



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

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN | 2016



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: 2017

El presente documento no posee
ningún valor de certificación.



UNIÓN EUROPEA



**Gobierno
de Canarias**



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.....	7
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	12
4. Productividad Científica de la ULPGC.....	15
4.1. Evolución del número de sexenios en Grupos de Investigación	15
4.2. Evolución del número de tesis presentadas en la ULPGC	21
4.3. Proyectos de investigación en la ULPGC.....	23
4.4. Producción e impacto de la ULPGC de las publicaciones.....	27
4.5. Productividad GIR de la ULPGC en el periodo 2012-2016. Comparativa con periodo 2011-2015.....	30
4.6. Invenciones de la ULPGC.....	36
5. Recursos Humanos de Investigación en la ULPGC	37
6. Aportaciones adicionales a la investigación	39
6.1. Unidad de Proyectos	39
6.2. Acciones de transferencia e innovación	42
6.3. Programa de cátedras	43
7. Plan Propio de Investigación.....	46
AXEXO I: Grupos de Investigación no adscritos a Institutos Universitarios	49
AXEXO II: Grupos de Investigación adscritos a Institutos Universitarios	119

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 (2016).....	5
Tabla 2.4. PDI por Grupos de Edad y Dedicación por Tipo de Personal (2016)	6
Tabla 3.1. Evolución de los grupos de investigación en el periodo 2012-2016.....	8
Tabla 3.2. Pertenencia de los PDI de la ULPGC a los GI	9
Tabla 3.3. Composición de los GI: PDI de la ULPGC y No PDI adscritos a los GI de la ULPGC.....	10
Tabla 3.4. GI y número de investigadores (por tipo) que pertenecen a los GI. (2015-2016)	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 GI de la ULPGC.....	14
Tabla 4.1. Sexenios en los grupos de investigación de la ULPGC	16
Tabla 4.2. Evolución y distribución de los nuevos sexenios de la ULPGC.....	18
Tabla 4.3. Índices sobre la productividad de la ULPGC en el periodo 2012-2016	19
Tabla 4.4. Distribución de los sexenios en institutos universitarios en el año 2016	20
Tabla 4.5. Tesis defendidas en la ULPGC desde el año 2012 hasta el 2016	21
Tabla 4.6. Porcentajes (%) de tesis por ramas de conocimiento (2012-2016)	22
Tabla 4.7. Número de Proyectos, Convenios y Contratos e Ingresos en función de las unidades gestoras	23
Tabla 4.8. Evolución de los importes de los proyectos, convenios y contratos en la ULPGC, desde 2012 hasta 2016.....	26
Tabla 4.9. Publicaciones de la ULPGC WOS y SCOPUS en el periodo 2012-2016.....	27
Tabla 4.10. Publicaciones de la ULPGC 2016 en WOS y SCOPUS según el factor/índice de impacto	29
Tabla 4.11. Clasificación de los GIR 2017 en categorías	30
Tabla 4.12. Número y porcentaje de los GIR 2017 por rama de conocimiento	34
Tabla 4.13. Variación del número de GIR por categorías en los períodos 2011-15 y 2012-16.	35
Tabla 4.14. Número de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2016)	37
Tabla 4.15. Número de Patentes, Modelos de Utilidad y PCT (2015-2016)	37

Tabla 5.1. Recursos Humanos de investigación por origen de financiación (2012-2016)	38
Tabla 5.2. Personal Técnico de Apoyo y Programa de Empleo Joven por origen de financiación (2012-2016)	39
Tabla 6.1. Proyectos Europeos desarrollados en la ULPGC en 2016	41
Tabla 6.2. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2012-2016	41
Tabla 7.1. Contratos Posdoctorales, Predoctorales y RRHH procedentes de los programas propios de la ULPGC (periodo 2012-2016)	46

Índice de gráficas

Gráfica 2.1.a. Evolución del PDI de la ULPGC, a tiempo completo y a tiempo parcial.....	4
Gráfica 2.1.b. Evolución de la variación interanual del PDI en %	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 (2016)	6
Gráfica 2.4.a. Nº de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo (2016)	6
Gráfica 2.4.b. Número de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo, por personal funcionario (F) y personal contratado (C) (2016).....	7
Gráfica 3.1.a. Evolución del número de Grupos de Investigación (2012-2016)	8
Gráfica 3.2.a. Número de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI	9
Gráfica 3.2.b. Porcentaje de PDI de la ULPGC adscritos y no adscritos a GI	10
Gráfica 3.3.a. Número de PDI de la ULPGC y No PDI adscritos a los GI de la ULPGC	11
Gráfica 3.3.b. Porcentaje de PDI y No PDI adscritos a los GI de la ULPGC	11
Gráfica 3.4.a. Número de GI por rama de conocimiento (2015-2016)	12
Gráfica 3.5.a. Evolución del número de investigadores en IU	13
Gráfica 3.5.b. Evolución del número de Grupos de Investigación en IU	14
Gráfica 3.6.a. Número de investigadores en Institutos Universitarios (2012-2016)	15
Gráfica 4.1.a. Sexenios en la ULPGC	17
Gráfica 4.1.b. Sexenios totales, activos y nuevos en la ULPGC	17
Gráfica 4.1.c. Total de investigadores en GI con y sin sexenios	18
Gráfica 4.2.a. Evolución de los nuevos sexenios de la ULPGC por pertenencia a GI	18
Gráfica 4.3.a. Ratios de sexenios totales y activos por número de investigadores	19
Gráfica 4.4.a. Sexenios totales y activos por IU en 2016	20
Gráfica 4.4.b. Índice de sexenios totales y activos por investigador de los IU en 2016	21
Gráfica 4.5.a. Tesis defendidas en la ULPGC (2012-2016)	22

Gráfica 4.6.a. Porcentaje de tesis leídas por rama de conocimiento (2012-2016).....	22
Gráfica 4.7.a. Número de Proyectos, Convenios y Contratos por años gestionados por las diferentes unidades de gestión	24
Gráfica 4.7.b. Evolución anual del número de Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades gestoras (2013-2016)	24
Gráfica 4.7.c. Ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos por años gestionados por las diferentes unidades de gestión (millones de euros).....	25
Gráfica 4.7.d. Evolución anual de los ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades gestoras (2013-2016)	25
Gráfica 4.8.a. Evolución anual acumulada de los ingresos de los IU (2012-2016)	26
Gráfica 4.8.b. Evolución anual de los ingresos de la ULPGC según sean provenientes o no de IU.....	27
Gráfica 4.9.a. Número de publicaciones de la ULPGC en las plataformas WOS y SCOPUS en el periodo 2012-2016	28
Gráfica 4.9.b. Porcentaje de publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2012-2016	28
Gráfica 4.10.a. Publicaciones ULPGC en 2016 recogidas en WOS y SCOPUS clasificadas por factor/índice de impacto.....	29
Gráfica 4.10.b. Publicaciones Q1 recogidas en WOS y contabilizadas en los Grupos de Investigación para el cálculo de la productividad científica por rama de conocimiento y cuartil.....	29
Gráfica 4.10.c. Publicaciones Q1 recogidas en SCOPUS y contabilizadas en los Grupos de Investigación para el cálculo de la productividad científica por rama de conocimiento y cuartil	30
Gráfica 4.12.a. Porcentaje de los GIR 2017 por rama de conocimiento.....	35
Gráfica 4.13.a. Porcentaje de los GIR 2017 por categoría	36
Gráfica 5.1.a. Evolución Recursos Humanos de Investigación por origen de financiación (2012 - 2016)	39
Gráfica 6.2.a. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2012-2016	42
Gráfica 7.1.a. Evolución del personal investigador de los programas propios de la ULPGC (2012-2016)	47

Presentación

Un año más, elaboramos y presentamos la memoria de Investigación de la ULPGC, en este caso correspondiente al año 2016, colmados de satisfacción por los resultados conseguidos y, a la vez, expectantes por el camino que afrontamos y los nuevos retos que la investigación de nuestra universidad tiene por delante.

Difícil es señalar en qué puntos hemos crecido y en qué otros necesitamos mejorar. Pero el compromiso constante por nuestra institución nos lleva a remarcar algunos datos. 1486 personas conforman la estructura de investigadores en la ULPGC, que incluyen a un altísimo porcentaje de nuestro PDI y a otros tantos investigadores que son contratados competitivos, y técnicos, entre otros. Mejoramos en la financiación total captada para la I+D+i, alcanzando un total de 15.5M de euros. Aumentamos el número de patentes y publicaciones, y también en tesis doctorales defendidas. Nos mantenemos en sexenios activos (445), demostración de la salud competitiva de la I+D de nuestro PDI y mejoramos en sexenios nuevos conseguidos (64) respecto de los dos años anteriores. El número de contratos de investigadores captados en convocatorias competitivas ha bajado sensiblemente, y sin duda es un aspecto donde podemos mejorar. Sin embargo, tanto en este indicador como en la captación de número de proyectos competitivos estamos sujetos a la financiación que por un lado recibe la ULPGC, como la que captamos de los organismos tanto regionales como nacionales y en este particular, tanto Canarias como el Gobierno de España no dedican más recursos que hace unos años, con índices por debajo de la media española y europea, respectivamente para Canarias y España.

El ejercicio de competir en la Unión Europea por proyectos de investigación ha alcanzado una sobresaliente respuesta por parte de nuestra universidad; la mejor hasta ahora. Con 9 proyectos concedidos, principalmente de la convocatoria Horizonte 2020 (H2020), con casi 2.4M€ para nuestra universidad.

En Transferencia, línea por la que seguimos apostando, resaltamos el incremento de número de patentes y en general de invenciones llegando en 2016 a 12 patentes y 3 modelos de utilidad. Dar valor a lo que producimos y transferirlo a la sociedad para generar riqueza es sin duda una aspiración que estamos inculcando en nuestro tejido investigador.

En aras de hacer visibles éstos y otros datos, recientemente hemos presentado un punto de información, accesible a todos los interesados y de dedicación exclusiva a la investigación. Se trata de "ULPGC RESEARCH", disponible en www.research.ulpgc.es

y en nuestra web institucional. Nos mueve, además, una necesidad muy demandada de comunicar más y mejor nuestra investigación, mediante un portal web y redes sociales especializadas, al servicio de nuestros investigadores y de la sociedad en general.

Agradecemos a todos los que día a día trabajan para sumar su granito de arena en la Investigación que produce nuestra universidad. Estamos convencidos del trabajo constante y motivado nos hará seguir escalando las posiciones adecuadas y superar las dificultades encontradas. Nuestro equipo de gobierno es consciente de que el esfuerzo constante de todos hará posible el progresivo avance de la I+D+i en nuestra universidad.

Dr. José Pablo Suarez Rivero

Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia

1. Introducción

La información relacionada con la actividad de Investigación y de I+D de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, se presenta en este documento actualizada con los datos del año 2016. 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 2012-2016.

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.

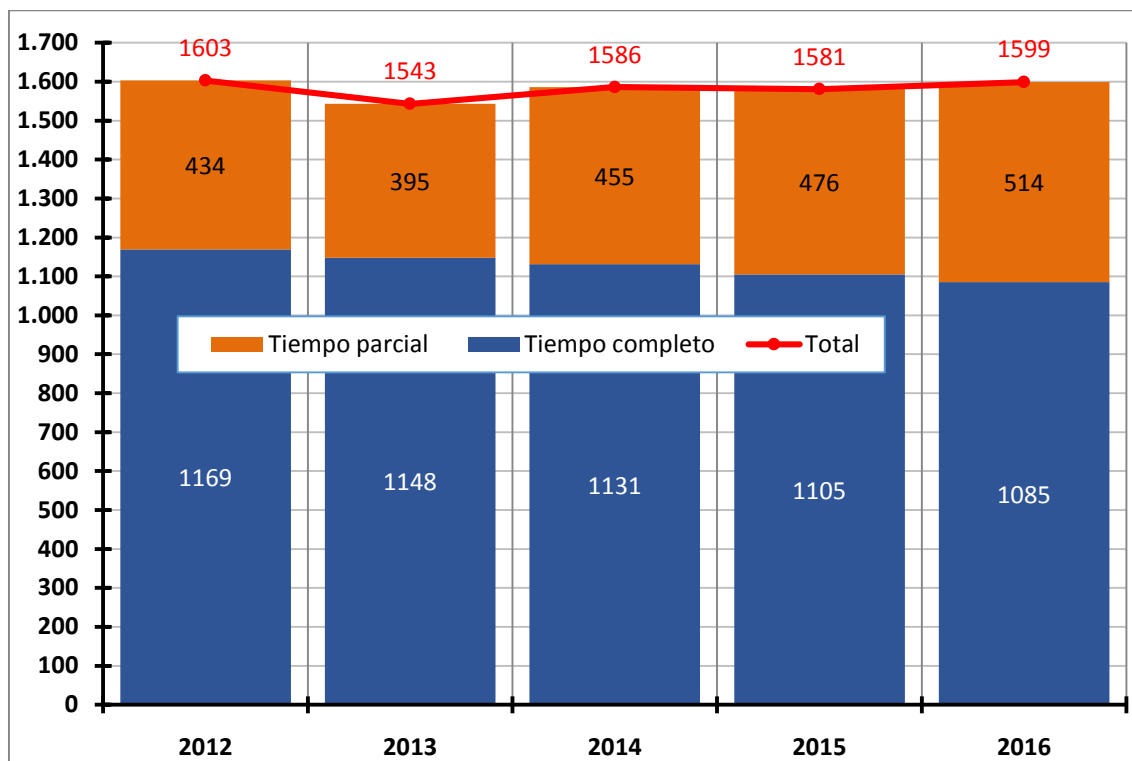
Como se muestra en la tabla 2.1, el total del PDI ha experimentado pequeñas variaciones a lo largo del periodo 2012-2016. Continúa la tendencia de bajada de personal PDI a tiempo completo alcanzando el 68% en el año 2016. La disminución en este colectivo ha sido del 7,18% con respecto al año 2012 y del 1,8 % respecto al 2015. En este último año la disminución se ve compensada con el incremento del personal a tiempo parcial, que ha sido del 8,0%. El total del PDI ha aumentado respecto a los tres últimos años.

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

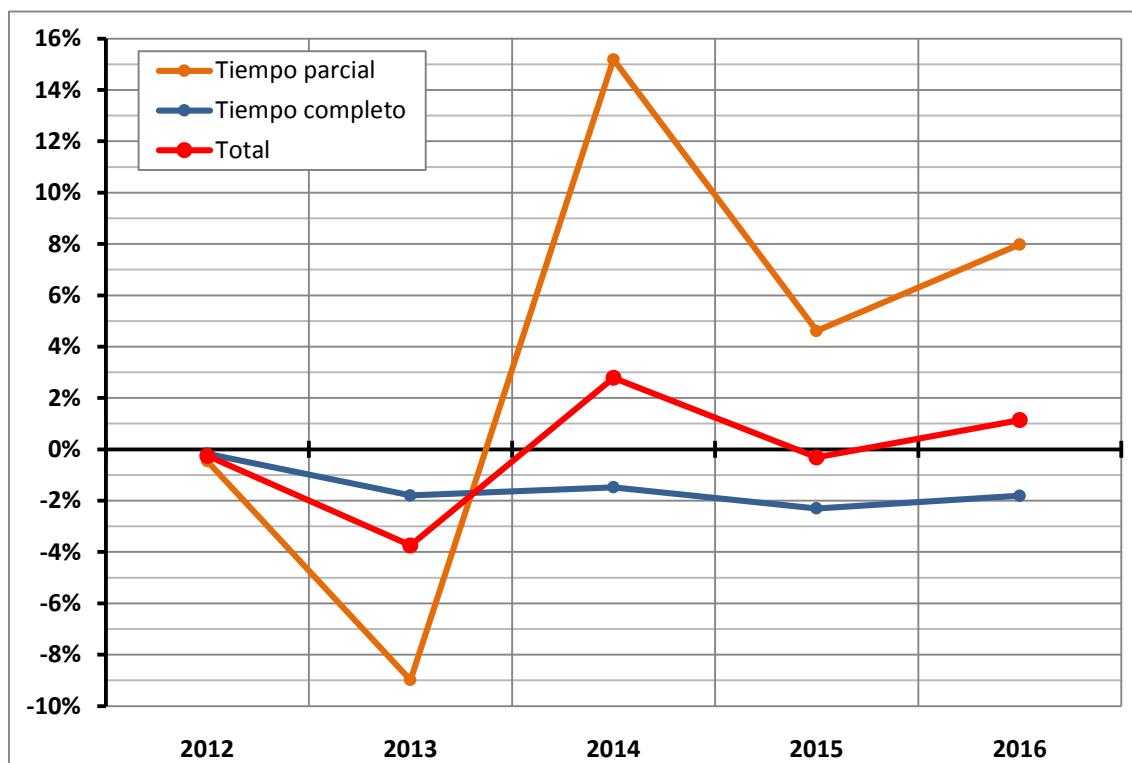
	2012			2013			2014			2015			2016		
Contrato	Nº	%	Δ%	Nº	%	Δ%	Nº	%	Δ%	Nº	%	Δ%	Nº	%	Δ%
Tiempo completo	1.169	73	-0,2	1.148	74	-1,8	1.131	71	-1,5	1.105	70	-2,3	1.085	68	-1,8
Tiempo parcial	434	27	-0,5	395	26	-9,0	455	29	+15,2	476	30	+4,6	514	32	+8,0
Total	1.603	100	-0,3	1.543	100	-3,7	1.586	100	+2,8	1.581	100	-0,3	1.599	100	+1,1

