quevedo García, F. J. (2018): Sobre las miradas cubanas de J. J. Armas Marcelo: "El Niño de Luto y el cocinero del Papa". En *Cartografía del limbo: devenires literarios de La Habana a Buenos Aires* (Mateo del Pino, A.; M. N. Pascual Soler), pp. 97-115. Editorial Verbum (ISBN: 978-84-9074-613-4).

Quevedo García, F. J. (2018): El indiano o una particular deglución de América en la novelística de Benito Pérez Galdós. En *Pasión canibal. Documentos de cultura y de barbarie en América Latina* (Mateo del Pino, A.; M. N. Pascual Soler), pp. 97-112. (ISBN: 978-987-46975-0-9).

Rodríguez Rodríguez, M. N.; C. I. Elías González (2018): La gamificación aplicada al aprendizaje de la lengua española: Escape room en el aula de la ULPGC. En *V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC* (Alonso, J. B.), pp. 179-183. Las Palmas de Gran Canaria (España). (ISBN: 978-84-09-02374-5).

Artículos

Acosta Mérida, M. A.; J. Marchena-Gómez; J. V. Ferrer Valls; A. Larrad Jiménez; J. A. Casimiro Pérez (2018): Prolongación del asa biliopancreática para el control del reflujo enterobiliar tras coledocoduodenostomía en un cruce duodenal. *Cirugía Española*, **96**, pp. 379-381.

Acosta Mérida, M. A.; D. Ortiz-López; M. M. Callejón-Cara; A. Rahy-Martín; J. Marchena-Gómez (2018): Adenocarcinoma gástrico: ¿debemos asociar pancreaticoduodenectomía ante sospecha intraoperatoria de infiltración? *Revista de Gastroenterología de México*, **84**, 3, pp. 405-407.

- Afonso Luis, N.; M. A. Acosta-Mérida; J. Marchena-Gómez (2018): Fuga intratorácica tras Ivor-Lewis por neoplasia de esófago tratada con endoprótesis. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*, **110**, pp. 267-268.
- Alonso Almeida, F. (2018): Beyond the universe of languages for specific purposes: The 21st Century perspective. *Ibérica*, **35**, pp. 232-234.
- Avilés Blanco, M. V.; R. Brey; J. Araña; J. L. Pinto Prades (2018): Emotions and scope effects in the monetary valuation of health. *European Journal of Health Economics*, **19**, 3, pp. 315-325.
- Báez-Suárez, A.; E. Martín-Castillo; J. A. García-Hernández; M. P. Quintana-Montesdeoca; J. F. Loro-Ferrer (2018): Evaluation of different doses of transcutaneous nerve stimulation for pain relief during labour: A randomized controlled trial. *Trials*, **19**, 652.
- Bárbara-Bataller, E.; F. Martín del Rosario; J. L. Méndez-Suárez; C. Alemán-Sánchez; M. Sosa-Henríquez (2018): Seudohermia abdominal tras lesión medular. a propósito de 3 casos. *Cirugía Española*, **96**, pp. 587-589.
- Bárbara-Bataller, E.; J. L. Méndez-Suárez; C. Alemán-Sánchez; J. Sánchez-Henríquez; M. Sosa-Henríquez (2018): Change in the profile of traumatic spinal cord injury over 15 years in Spain. *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine*, **26**, 27.
- Bastón-Paz, N.; M. Bolaños-Rivero; M. Hernández-Cabrera; A. M. Martín-Sánchez (2018): Pacemaker infection with *Mycobacterium neoaurum*. *Revista Española de Quimioterapia*, **31**, pp. 379-382.
- Bastón-Paz, N.; M. Bolaños-Rivero; M. Hernández-Cabrera; A. M. Martín Sánchez (2018): Infección de marcapasos por *Mycobacterium neoaurum*. *Revista Española de Quimioterapia*, **31**, 4, pp. 379-382.
- Cabrera Naranjo, F. H.; P. Saavedra Santana; A. González Hernández; O. Fabre Pi; M. Sosa-Henríquez (2018): Uricemia como factor pronóstico del ictus isquémico agudo. *Neurología*.
- Casimiro, J. A.; D. Armas Ojeda; M. A. Acosta Mérida; C. Fernández Quesada; J. Marchena-Gómez (2018): Diagnóstico inesperado de carcinoma de células renales tras estudio de nódulo tiroideo. *Medicina Clínica*, **150**, pp. 370-370.
- Casimiro Pérez, J. A.; N. Afonso Luis; M. A. Acosta Mérida; C. Fernández Quesada; J. Marchena-Gómez (2018): Oclusión intestinal secundaria a hernia de Morgagni encarcelada en un paciente adulto: una complicación infrecuente. *Gastroenterología y Hepatología*, **41**, pp. 444-445.
- de Blasio, G.; A. Quesada-Arencibia; J. C. Rodríguez-Rodríguez; C. R. García; R. Moreno-Díaz (2018): Impact of beacon-dependent parameters on Bluetooth low energy indoor positioning accuracy. *Proceedings*, **2**, 19, pp. 1223-1223.
- de Blasio, G.; A. Quesada-Arencibia; C. R. García; J. C. Rodríguez-Rodríguez; R. Moreno-Díaz (2018): A protocol-channel-based indoor positioning performance study for bluetooth low energy. *IEEE Access*, **6**, pp. 334440-33450.
- de Miguel-Martínez, I.; M. Hernández-Cabrera; M. A. Armesto-Fernández; A. M. Martín-Sánchez (2018): Necrotising otitis externa due to *Scopulariopsis brevicaulis* in a patient without predisposing factors. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, **36**, pp. 62-64.
- Díaz-González, C. M.; M. de la Rosa-Hormiga; J. M. Ramal López; J. J. González-Henríquez; S. Marrero Morales (2018): Factors which influence concordance among measurements obtained by different pulse oximeters currently used in some clinical situations. *Journal of Clinical Nursing*, **27**, pp. 677-683.
- Grau-Pérez, M.; J. D. Vilar Alejo; M. P. de la Rosa-del Rey; M. Hernández-Febles; J. L. Pérez-Arellano (2018): Migratory, recurrent skin eruption in a returning traveller. *Australasian journal of Dermatology*, **59**, 4, pp. e307-e308.
- Gómez de Tejada Romero, M. J.; M. Sosa-Henríquez (2018): Cribado de la osteoporosis. Indicaciones de la densitometría ósea. Interpretaciones clínicas. *Medicine*, **12**, 60, pp. 3499-3552.