(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 a tiempo parcial

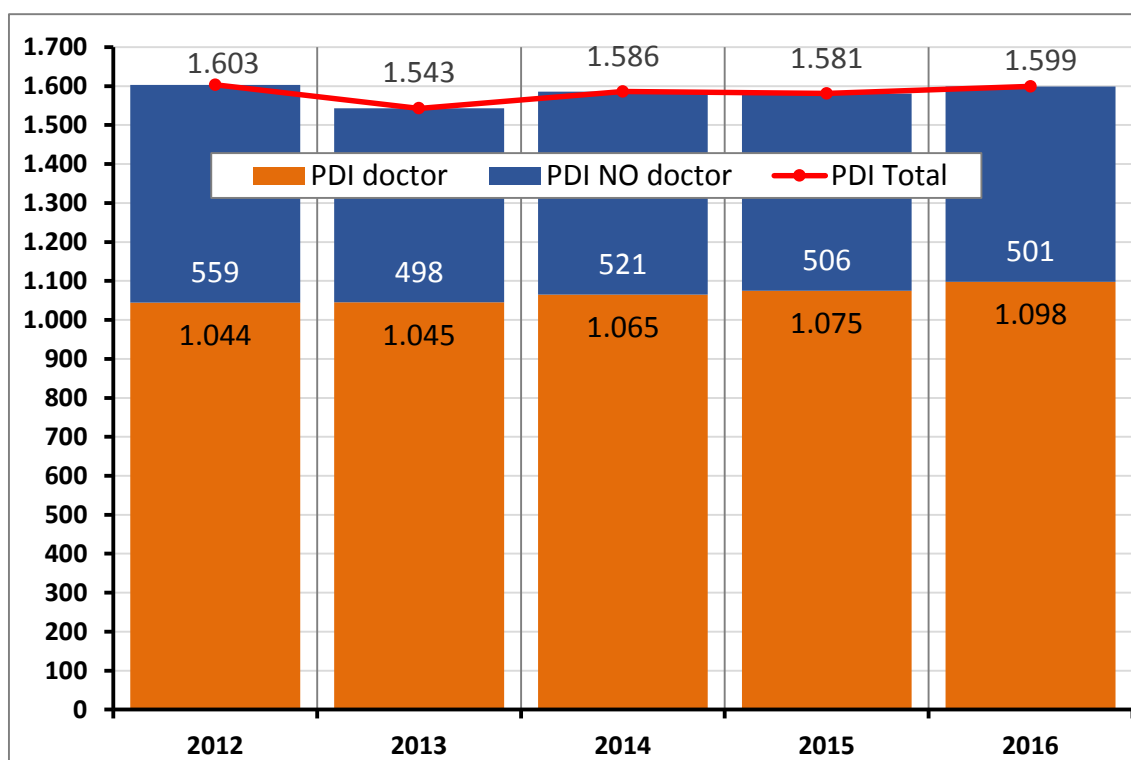


Gráfica 2.1.b. Evolución de la variación interanual del PDI en %

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 69% del PDI actualmente en posesión del título de doctor.

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

	2012		2013		2014		2015		2016	
Tipo	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
PDI Total	1.603	100%	1.543	100%	1.586	100%	1.581	100%	1.599	100%
PDI doctor	1.044	65%	1.045	68%	1.065	67%	1.075	68%	1.098	69%
PDI NO doctor	559	35%	498	32%	521	33%	506	32%	501	31%

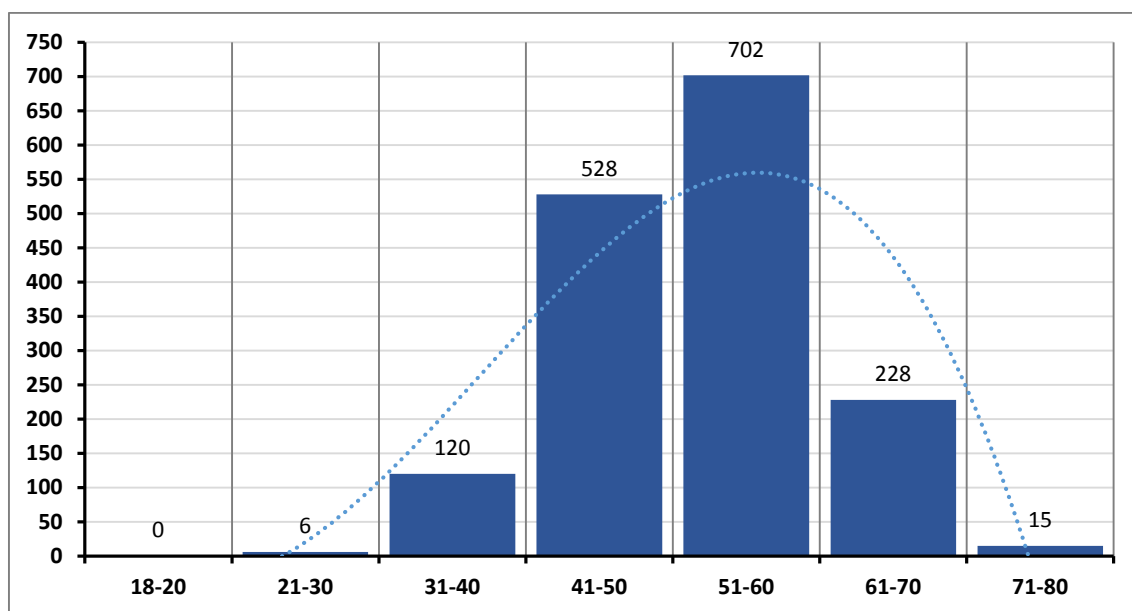


Gráfica 2.2.a. Evolución del PDI doctor y no doctor de la ULPGC

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

Tabla 2.3. PDI por grupos de edad (2016)

	Grupo de EDAD							TOTAL
	18-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	
TOTAL	0	6	120	528	702	228	15	1.599
%	0,00	0,38	7,50	33,02	43,90	14,26	0,94	100,00



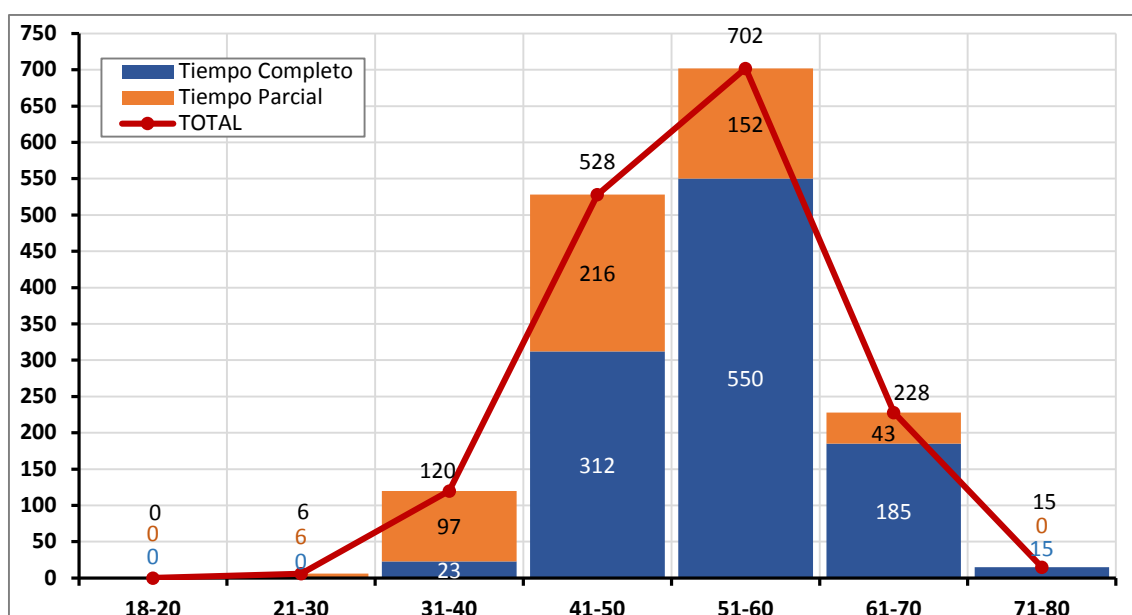
Gráfica 2.3.a. Número de PDI por grupos de edad (2016)

En la tabla 2.4 y en las gráficas 2.4.a. y 2.4.b se visualiza la composición del PDI en 2016 por grupos de edad en función del tipo de dedicación, a Tiempo Completo y a Tiempo Parcial, distinguiéndose entre personal funcionario y personal contratado.

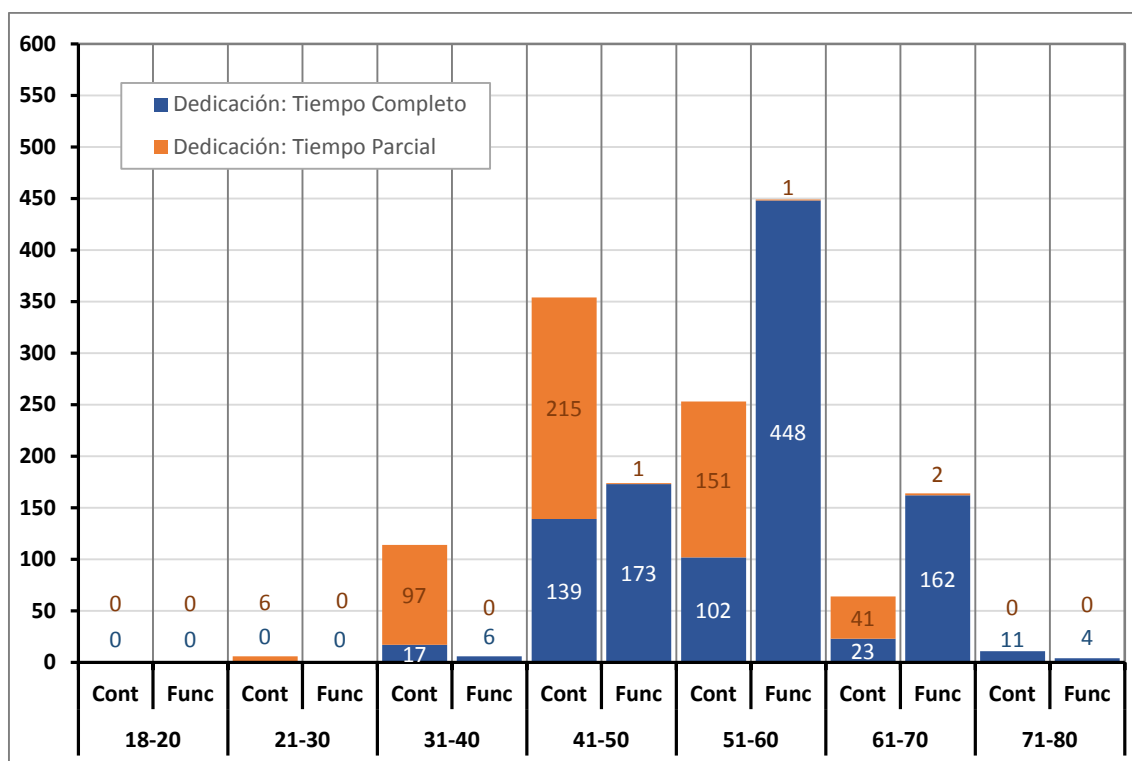
Tabla 2.4. PDI por Grupos de Edad y Dedicación por Tipo de Personal (2016)

	Grupos de Edad / Tipo de Personal														TOTALES		
	18-20		21-30		31-40		41-50		51-60		61-70		71-80		C	F	Total
Dedicación	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	Total
Tiempo Completo	0	0	0	0	17	6	139	173	102	448	23	162	11	4	292	793	1.085
Tiempo Parcial	0	0	6	0	97	0	215	1	151	1	41	2	0	0	510	4	514
TOTAL por Tipo Personal	0	0	6	0	114	6	354	174	253	449	64	164	11	4	802	797	1.599
TOTAL por Grupo de EDAD	0		6		120		528		702		228		15		1.599		

Tipos de Personal: C = Contratado F = Funcionario



Gráfica 2.4.a. Nº de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo (2016)



Gráfica 2.4.b. Número de PDI por grupos de edad a Tiempo Parcial y a Tiempo Completo, por personal funcionario (F) y personal contratado (C) (2016)

3. Estructura Investigadora de la ULPGC. Grupos de investigación

La estructura investigadora de la ULPGC está constituida por los Grupos de Investigación Reconocidos, Centros de I+D e Institutos Universitarios de Investigación. La unidad básica es el Grupo de Investigación (GI), 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.

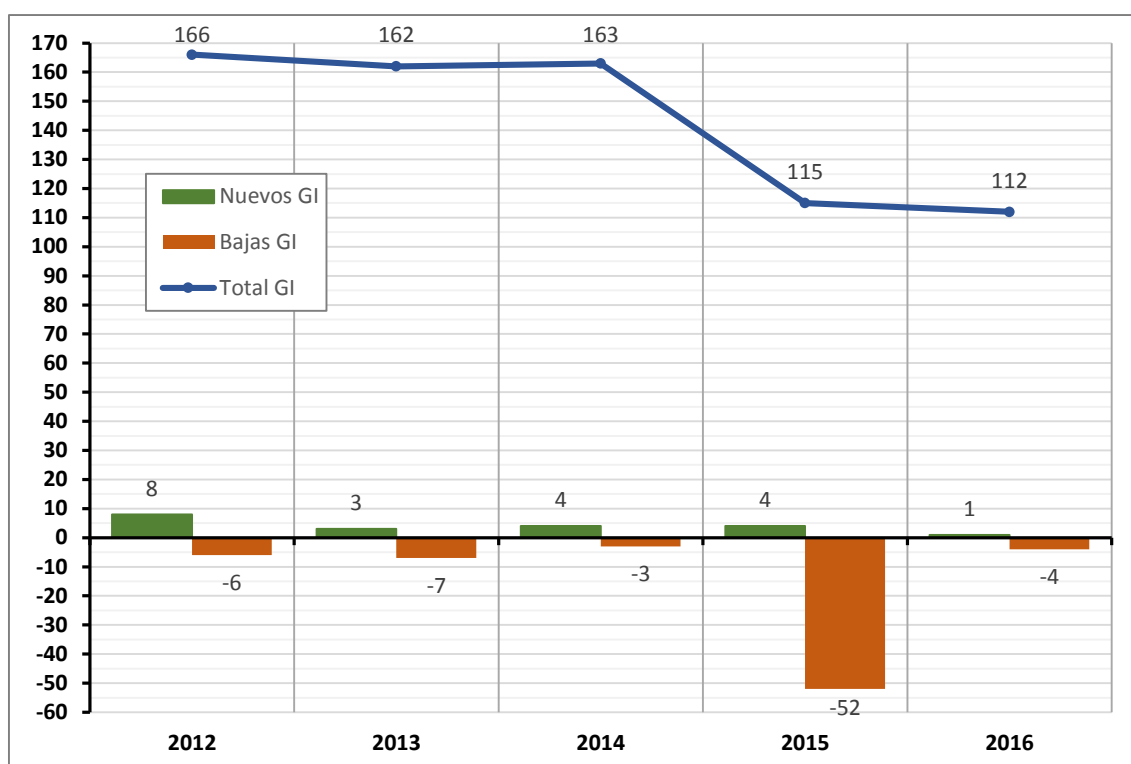
En el año 2014 se introdujo un importante cambio en la estructura y diseño de los GI, debido a la aprobación del Reglamento de Grupos de Investigación Reconocidos de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, por Acuerdo del Consejo de Gobierno de la ULPGC de 5 de diciembre de 2014, (BOULPGC de 10 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 GI 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 2012-2016. 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, si cumplen la normativa, pasando en 2015 y 2016, a un total de 115 y 112 respectivamente.

Tabla 3.1. Evolución de los grupos de investigación en el periodo 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016
Total GI	166	162	163	115	112
Nuevos GI	8	3	4	4	1
Bajas GI	6	7	3	52	4



Gráfica 3.1.a. Evolución del número de Grupos de Investigación (2012-2016)

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 GI, 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.

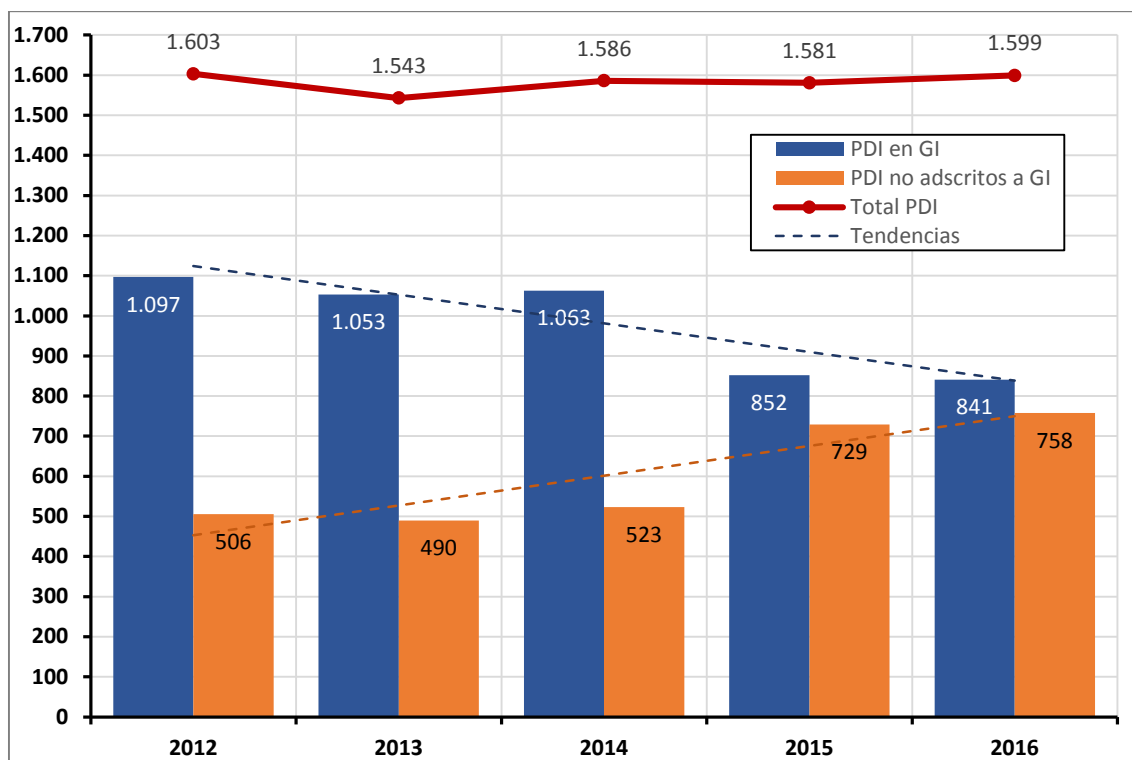
En esta tabla se presenta el número y el porcentaje del PDI, y su adscripción o no a los GI.