- Huynh, E.; J. Araña; J. Prior (2018): Evaluating residents' preferences for remediation technologies: a choice experiment approach. *Science of the Total Environment*, **621**, pp. 1012-1022.
- Medina Velázquez, R.; M. A. Casimiro Pérez; M. A. Acosta Mérida; J. Marchena-Gómez (2018): Pseudoaneurisma no traumático de la arteria cística como causa de hemobilia. *Gastroenterología y Hepatología*, **41**, pp. 257-259.
- Medina Velázquez, R.; L. Jiménez Díaz; L. Fernández Carrión; C. Rosas Bermudez; A. Acosta Mérida; J. Marchena-Gómez (2018): irugía mayor ambulatoria del cáncer de mama: factores relacionados con la conversión a hospitalización convencional. *Cirugía Española*, **97**, 1, pp. 40-45.
- Navarro-Valverde, C.; J. Caballero-Villaraso; J. M. Mata-Granados; A. Casado-Díaz; M. Sosa-Henríquez; J. Malouf-Sierra; X. Nogués-Solán; L. Rodríguez-Mañas; X. Cortés-Gil; J. Delgadillo-Duarte; J. M. Quesada-Gómez (2018): High serum retinol as a relevant contributor to low bone mineral density in postmenopausal osteoporotic women. *Calcified Tissue International*, **102**, pp. 651-656.
- Mulligan, M. (2018): The Spanish Civil War described by two women travelers. *Journeys-The International Journal of Travel and Travel Writing*, **19**, 1, pp. 67-87.
- Muñoz Elguera, A.; S. O. Pérez-Báez (2018): Elimination of chemical products in the pre-treatment section of Las Palmas III reverse osmosis desalination plant to control fouling. *Desalination*, **437**, pp. 164-174.
- Pitti, L.; M. Oosterlinck; M. L. Díaz-Bertrana Sánchez; J. M. Carrillo; M. Rubio; J. Sopena; A. Santana; J. M. Vilar (2018): Assessment of static posturography and pedobarography for the detection of unilateral forelimb lameness in ponies. *BMC Veterinary Research*, **14**, 151.
- Rodríguez-Díaz, R.; M. Rodríguez-Díaz (2018): Special incentives for rehabilitation of tourism destinations to improve the profitability of accommodations: The case of the Canary Islands. *Sustainability*, **10**, 1953.
- Rodríguez-González, F.; E. Martínez Quintana; P. Saavedra Santana; J. M.: Medina-Gil; M. Riano; P. Garay-Sánchez; A. Tugores (2018): CYP2C19 or CYP3A5 genotyping does not predict clinical response to clopidogrel. *Journal of Clinical Pharmacology*, **58**, pp. 1274-1283.
- Rodríguez-González, F.; E. Martínez Quintana; P. Saavedra Santana; J. M. Medina-Gil; M. Riano; P.: Garay-Sánchez; A. Tugores (2018): CYP2C19 or CYP3A5 genotyping do not predict clinical response to clopidogrel. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, **123**, s2, pp. 32-32.
- Romero-Alegría, A.; M. Hernández-Cabrera; V. Velasco-Tirado; R. Pisos Álamo; J. Pardo-Lledías; N. Jaén Sánchez; M. Belhassen-García; J. L. Pérez-Arellano (2018): Fake imported tropical diseases: a retrospective study. *Revista Española de Quimioterapia*, **31**, 6, pp. 526-531.
- Sosa-Henríquez, M.; M. J. Gómez de Tejada Romero (2018): Hip fracture in Latin America. Is it approaching the European experience of recent years? *Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral*, **10**, 2, pp. 61-62.
- Sosa-Henríquez, M.; M. J. Gómez de Tejada Romero (2018): Historia de Revista de *Metabolismo Mineral*, **10**, 1, pp. 3-6.
- Tejera Hernández, A. A.; M. I. Gutiérrez Giner; J. C.: Rocca Cárdenas; F. Rodríguez Rodríguez; J. R. Hernández Hernández (2018): Persistent disease and recurrence in medullary thyroid carcinoma: A case series. *Cirugía Española*.
- Tejera Hernández, A. A.; F. Rodríguez Rodríguez; M. I. Gutiérrez Giner; Y. López Placencia; F. J. Alcalá Serrano; J. R. Hernández Hernández (2018): Use of intranodular parathyroid hormone values obtained by fine needle aspiration as a predictive factor of postoperative hypoparathyroidism. *Cirugía Española*, **86**, pp. 475-480.