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

	2012		2013		2014		2015		2016	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total PDI en la ULPGC	1.603	100,0	1.543	100,0	1.586	100,0	1.581	100,0	1.599	100,0
PDI en GI	1.097	68,4	1.053	68,2	1.063	67,0	852	53,9	841	52,6
PDI no adscritos a GI	506	31,6	490	31,8	523	33,0	729	46,1	758	47,4

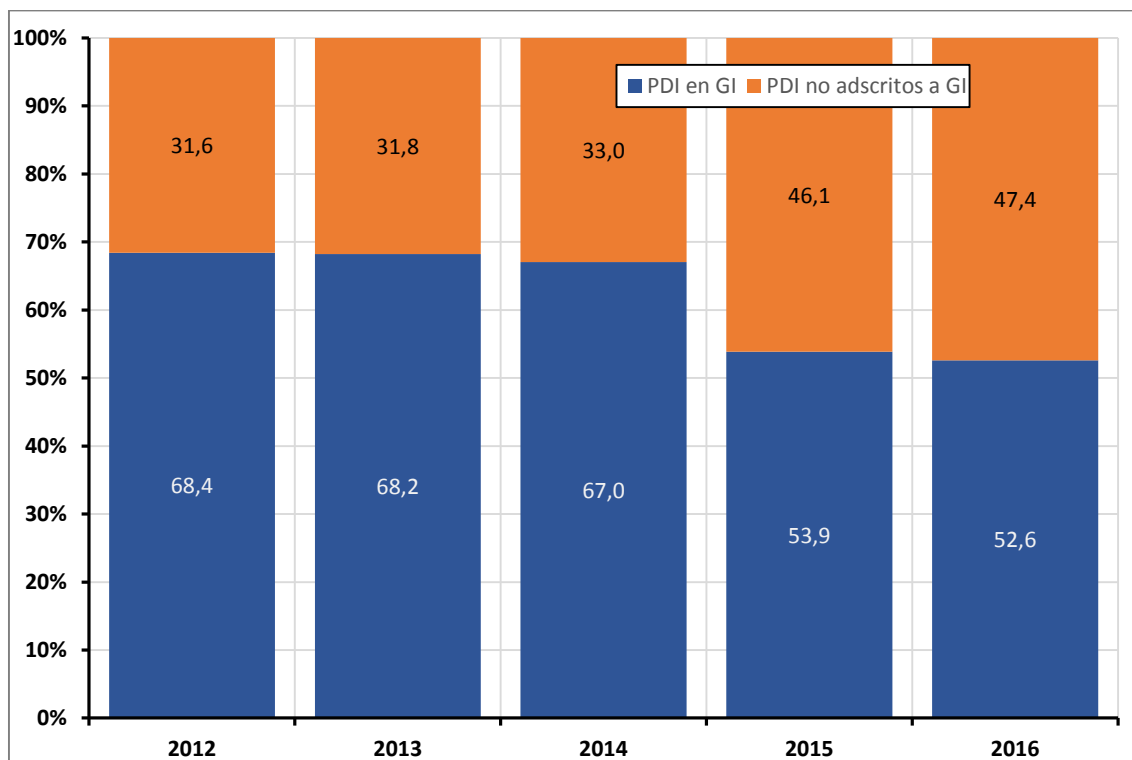
En la primera de estas gráficas (3.2.a) se muestra el número de PDI de la ULPGC adscritos o no a GI, mientras en la segunda (3.2.b), se muestran los porcentajes correspondientes.

Como se observa en las gráficas, el número de PDI de la ULPGC en los GI 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 GI, como consecuencia, se reduce sensiblemente en 2015 el número de GI en la ULPGC, y con ello el número de PDI adscritos los GI, manteniéndose con muy poca variación desde 2015 a 2016.



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 GI, manteniéndose estable hasta el año 2014 que, como se ha citado, se produce un ajuste normativo que afecta a la estructura de los GI y, como consecuencia, se reduce sensiblemente en 2015 el número de GI 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 muestran el número total de investigadores en los Grupos de Investigación.

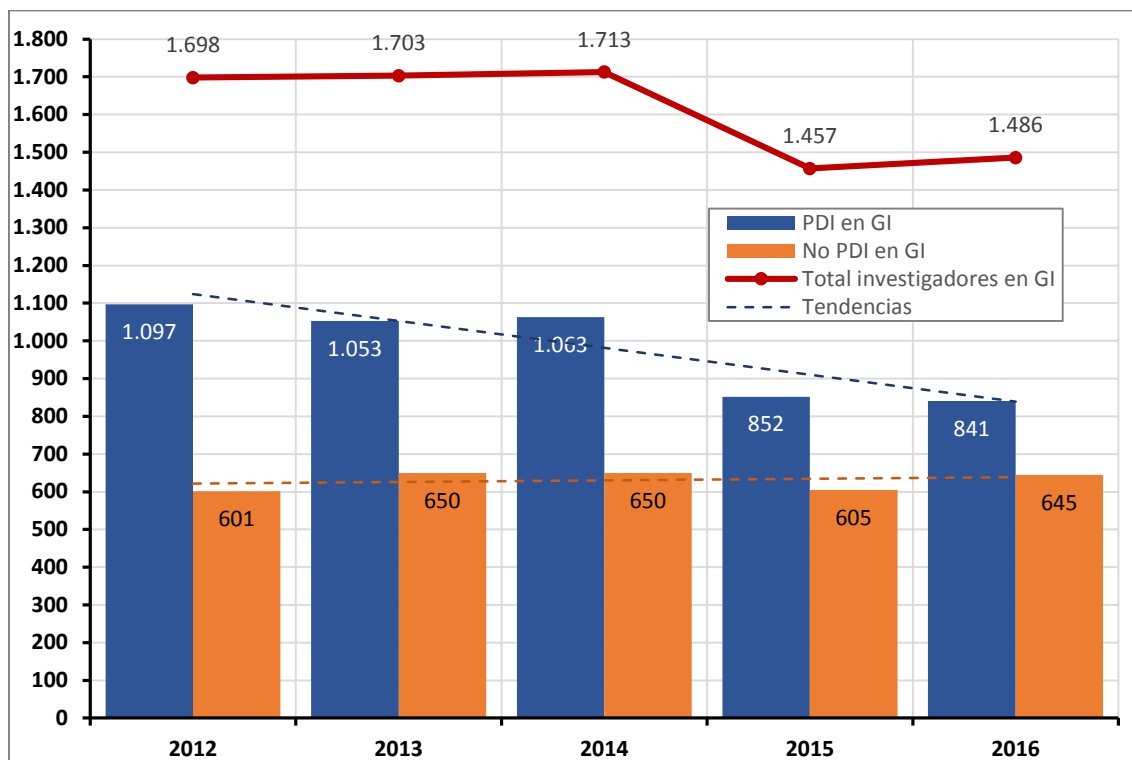
Tabla 3.3. Composición de los GI: PDI de la ULPGC y No PDI adscritos a los GI de la ULPGC

	2012		2013		2014		2015		2016	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total investigadores en GI	1.698	100,0	1.703	100,0	1.713	100,0	1.457	100,0	1.486	100,0
PDI en GI	1.097	64,6	1.053	61,8	1.063	62,1	852	58,5	841	56,6
No PDI en GI	601	35,4	650	38,2	650	37,9	605	41,5	645	43,4

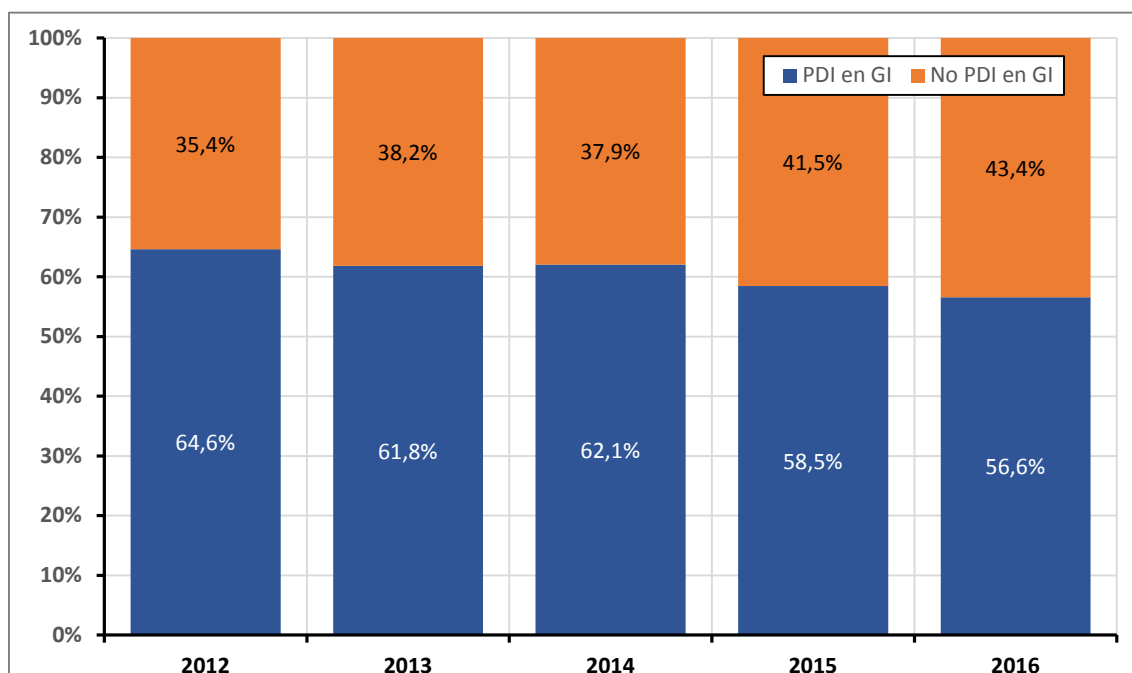
En el último año del periodo mostrado (2016), el número total de investigadores en los GI es un total de 1.486. En la segunda y tercera fila se muestra la composición

de los GI en función de si se trata de personal docente investigador (PDI) de la ULPGC o no PDI.

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



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



Gráfica 3.3.b. Porcentaje de PDI y No PDI adscritos a los GI de la ULPGC

3.2. Grupos de Investigación por ramas de conocimiento

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

Tabla 3.4. GI y número de investigadores (por tipo) que pertenecen a los GI. (2015-2016)

Rama de Conocimiento	2015				2016			
	Nº GIR	Nº Investigadores			Nº GIR	Nº Investigadores		
		PDI	No PDI	Total		PDI	No PDI	Total
ARTES Y HUMANIDADES	22	169	105	274	22	172	107	279
CIENCIAS	26	141	135	276	24	133	137	270
CIENCIAS DE LA SALUD	20	123	112	235	21	149	163	312
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	25	215	98	313	23	174	74	248
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	22	204	155	359	22	213	164	377
TOTALES	115	852	605	1.457	112	841	645	1.486

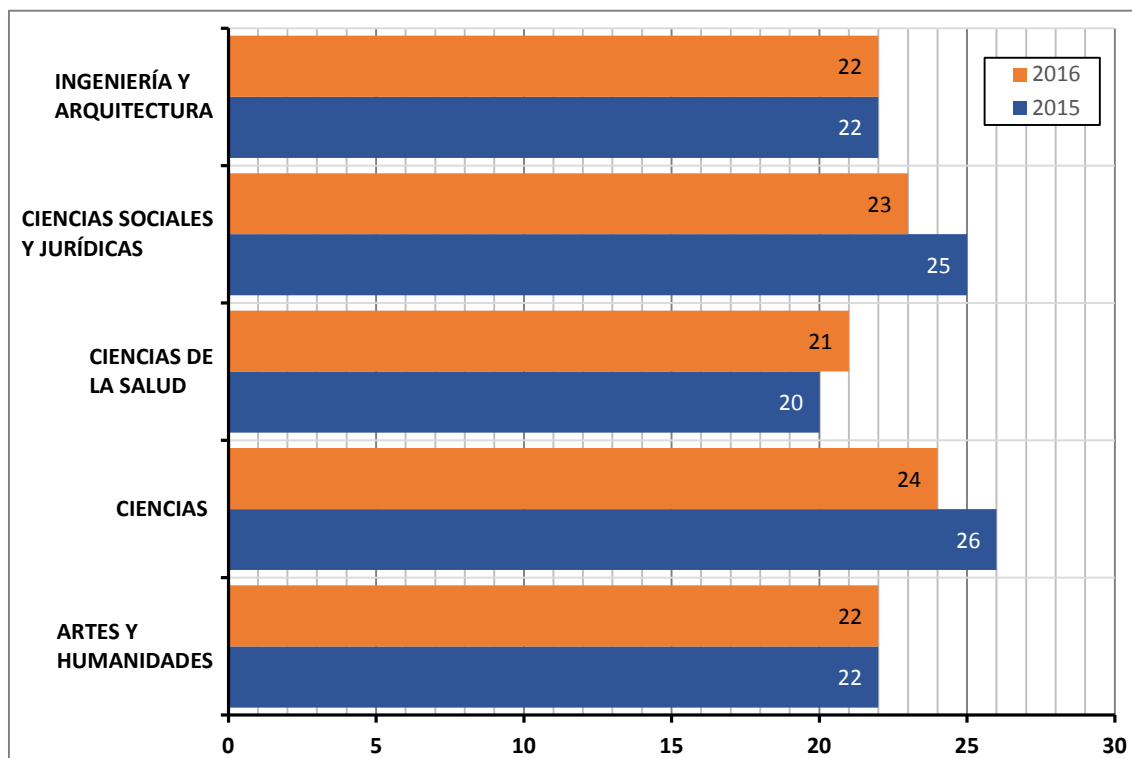


Gráfico 3.4.a. Número de GI por rama de conocimiento (2015-2016)

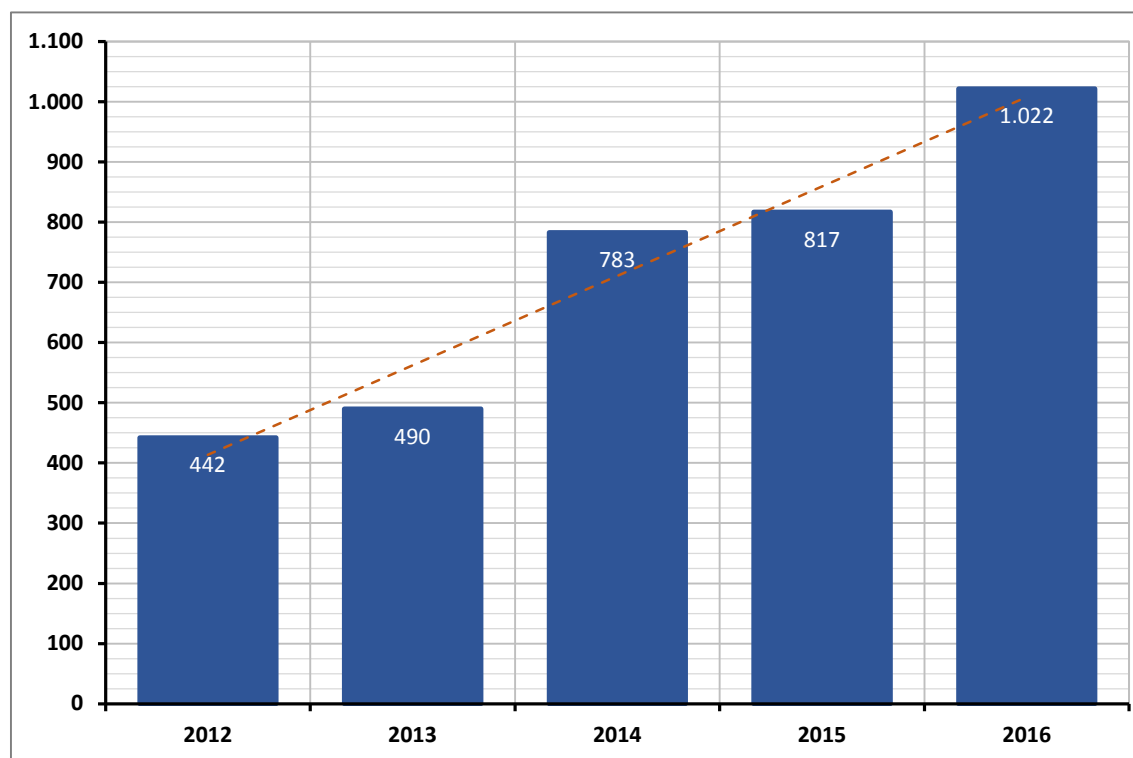
3.3. Tamaño de los Grupos de Investigación en Institutos Universitarios

La evolución del número de grupos de investigación adscritos a los institutos universitarios se muestra en la tabla 3.5. El número de Institutos ha pasado de siete institutos, en el año 2012, a once institutos, en el año 2016. Este importante

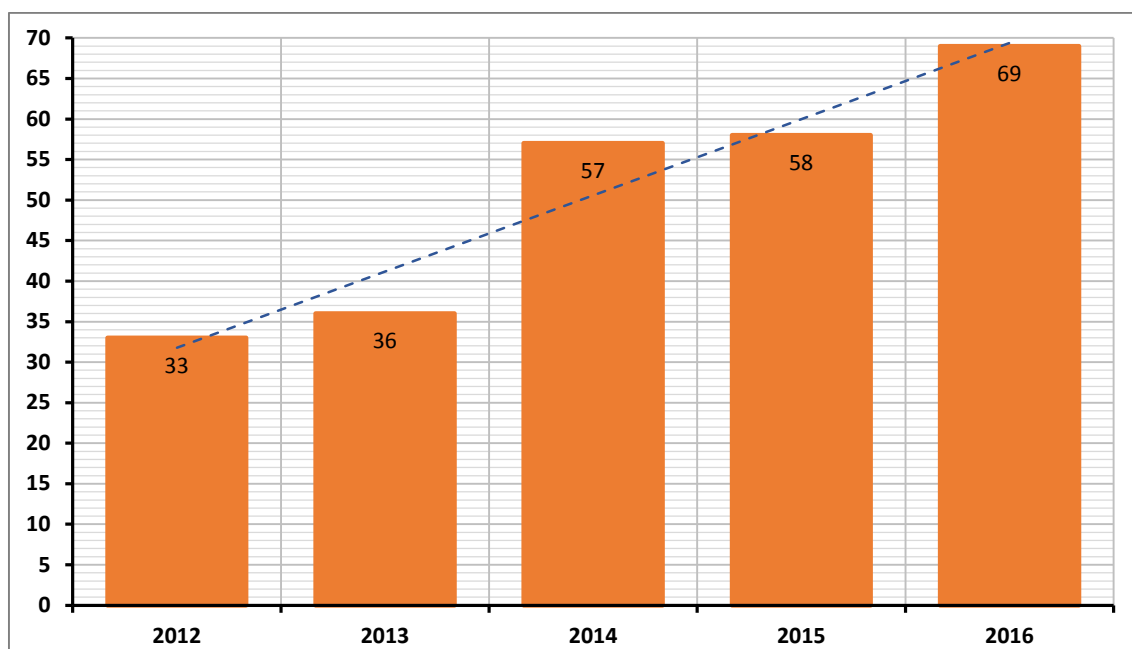
incremento en el número de institutos refleja la madurez en la tarea investigadora del PDI y por tanto, de los GI constituidos por dicho PDI. El número de Grupos que tiene cada instituto también se reflejan en la tabla citada, pasando de 33 grupos de investigación para el total de institutos en 2012 a 69 grupos para el año 2016. En los últimos años se ha duplicado el número de investigadores asociados a institutos, pasando de 442 miembros en el año 2012 a 1022 investigadores en el año 2016.

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

	2012		2013		2014		2015		2016	
Instituto Univ.	Invest.	GI	Invest.	GI	Invest.	GI	Invest.	GI	Invest.	GI
IUCTC	20	3	47	6	44	6	73	7	72	7
IUMA	60	1	78	1	78	1	118	1	118	1
IUSIANI	83	5	84	5	88	5	75	6	55	4
IUSA	60	6	61	6	78	6	68	5	70	5
IDETIC	53	5	48	5	49	5	58	5	73	6
IUTIDES	93	6	92	6	91	6	96	7	99	7
IOCAG	73	7	80	7	82	7	55	6	52	6
IATEXT	--	--	--	--	64	7	68	7	66	7
IUIBS	--	--	--	--	209	14	206	14	254	14
IUNAT	--	--	--	--	--	--	--	--	85	8
ECOQUA	--	--	--	--	--	--	--	--	78	4
Total en IU	442	33	490	36	783	57	817	58	1.022	69



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

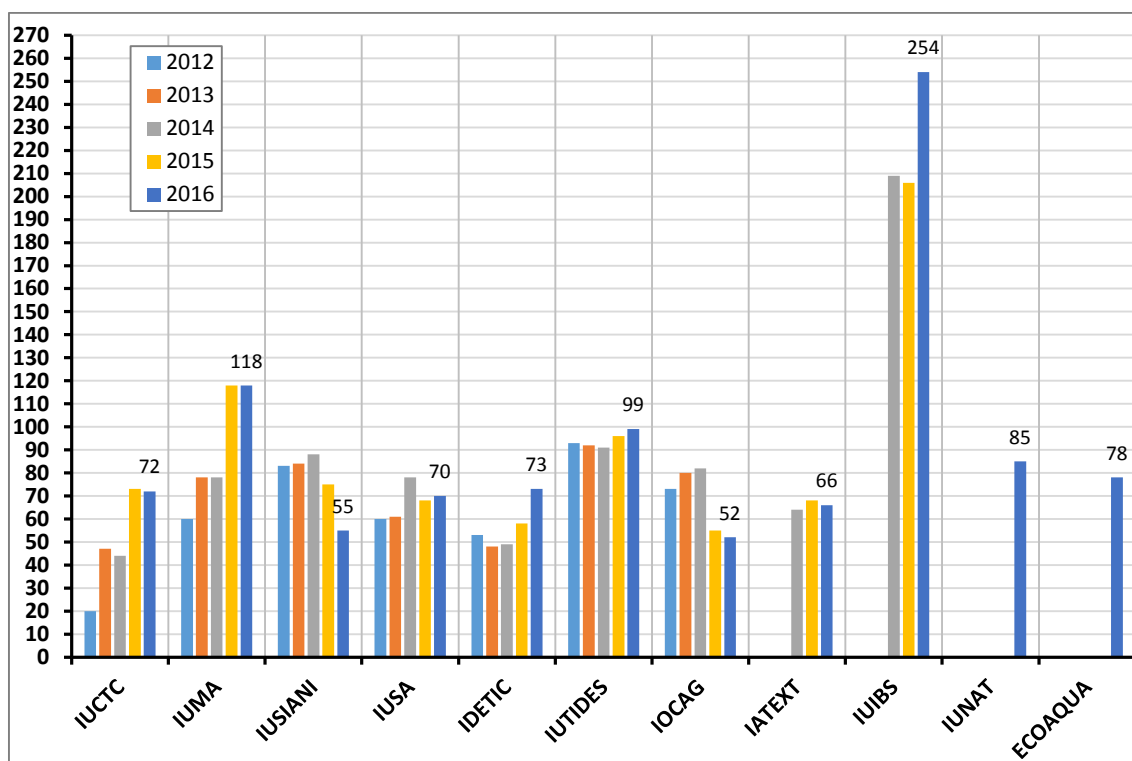


Gráfica 3.5.b. Evolución del número de Grupos de Investigación en IU

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 GI de la ULPGC

IU	2012			2013			2014			2015			2016		
	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	20	4,5	1,2	47	9,6	2,8	44	5,6	2,6	73	8,9	5,0	72	7,0	4,8
IUMA	60	13,6	3,5	78	15,9	4,6	78	10,0	4,6	118	14,4	8,1	118	11,5	7,9
IUSIANI	83	18,8	4,9	84	17,1	4,9	88	11,2	5,1	75	9,2	5,1	55	5,4	3,7
IUSA	60	13,6	3,5	61	12,4	3,6	78	10,0	4,6	68	8,3	4,7	70	6,8	4,7
IDETIC	53	12,0	3,1	48	9,8	2,8	49	6,3	2,9	58	7,1	4,0	73	7,1	4,9
IUTIDES	93	21,0	5,5	92	18,8	5,4	91	11,6	5,3	96	11,8	6,6	99	9,7	6,7
IOCAG	73	16,5	4,3	80	16,3	4,7	82	10,5	4,8	55	6,7	3,8	52	5,1	3,5
IATEXT	--	--	--	--	--	--	64	8,2	3,7	68	8,3	4,7	66	6,5	4,4
IUIBS	--	--	--	--	--	--	209	26,7	12,2	206	25,2	14,1	254	24,9	17,1
IUNAT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85	8,3	5,7
ECOQUA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78	7,6	5,2
Total Inv. en IU	442	100,0	26,0	490	100,0	28,8	783	100,0	45,7	817	100,0	56,1	1.022	100,0	68,8
Total Inv. en GI	1.698	--	--	1.703	--	--	1.713	--	--	1.457	--	--	1.486	--	--



Gráfica 3.6.a. Número de investigadores en Institutos Universitarios (2012-2016)

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 ser un 26% en el año 2012 a un 68,8% en el año 2016 en el total de la ULPGC.

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

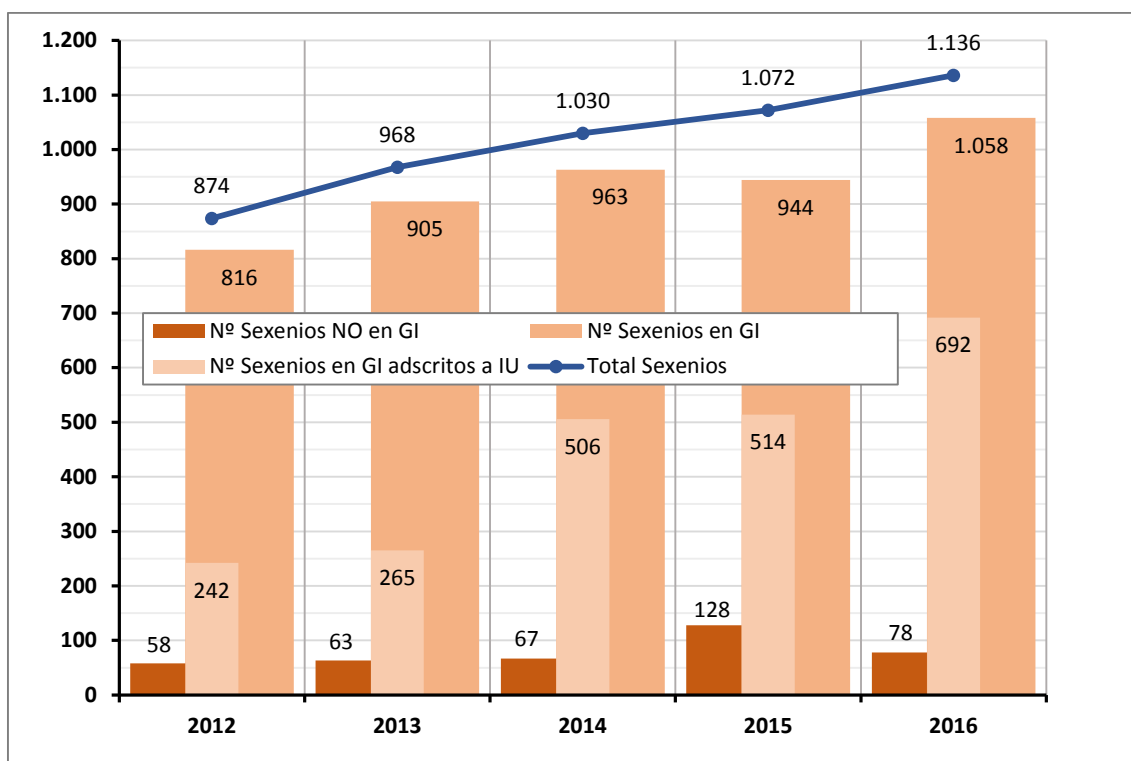
intrínsecamente diferentes. En la siguiente tabla 4.1 se refleja la evolución del número de sexenios de los investigadores de la ULPGC desde el año 2012 hasta el año 2016. El número de sexenios en el PDI ha aumentado en un 30 %, siendo de 874 sexenios en el año 2012 a 1136 en el año 2016. Se observa un incremento de nuevos sexenios cada año, oscilando los porcentajes entre un 9% y un 5,6%. En la cuarta fila de esta tabla se muestran los sexenios del PDI de la ULPGC que están adscritos a los GI. Se observa que la mayoría, alrededor del 93,1% del personal investigador, que tiene sexenios pertenece a los grupos de investigación. Siendo un porcentaje de investigadores mucho menor el que se encuentra no adscrito a los grupos de investigación, para el 2016 de un 6,9% del total. Si se analiza el número de sexenios que pertenecen a los institutos universitarios observamos un importante crecimiento pasando desde un 27,7% para el año 2012 a un 60,9% para el año 2016. Esta evolución indica que los Institutos están concentrando de forma progresiva la productividad científica de la Universidad.

Con estos datos se puede concluir que en la ULPGC la mayoría del PDI con sexenios está adscrito a grupos de investigación. Sólo un 6,9% del PDI que posee sexenios no pertenece a los mismos.

Tabla 4.1. Sexenios en los grupos de investigación de la ULPGC

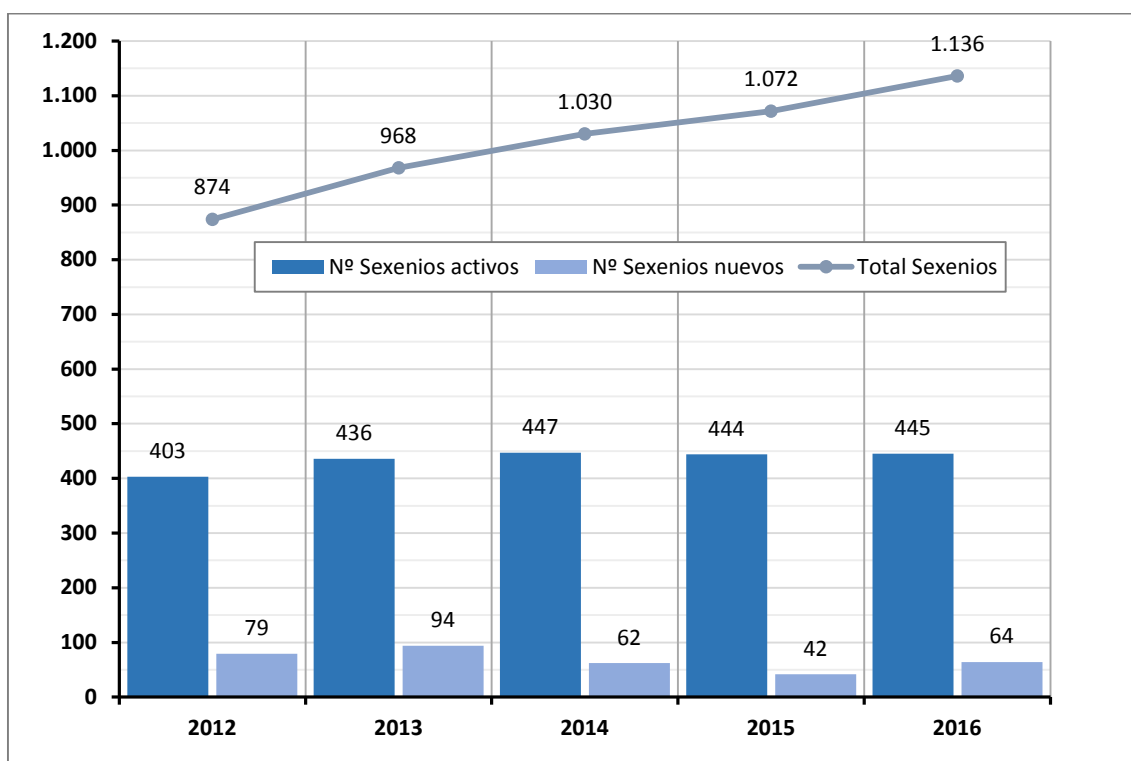
	2012		2013		2014		2015		2016	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total Sexenios (CU, TU y TEU)	874	100	968	100	1.030	100	1.072	100	1.136	100
Nº Sexenios activos en la ULPGC	403	46,1	436	45,0	447	43,4	444	41,4	445	39,2
Nº Sexenios nuevos	79	9,0	94	9,7	62	6,0	42	3,9	64	5,6
Nº Sexenios en GI	816	93,4	905	93,5	963	93,5	944	88,1	1.058	93,1
Nº Sexenios en GI adscritos a IU	242	27,7	265	27,4	506	49,1	514	47,9	692	60,9
Nº Sexenios NO en GI	58	6,6	63	6,5	67	6,5	128	11,9	78	6,9
Nº total Investigadores en GI en ULPGC	1.698	100	1.703	100	1.713	100	1.457	100	1.486	100
Nº Investigadores en GI con sexenios	398	23,4	428	25,1	432	25,2	448	30,7	485	32,6

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 GI y el número de sexenios de los que sí pertenecen a un GI, dentro de estos últimos se muestran los sexenios de los investigadores pertenecientes a GI adscritos a IU.



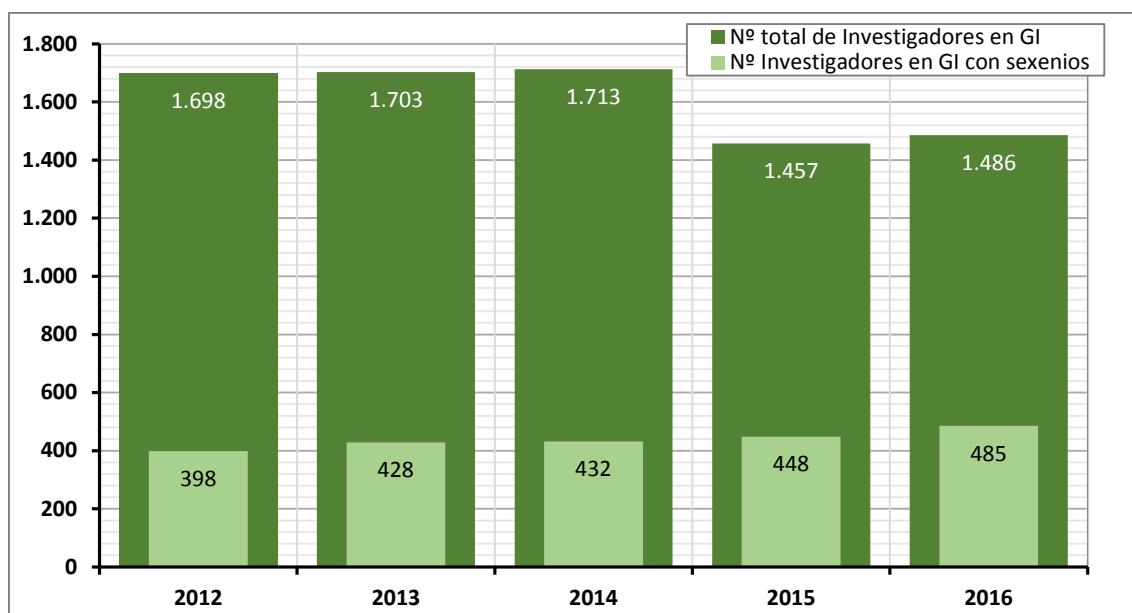
Gráfica 4.1.a. Sexenios en la ULPGC

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 en GI con y sin sexenios.

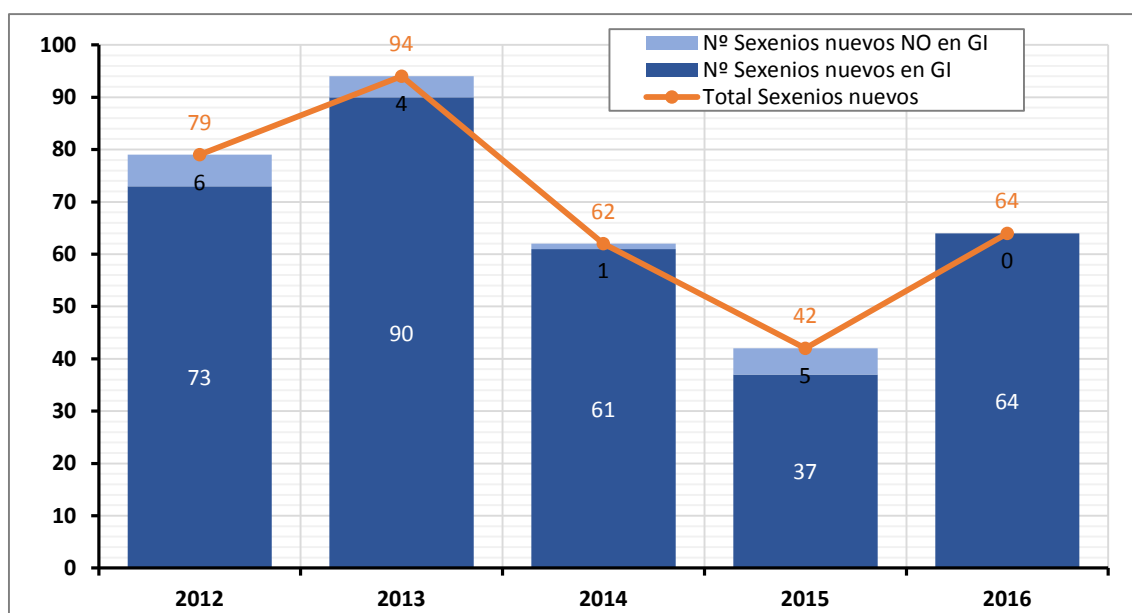


Gráfica 4.1.c. Total de investigadores en GI con y sin sexenios

De forma complementaria, en la tabla 4.2 se muestran los datos obtenidos de los nuevos sexenios en 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

	2012		2013		2014		2015		2016	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total Sexenios (CU, TU y TEU)	874	100	968	100	1.030	100	1.072	100	1.136	100
Nº Sexenios nuevos	79	9,0	94	9,7	62	6,0	42	3,9	64	5,6
Nº Sexen. nuevos en GI	73	92,4	90	95,7	61	98,4	37	88,1	64	100
Nº Sexen. nuevos en GI adsc. a IU	18	22,8	24	25,5	30	48,4	23	54,8	49	76,6
Nº Sexen. nuevos NO en GI	6	7,6	4	4,3	1	1,6	5	11,9	0	0,0



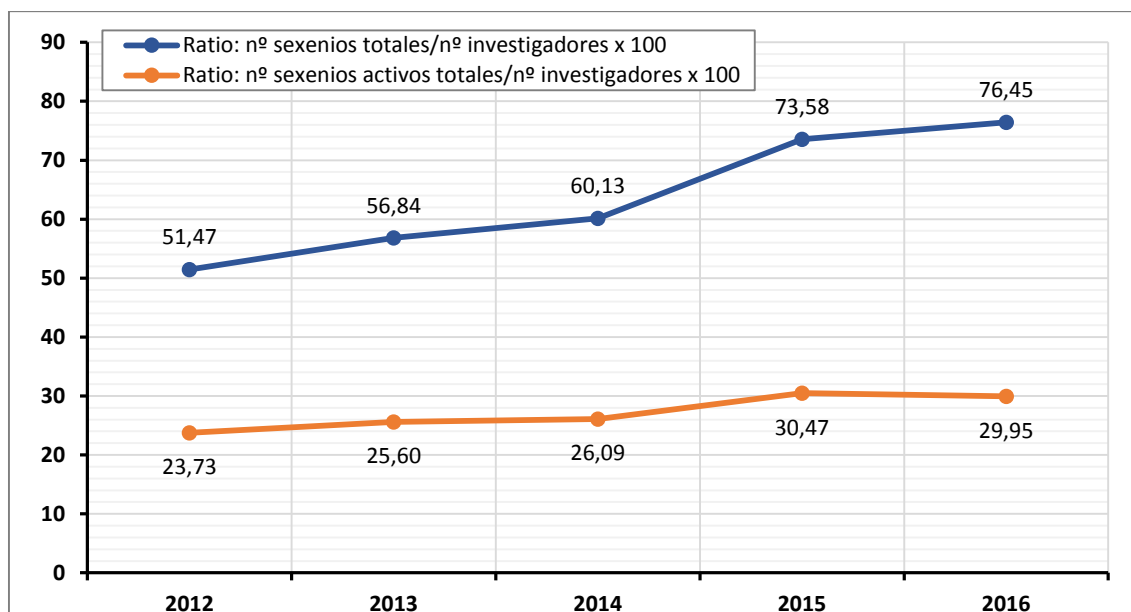
Gráfica 4.2.a. Evolución de los nuevos sexenios de la ULPGC por pertenencia a GI

Es importante definir unos índices que permitan comparar a 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 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016
Total Sexenios (CU, TU y TEU)	874	968	1.030	1.072	1.136
Nº Sexenios activos en la ULPGC	403	436	447	444	445
Nº total de Investigadores en la ULPGC	1.698	1.703	1.713	1.457	1.486
Ratio: nº sexenios totales/nº investigadores x 100	51,47	56,84	60,13	73,58	76,45
Ratio: nº sexenios activos totales/nº investigadores x 100	23,73	25,60	26,09	30,47	29,95

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.

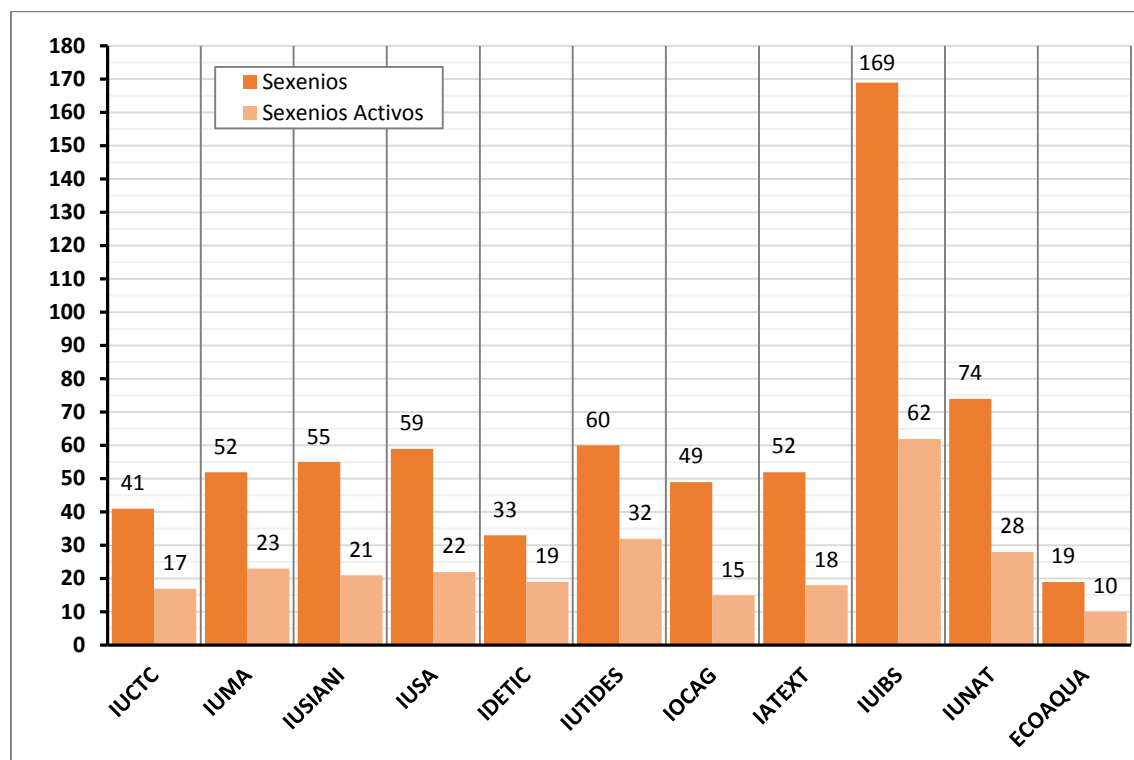
A continuación, en la Tabla 4.4 se observa la contribución en sexenios de los institutos universitarios. Se reflejan su aportación en sexenios totales y sexenios

activos, además de los índices definidos multiplicados por 100 para visualizar la aportación por unidad investigadora.

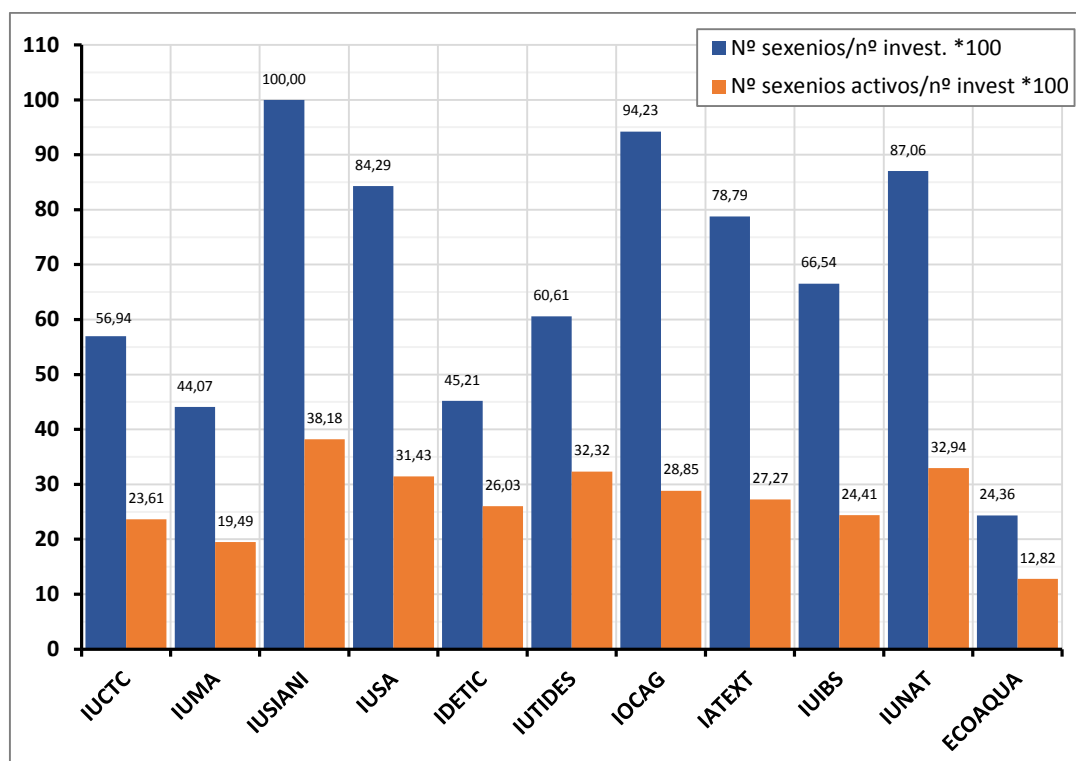
Tabla 4.4. Distribución de los sexenios en institutos universitarios en el año 2016

Instituto	2016						
	Investigadores	Sexenios	Sexenios Activos	Nº sexenios/ nº invest. *100	Nº sexenios activos/ nº invest *100	% de invest/ nº invest ULPGC	% sexenios/ nº sexenios ULPGC
IUCTC	72	41	17	56,94	23,61	7,05%	3,61%
IUMA	118	52	23	44,07	19,49	11,55%	4,58%
IUSIANI	55	55	21	100,00	38,18	5,38%	4,84%
IUSA	70	59	22	84,29	31,43	6,85%	5,19%
IDETIC	73	33	19	45,21	26,03	7,14%	2,90%
IUTIDES	99	60	32	60,61	32,32	9,69%	5,28%
IOCAG	52	49	15	94,23	28,85	5,09%	4,31%
IATEXT	66	52	18	78,79	27,27	6,46%	4,58%
IUIBS	254	169	62	66,54	24,41	24,85%	14,88%
IUNAT	85	74	28	87,06	32,94	8,32%	6,51%
ECOQUA	78	19	10	24,36	12,82	7,63%	1,67%
TOTAL IU	1.022	663	267	64,87	26,13	68,78%	58,36%
TOTAL ULPGC	1.486	1.136					

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 respectivos.



Gráfica 4.4.a. Sexenios totales y activos por IU en 2016



Gráfica 4.4.b. Índice de sexenios totales y activos por investigador de los IU en 2016

4.2. Evolución del número de tesis presentadas en la ULPGC

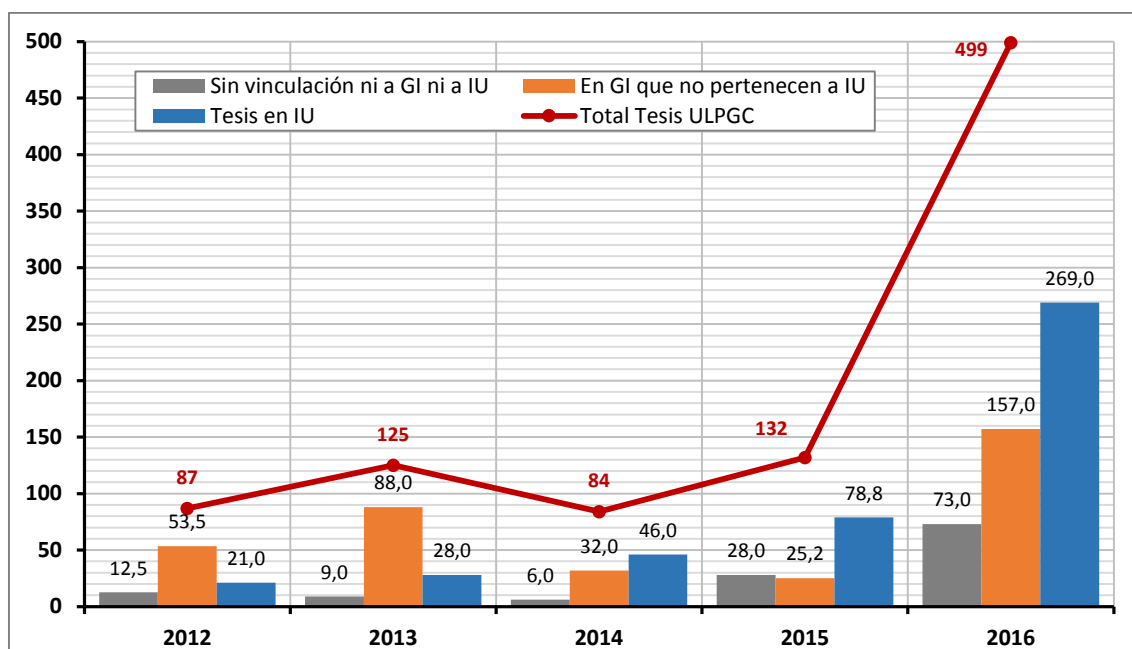
Un indicador útil de la capacidad investigadora que suele usarse en múltiples rankings está relacionado con las tesis que se han defendido por los estudiantes de los programas de doctorado. Para este caso se han considerado cinco años de análisis: desde 2012 hasta 2016. Se ha generado para la ULPGC la Tabla 4.5 donde se muestran los valores totales de tesis defendidas por doctorandos que no están vinculados a ningún GI, tesis defendidas por doctorandos que están vinculados a GI que no pertenecen a un instituto, y tesis defendidas por doctorandos vinculados a institutos de investigación.

Se observa cómo ha ido aumentando las tesis leídas en los institutos universitarios, pasando de ser el 24% en el año 2012 al 54% en el año y 2016.

Tabla 4.5. Tesis defendidas en la ULPGC desde el año 2012 hasta el 2016

	2012		2013		2014		2015		2016	
Vinculación de las Tesis	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Sin vinculación ni a GI ni a IU	12,5	14	9	7	6	7	28	21	73	15
En GI que no pertenecen a IU	53,5	61	88	70	32	38	25,2	19	157	31
Tesis en IU	21	24	28	22	46	55	78,8	60	269	54
Tesis ULPGC	87	100	125	100	84	100	132	100	499	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

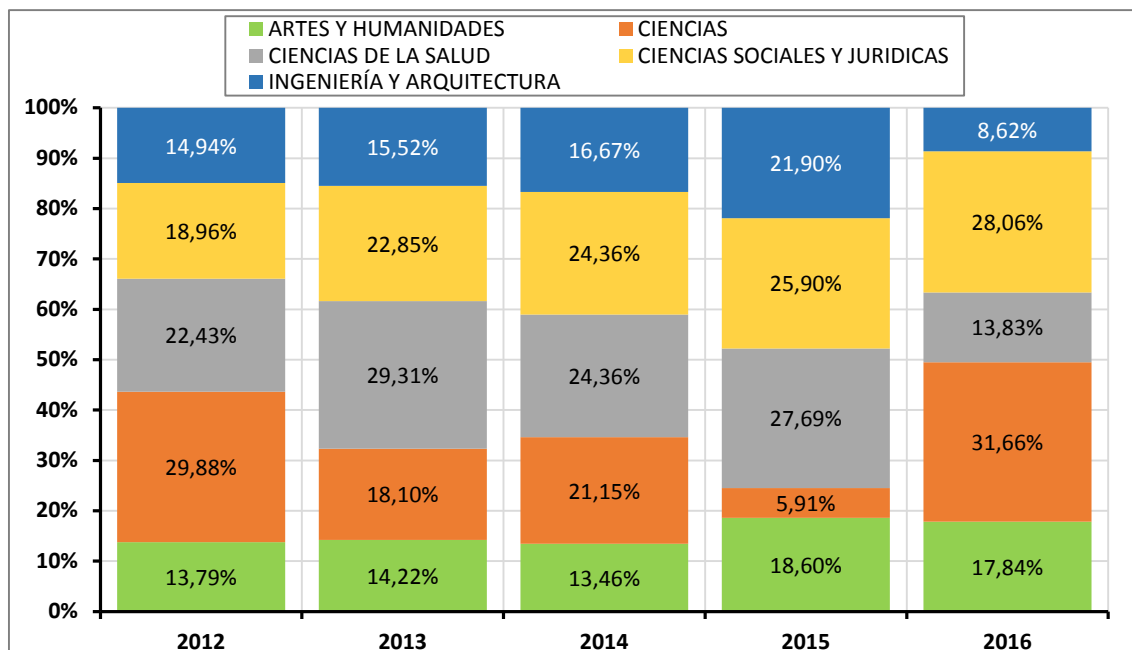


Gráfica 4.5.a. Tesis defendidas en la ULPGC (2012-2016)

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 ramas de conocimiento (2012-2016)

Rama de conocimiento	2012	2013	2014	2015	2016
Artes y Humanidades	13,79	14,22	13,46	18,60	17,84
Ciencias	29,88	18,10	21,15	5,91	31,66
Ciencias de la Salud	22,43	29,31	24,36	27,69	13,83
Ciencias Sociales y Jurídicas	18,96	22,85	24,36	25,90	28,06
Ingeniería y Arquitectura	14,94	15,52	16,67	21,90	8,62



Gráfica 4.6.a. Porcentaje de tesis leídas por rama de conocimiento (2012-2016)

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.

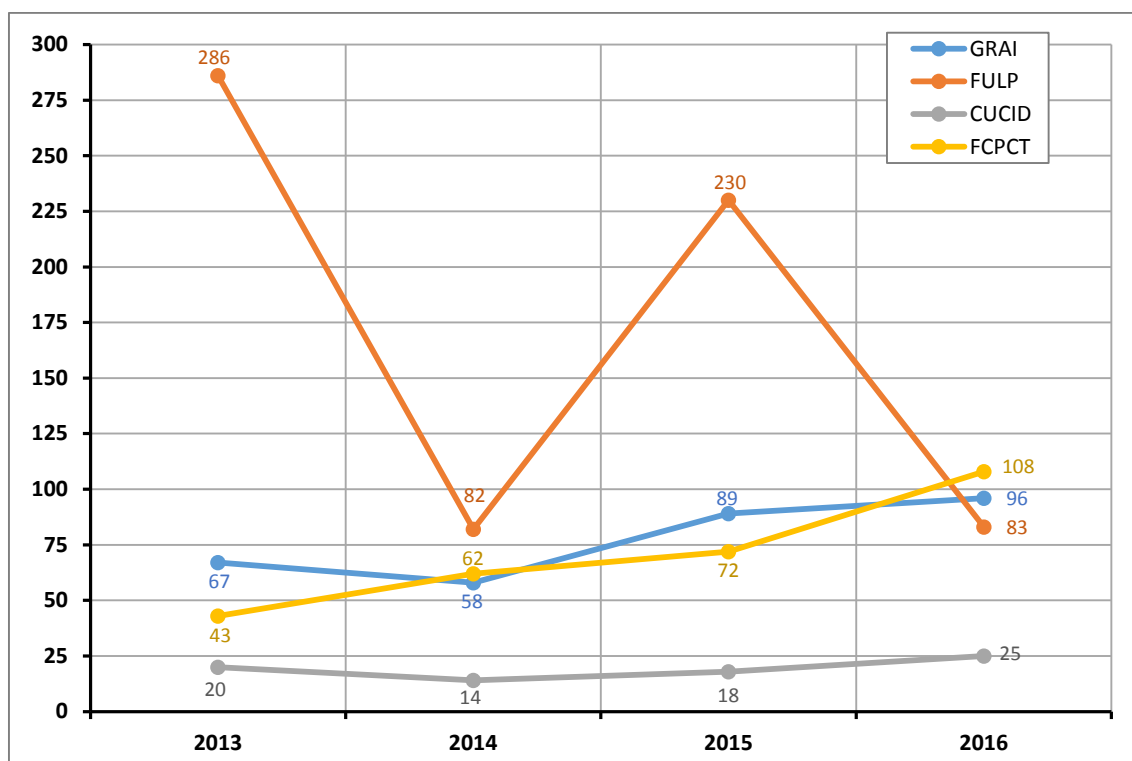
Se ha realizado la evaluación de las diferentes aportaciones a la ULPGC procedentes de Proyectos, Convenios o Contratos. En la Tabla 4.7 se muestra el total de proyectos gestionados y los importes totales dependiendo de la unidad que los ha gestionado. Se observa cómo se han distribuido durante el periodo 2013 a 2016, y el importe total superior a 15,5 M€. Se ha realizado una separación de los proyectos conseguidos por los institutos o por los grupos de investigación que no están adscritos a institutos universitarios, mostrándose en la tabla 4.8. El crecimiento de aportación de los Institutos Universitarios se observa que ha evolucionado desde un 41% en el año 2012 al 44,4% para el año 2016.

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

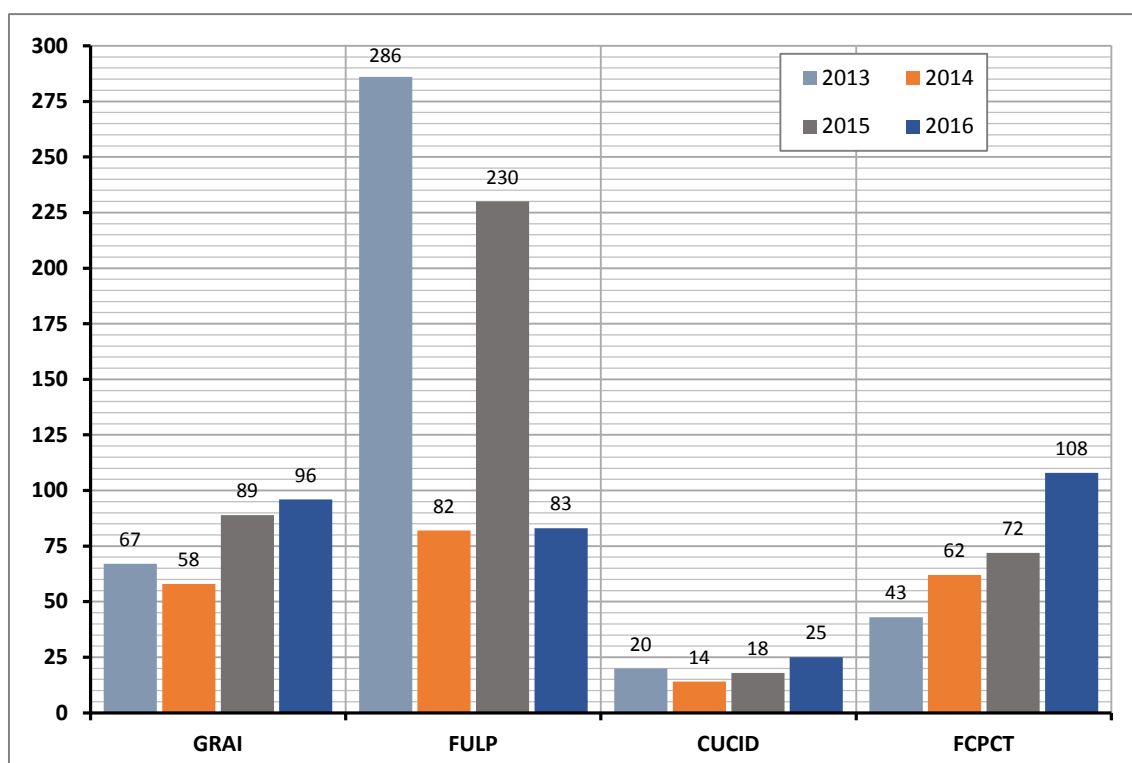
Departamento Gestor	2013			2014			2015			2016		
	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%	Nº	Ingresos (€)	%
GRAI	67	5.907.693,53	42,67	58	1.956.975,31	21,92	89	6.330.006,05	50,26	96	3.710.070,01	23,91
FULP	286	1.783.316,98	12,88	82	947.960,82	10,62	230	1.493.863,78	11,86	83	1.109.449,10	7,15
CUCID	20	3.380.699,12	24,42	14	1.473.659,02	16,51	18	1.835.108,86	14,57	25	3.931.985,53	25,34
FCPCT	43	2.772.453,70	20,03	62	4.548.850,64	50,95	72	2.936.357,65	23,31	108	6.765.519,13	43,60
TOTAL	416	13.844.163,33	100	216	8.927.445,79	100	409	12.595.336,34	100	312	15.517.023,77	100

Centrándonos en las unidades de gestión de estos proyectos, podemos indicar que en 2016 han sido gestionados un total de 312 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 2013-2016.

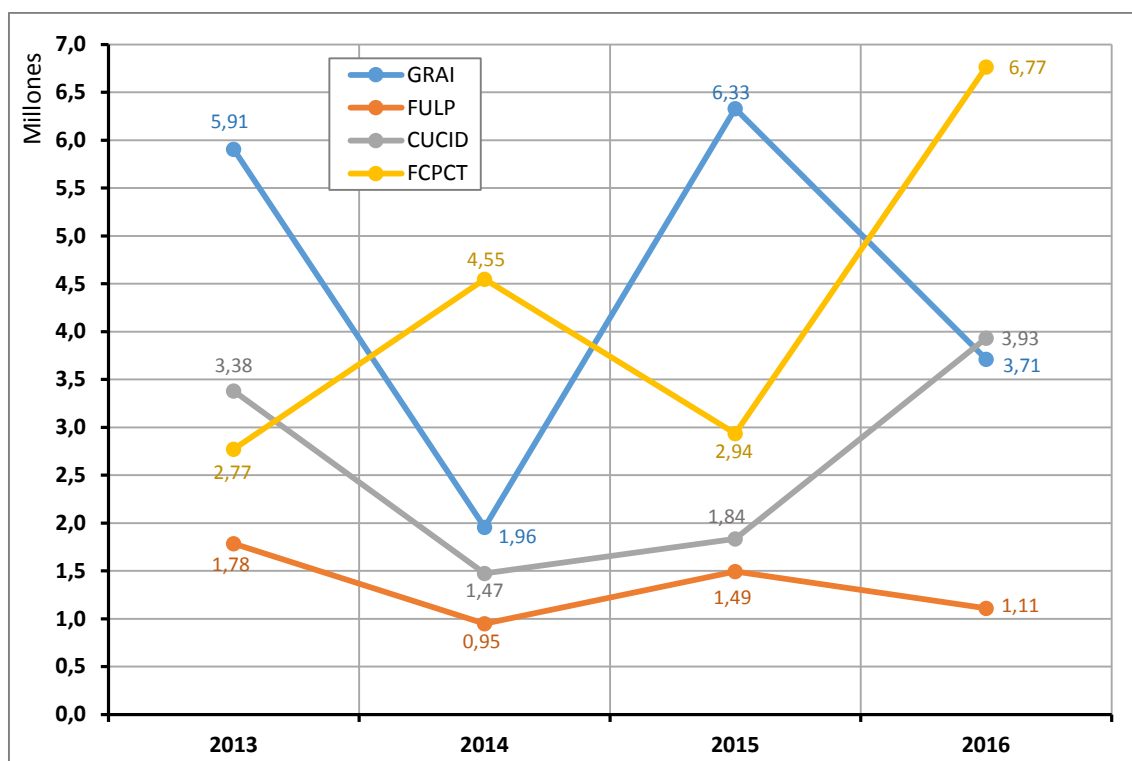
En las gráficas siguientes, 4.7.a, 4.7.b, 4.7.c y 4.7.d, se representan los datos mostrados en la tabla 4.7, número e ingresos de proyectos, convenios y contratos, tanto por unidad gestora como por año.



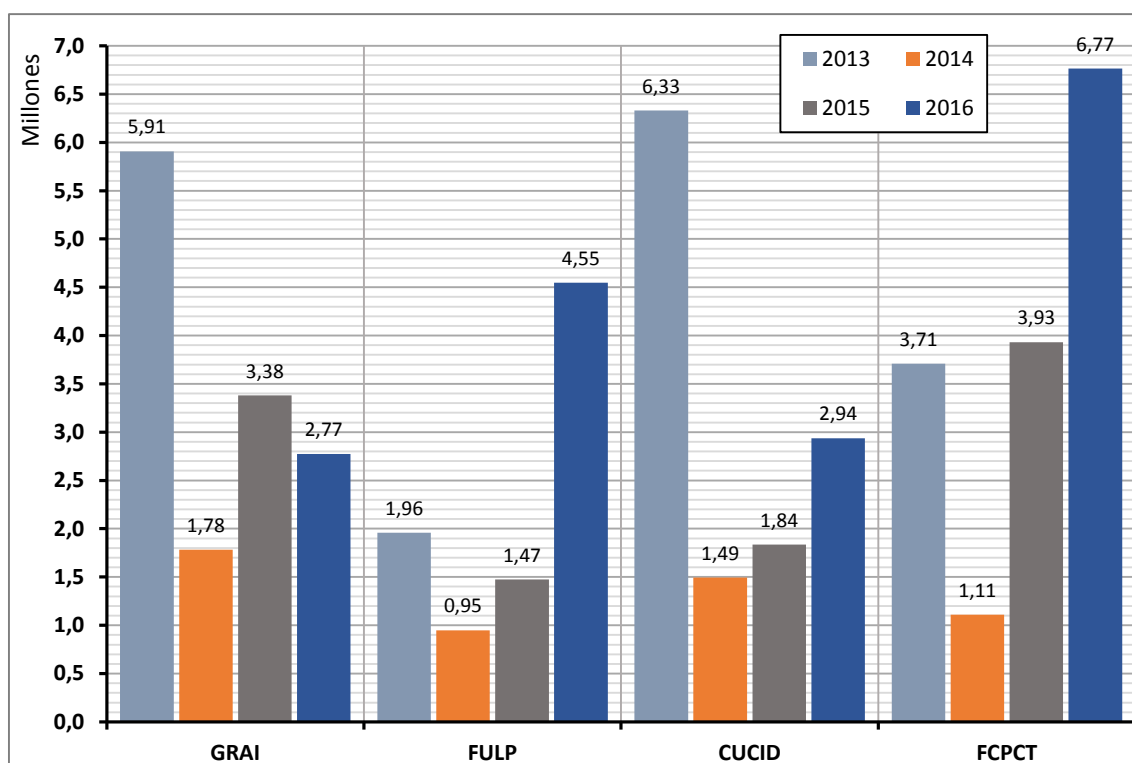
Gráfica 4.7.a. Número de Proyectos, Convenios y Contratos por años gestionados por las diferentes unidades de gestión



Gráfica 4.7.b. Evolución anual del número de Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades gestoras (2013-2016)



Gráfica 4.7.c. Ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos por años gestionados por las diferentes unidades de gestión (millones de euros)



Gráfica 4.7.d. Evolución anual de los ingresos por Proyectos, Convenios y Contratos gestionados por cada una de las unidades gestoras (2013-2016)

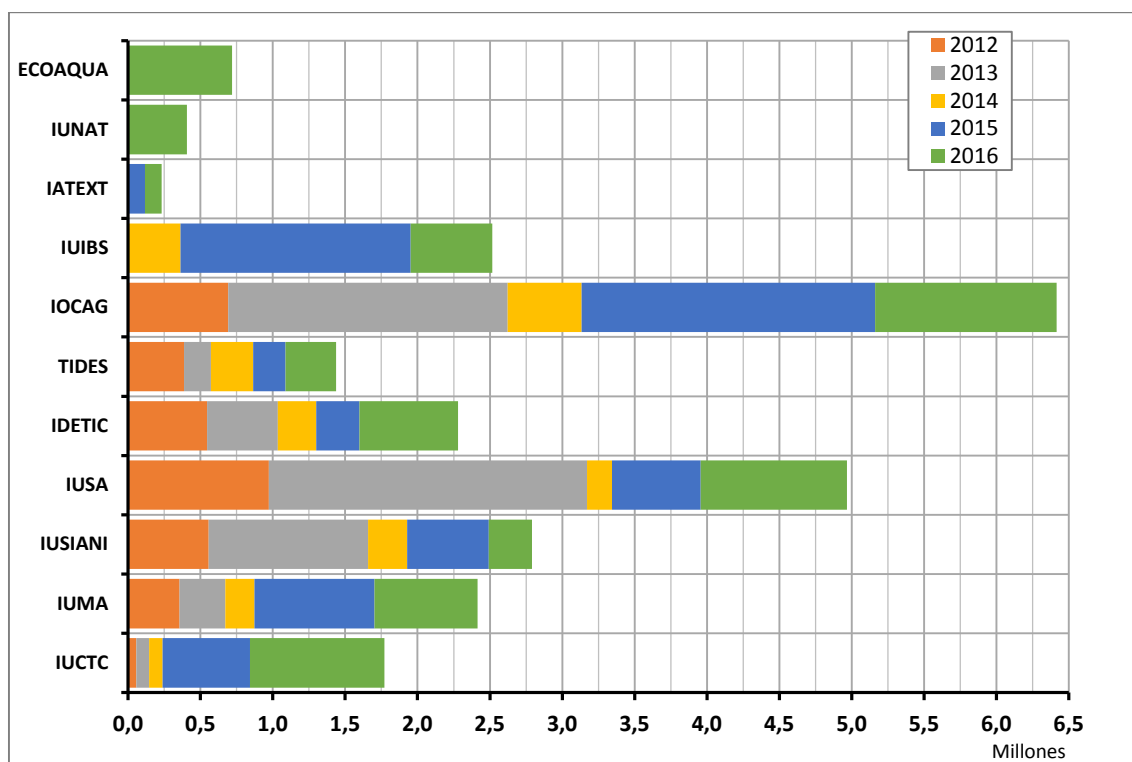
En la Tabla 4.8, se muestra cómo la aportación de los Grupos de Investigación, no adscritos a institutos universitarios, es superior a los años anteriores pero que irá disminuyendo a medida que las aportaciones de los institutos sustituyan a la de los

grupos de procedencia. De la misma forma se puede evaluar los grupos de investigación no adscritos a Institutos que han gestionado sus proyectos con organizaciones externas a la ULPGC.

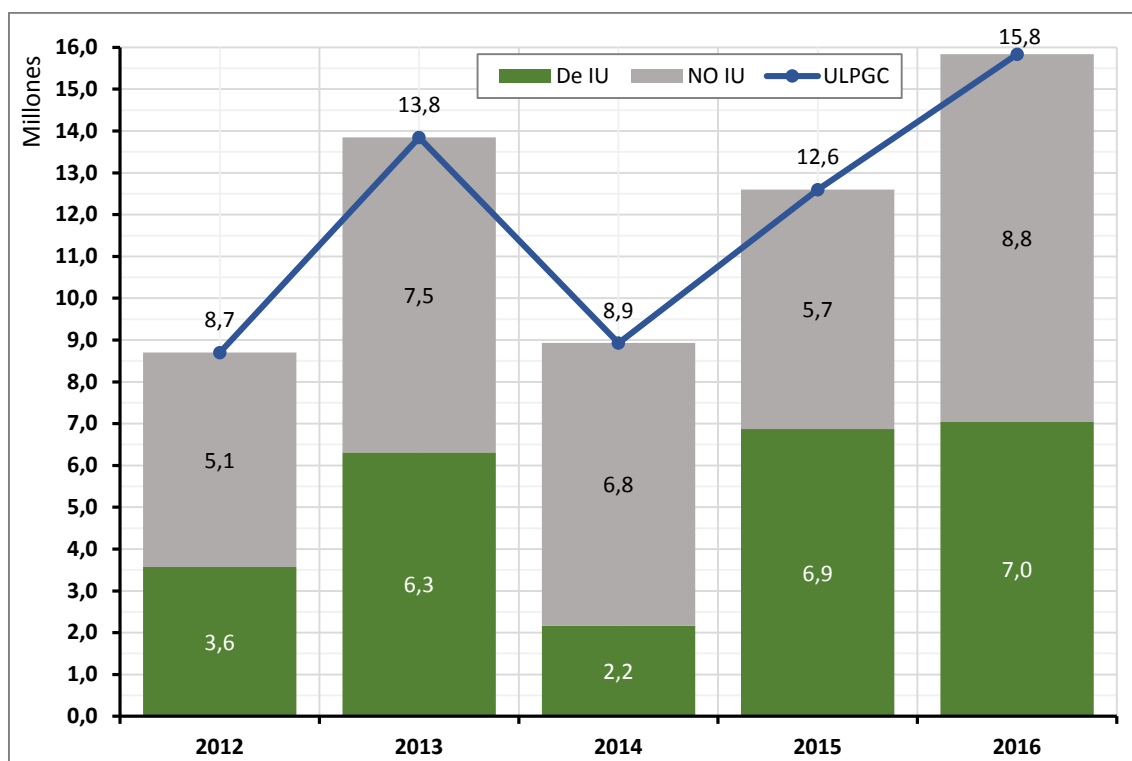
Tabla 4.8. Evolución de los importes de los proyectos, convenios y contratos en la ULPGC, desde 2012 hasta 2016

		2012			2013			2014			2015			2016		
Instituto Universitario		IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)	IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)	IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)	IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)	IMPORTE	INST (%)	ULPGC (%)
IUCTC		56.761,0	1,6	0,7	89.017,0	1,4	0,6	92.930,4	4,3	1,0	604.016,8	8,8	4,8	928.365,4	13,2	5,9
IUMA		354.561,0	9,9	4,1	317.648,0	5,0	2,3	200.684,9	9,3	2,2	830.560,0	12,1	6,6	711.634,1	10,1	4,5
IUSIANI		556.926,0	15,6	6,4	1.100.345,0	17,4	7,9	270.782,0	12,5	3,0	563.252,0	8,2	4,5	298.671,0	4,2	1,9
IUSA		973.679,0	27,3	11,2	2.198.587,0	34,8	15,9	171.093,1	7,9	1,9	612.122,1	8,9	4,9	1.012.548,1	14,4	6,4
IDETIC		546.237,0	15,3	6,3	487.858,0	7,7	3,5	266.419,1	12,3	3,0	298.665,1	4,3	2,4	680.666,4	9,7	4,3
TIDES		387.001,0	10,8	4,4	185.299,0	2,9	1,3	291.260,8	13,5	3,3	224.095,0	3,3	1,8	349.348,3	5,0	2,2
IOCAG		692.278,0	19,4	8,0	1.930.782,0	30,6	13,9	510.412,8	23,6	5,7	2.029.259,5	29,5	16,1	1.253.958,9	17,8	7,9
IUIBS		0,0	0	0	0,0	0	0	361.831,2	16,7	4,1	1.589.821,7	23,1	12,6	565.730,6	8,0	3,6
IATEXT		0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	116.881,8	1,7	0,9	113.776,7	1,6	0,7
IUNAT		0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	405.625,4	5,8	2,6
ECOQUA		0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	718.267,4	10,2	4,5
TOTAL INGRESOS	De IU	3.567.443,0	100	41,0	6.309.536,0	100	45,6	2.165.414,3	100	24,3	6.868.674,0	100	54,5	7.038.592,3	100	44,4
	NO IU	5.131.453,0	—	59,0	7.534.627,3	—	54,4	6.762.031,6	—	75,7	5.726.662,3	—	45,5	8.797.627,9	—	55,6
	ULPGC	8.698.896,0	—	100	13.844.163,3	—	100	8.927.445,9	—	100	12.595.336,3	—	100	15.836.220,2	—	100

En las gráficas siguientes, 4.8.a y 4.8.b, se muestra respectivamente la evolución anual de los ingresos de los IU, y la evolución anual de los ingresos totales de la ULPGC desglosados en los que provienen de los IU y los que no.



Gráfica 4.8.a. Evolución anual acumulada de los ingresos de los IU (2012-2016)



Gráfica 4.8.b. Evolución anual de los ingresos de la ULPGC según sean provenientes o no de IU

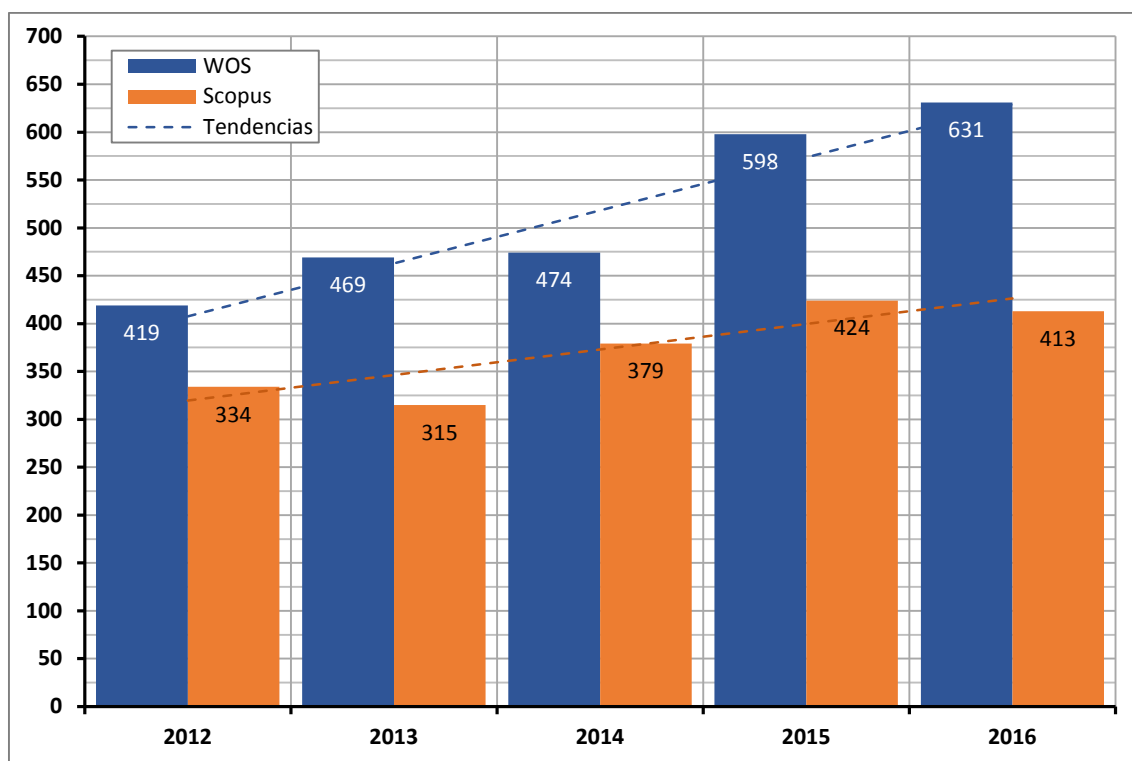
4.4. Producción e impacto de la ULPGC de las publicaciones

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.

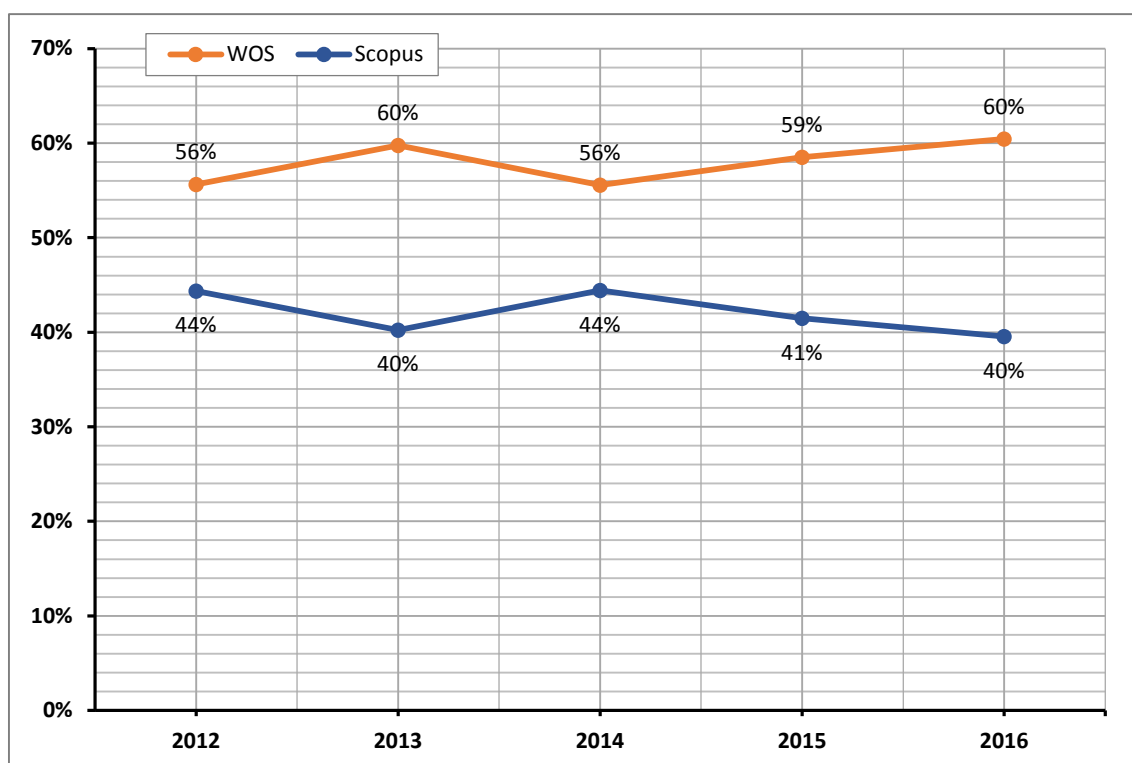
Se puede observar que las publicaciones de la ULPGC en el año 2016 se elevan a la cifra de 631 artículos en WOS y 413 artículos en SCOPUS. En la Tabla 4.9 se reflejan los datos anuales de las publicaciones en WOS y SCOPUS de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en el periodo 2012-2016.

Tabla 4.9. Publicaciones de la ULPGC WOS y SCOPUS en el periodo 2012-2016

	2012		2013		2014		2015		2016	
Plataforma	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
WOS	419	56%	468	60%	474	56%	598	59%	631	60%
SCOPUS	334	44%	315	40%	379	44%	424	41%	413	40%
TOTAL	753	100%	783	100%	853	100%	1022	100%	1.044	100%



Gráfica 4.9.a. Número de publicaciones de la ULPGC en las plataformas WOS y SCOPUS en el periodo 2012-2016

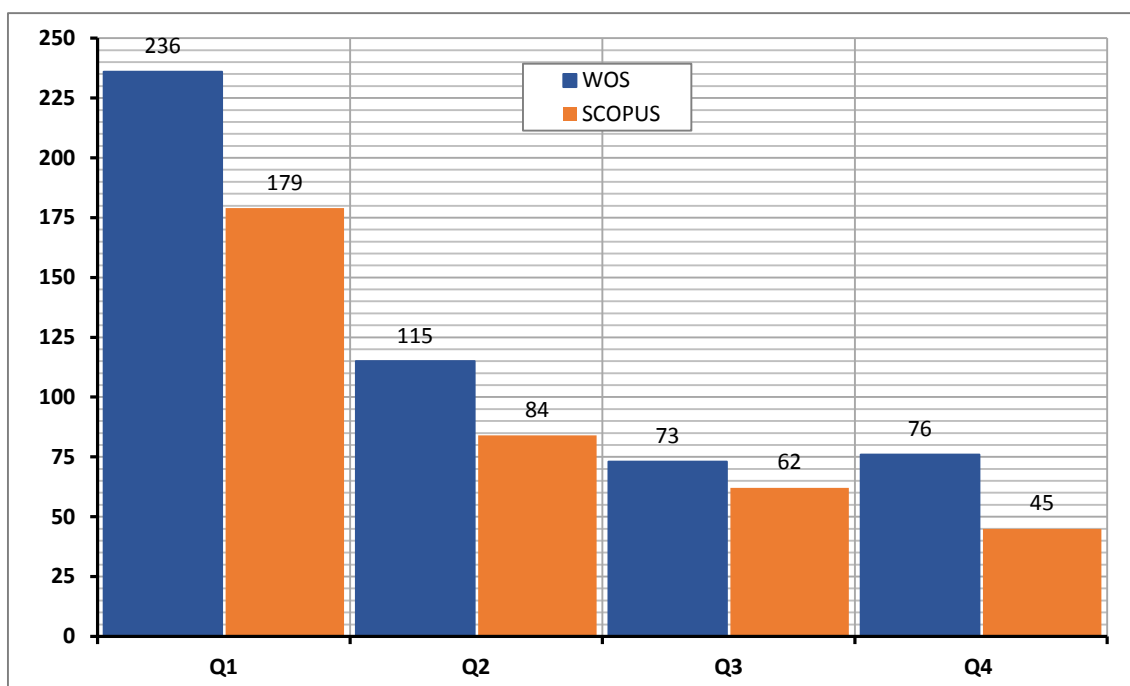
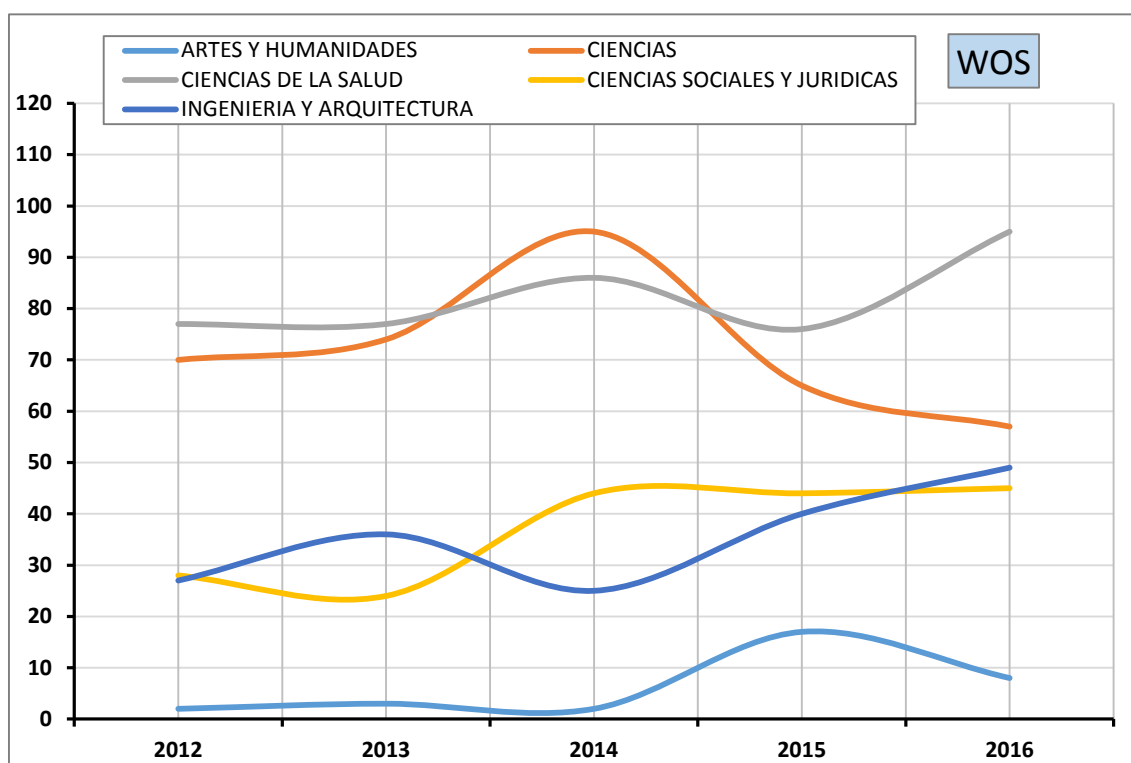


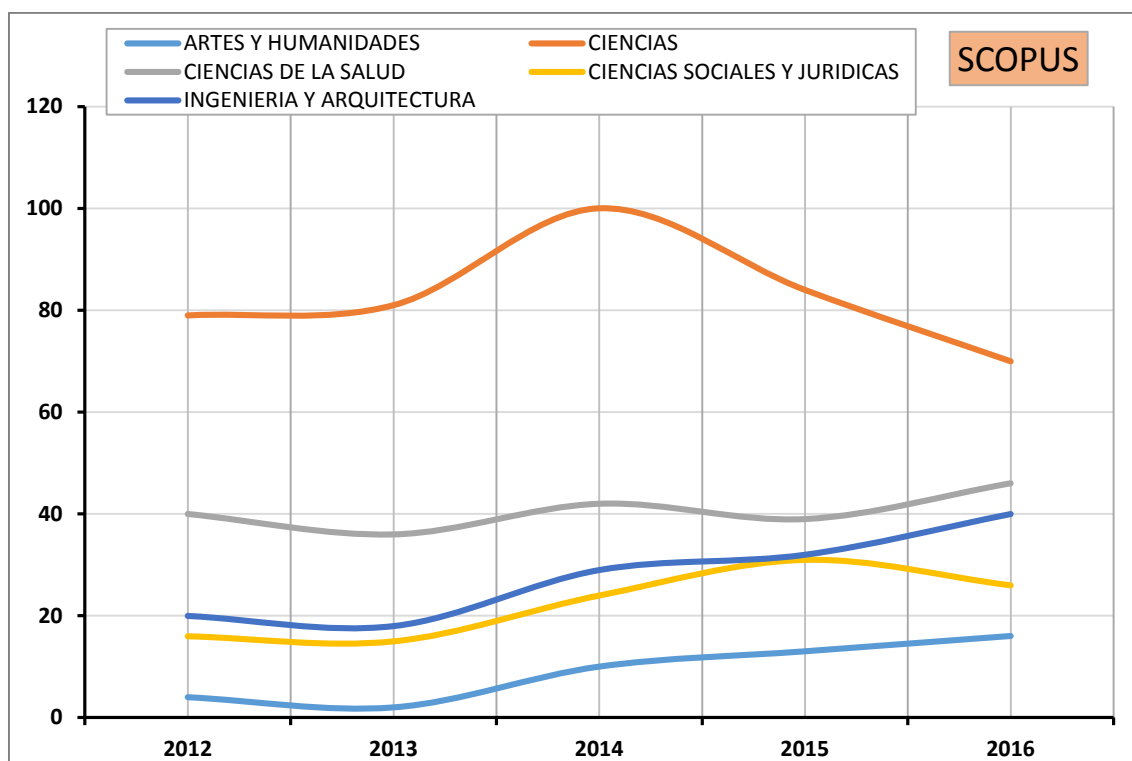
Gráfica 4.9.b. Porcentaje de publicaciones de la ULPGC en WOS y SCOPUS en el periodo 2012-2016

En la tabla 4.10 y en las siguientes gráficas, 4.10.a, 4.10.b y 4.10.c., se recogen los datos por rama de conocimiento de las publicaciones Q1 contabilizadas en la productividad científica de los Grupos de Investigación para cada anualidad.

Tabla 4.10. Publicaciones de la ULPGC 2016 en WOS y SCOPUS según el factor/índice de impacto

Plataforma	2016			
	Q1	Q2	Q3	Q4
WOS	236	115	73	76
SCOPUS	179	84	62	45

**Gráfica 4.10.a.** Publicaciones ULPGC en 2016 recogidas en WOS y SCOPUS clasificadas por factor/índice de impacto**Gráfica 4.10.b.** Publicaciones Q1 recogidas en WOS y contabilizadas en los Grupos de Investigación para el cálculo de la productividad científica por rama de conocimiento y cuartil



Gráfica 4.10.c. Publicaciones Q1 recogidas en SCOPUS y contabilizadas en los Grupos de Investigación para el cálculo de la productividad científica por rama de conocimiento y cuartil

4.5. Productividad GIR de la ULPGC en el periodo 2012-2016. Comparativa con periodo 2011-2015

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 2017.

Esta clasificación se incorporará a la información pública disponible en la Web de GIR ULPGC.

La clasificación es la siguiente:

Tabla 4.11. Clasificación de los GIR 2017 en categorías

Cód. GIR	Instituto Univer.	Denominación del GIR	Rama de Conocimiento	Categoría
001	IDeTIC	IDeTIC-División de Fotónica y Comunicaciones	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
003	IUCTC	IUCTC-Grupo de Arquitectura y Concurrencia	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A
005	--	Termollica	CIENCIAS	B
006	IATEXT	IATEXT-Grupo de Investigación de Filología Clásica "Juan de Iriarte"	ARTES Y HUMANIDADES	A+

Cód. GIR	Instituto Univer.	Denominación del GIR	Rama de Conocimiento	Categoría
007	--	EIT-Economía de las Infraestructuras y el Transporte	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
010	IOCAG	IOCAG-QUIMA	CIENCIAS	A+
014	IUCTC	IUCTC-Estrategia y Negocios Internacionales	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
016	--	Parasitología, dermatología y biopatología veterinaria	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
018	IUNAT	Tecnología química y desarrollo sostenible	CIENCIAS	A
020	IUIBS	IUIBS-Medicina veterinaria e investigación terapéutica	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
024	IUCTC	IUCTC-Dirección de Márquetin, RSC y empresa familiar	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
026	IUNAT	IUNAT-Grupo de interacción radiación-materia	CIENCIAS	A+
035	IUNAT	IUNAT-Control analítico de fuentes medioambientales	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
036	IUIBS	IUIBS-Osteoporosis y Metabolismo Mineral	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
039	IUIBS	IUIBS-Bioquímica farmacológica	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
040	IUSA	IUSA-Reproducción Animal	CIENCIAS DE LA SALUD	A
041	IOCAG	IOCAG-Geografía física y medio ambiente	ARTES Y HUMANIDADES	A+
042	IUIBS	IUIBS-Grupo de investigación en farmacología molecular y traslacional-biopharm ULPGC	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
044	TIDES	TIDES-Técnicas estadísticas bayesianas y de decisión en la economía y empresa (TEBADM)	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
059	--	Oceanografía Física y Geofísica Aplicada (OFyGA)	CIENCIAS	A+
061	IATEXT	IATEXT-Documentación, Patrimonio e Historia Atlántica	ARTES Y HUMANIDADES	A+
065	IUCTC	IUCTC-Estadística	CIENCIAS	A+
066	--	Pensamiento, creación y representación en el ámbito de los estudios culturales	ARTES Y HUMANIDADES	A
069	IUSA	IUSA-Sanidad de la Acuicultura y especies silvestres, Enfermedades infecciosas	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
073	IUCTC	IUCTC-Computación inteligente, percepción y big data (CIPERBIG)	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
074	IOCAG	IOCAG-Geología Aplicada y Regional (GEOGAR)	CIENCIAS	A+
075	--	Arquitectura y paisaje	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
080	IDeTIC	IDeTIC-División de procesamiento digital de señales	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
081	IUIBS	IUIBS-Neuroglaciencia y reparación axonal	CIENCIAS DE LA SALUD	B
082	IUSA	IUSA-Histología y Patología Veterinaria	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
084	IOCAG	IOCAG-Grupo de Procesado de imágenes y Teledetección (GPIT)	CIENCIAS	A+
088	IUNAT	IUNAT-Física marina y teledetección aplicada (FIMATA)	CIENCIAS	A
090	--	Organización y dirección de empresas (Management)	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+

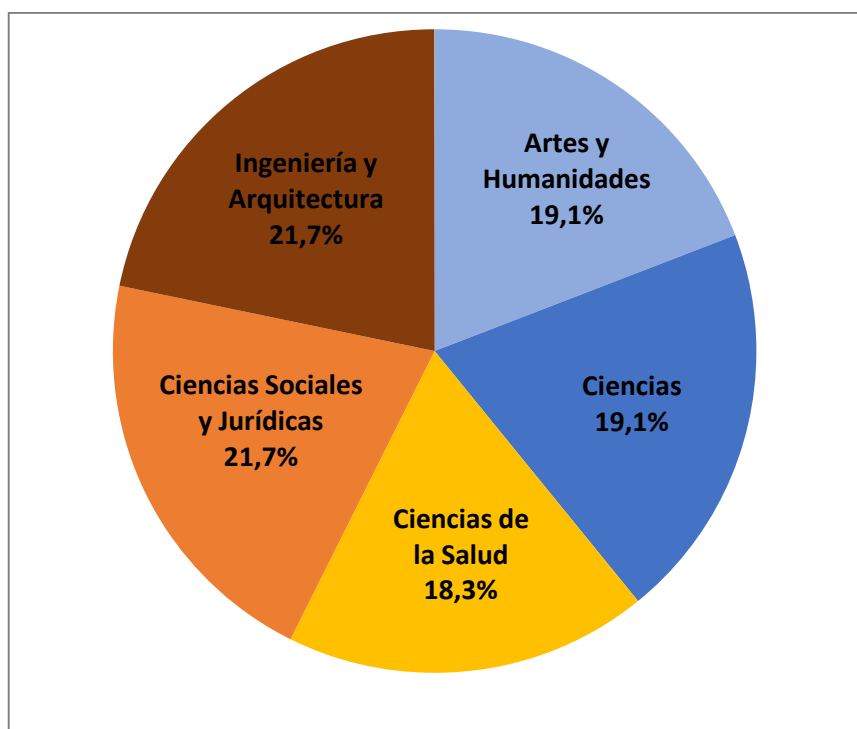
Cód. GIR	Instituto Univer.	Denominación del GIR	Rama de Conocimiento	Categoría
098	IOCAG	IOCAG-Grupo de Oceanografía Física	CIENCIAS	A+
100	--	Finanzas Cuantitativas y Computacionales	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
101	TIDES	TIDES-Economía, medioambiente, sostenibilidad y turismo (ECOMAS)	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
104	--	G 9-Historia, economía y sociedad	ARTES Y HUMANIDADES	A+
107	--	Estudios sobre humanismo filología y pervivencia clásicas y literatura canaria	ARTES Y HUMANIDADES	A+
114	--	Sociolingüística, dialectología y lingüística aplicada a la enseñanza	ARTES Y HUMANIDADES	A+
115	--	Praxiología motriz, entrenamiento deportivo, didáctica de las actividades físicas y salud (GIPEDS)	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
116	--	Investigaciones Filológicas en Canarias y Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación	ARTES Y HUMANIDADES	B
117	--	Anatomía Aplicada y Herpetopatología	CIENCIAS DE LA SALUD	A
120	IUNAT	IUNAT-Fotocatálisis y espectroscopia para aplicaciones medioambientales	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
125	--	Economía de la salud y políticas públicas	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
131	IOCAG	IOCAG-Oceanografía Biológica y Algología Aplicada	CIENCIAS	A+
134	IUIBS	IUIBS-Rendimiento humano, ejercicio físico y salud	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
141	--	Sociedades y Espacios Atlánticos	ARTES Y HUMANIDADES	A+
142	--	TARHA (Colonización de territorios insulares y continentales entre sociedades precapitalistas)	ARTES Y HUMANIDADES	A+
144	IUIBS	IUIBS-Estudio del proceso infeccioso y sus agentes causales	CIENCIAS DE LA SALUD	A
146	IUIBS	IUIBS-Patología médica	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
147	IUNAT	IUNAT-Biología integrativa y recursos biológicos	CIENCIAS	A+
150	IATEXT	IATEXT-Cognition, Linguistic, Text and Information Processing	ARTES Y HUMANIDADES	A
152	ECOQUA	ECOQUA-Grupo de Investigación en Acuicultura	CIENCIAS	A+
154	IUIBS	IUIBS-Grupo de investigaciones infecciosas, nutricionales e inflamatorias en pacientes hospitalarios	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
184	IATEXT	IATEXT-División de Estudios de Corpus y Lingüística Aplicada	ARTES Y HUMANIDADES	A+
185	--	Motivación, educación y salud	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
196	IDeTIC	IDeTIC-Grupo/División de Ingeniería de Comunicaciones (DIC)	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
208	IUIBS	IUIBS-Grupo de Investigación en Medio Ambiente y Salud (GIMAS)	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
209	IATEXT	IATEXT-Variación y Cambio Lingüístico	ARTES Y HUMANIDADES	A+
240	--	Actividad translativa, Interculturalidad y Literatura de viajes	ARTES Y HUMANIDADES	A
245	--	Fabricación integrada y avanzada	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
248	IUSA	IUSA-Epidemiología y medicina preventiva veterinaria	CIENCIAS DE LA SALUD	A+

Cód. GIR	Instituto Univer.	Denominación del GIR	Rama de Conocimiento	Categoría
261	--	La decisión Judicial	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A
281	ECOQUA	ECOQUA-Turismo, ordenación del territorio y medio ambiente	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
290	--	Alimentación nutrición animal Desarrollo Rural y Economía agraria	CIENCIAS	A
306	IUIBS	IUIBS-Nutrición	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
310	IUCTC	IUCTC-Centro de Innovación para la Sociedad de la Información (CICEI)	CIENCIAS	A+
322	IUIBS	IUIBS-Biopoética, semiótica cognitiva y neuroestética	ARTES Y HUMANIDADES	A+
337	IATEXT	IATEXT-Patrimonio documental y bibliometría	ARTES Y HUMANIDADES	A+
385	--	Educación Inclusiva	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
387	--	Análisis funcional y ecuaciones integrales	CIENCIAS	A+
389	--	Análisis matemático de imágenes (AMI)	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
401	--	Estudios sociolingüísticos y socioculturales	ARTES Y HUMANIDADES	A+
452	--	Derecho de la integración	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A
458	--	GUIRI- Grupo universitario de investigación en relaciones internacionales	ARTES Y HUMANIDADES	A+
459	IUNAT	IUNAT-Análisis químico medioambiental	CIENCIAS	A+
460	ECOQUA	ECOQUA-Grupo de investigación en biodiversidad y conservación	CIENCIAS	A+
461	--	Tecnologías, gestión y biogeoquímica ambiental	CIENCIAS	A+
463	--	Finanzas Corporativas y Banca	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
467	IUNAT	IUNAT-Geología de terrenos volcánicos (GEOVOL)	CIENCIAS	A+
473	--	La empresa y el mercado globalizado	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
480	IATEXT	IATEXT-Investigaciones literarias y lingüísticas del español	ARTES Y HUMANIDADES	A+
498	IDETIC	División de Ingeniería Térmica e Instrumentación	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
501	IUNAT	IUNAT-Ecología Marina Aplicada y Pesquerías	CIENCIAS	A+
509	IUIBS	IUIBS-Grupo de Investigación de Señalización Intracelular y Expresión Génica	CIENCIAS DE LA SALUD	B
516	--	OHAPA Grupo de investigación	CIENCIAS DE LA SALUD	A
520	IDeTIC	IDeTIC-TeLL (Tecnologías emergentes aplicadas a la Lengua y la Literatura)	ARTES Y HUMANIDADES	A+
522	IDeTIC	IDeTIC-División de Redes y Servicios Telemáticos del IDeTIC	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A
525	TIDES	TIDES-Nuevas tendencias en gestión de la empresa	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
528	SIANI	SIANI-Modelización y Simulación Computacional	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
531	--	LINDOLENEX- Lingüística aplicada a la docencia de la lengua extranjera, su literatura y traducción	ARTES Y HUMANIDADES	A+

Cód. GIR	Instituto Univer.	Denominación del GIR	Rama de Conocimiento	Categoría
533	--	Traductología	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
537	IUIBS	IUIBS-Diabetes y endocrinología	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
538	--	Análisis de Imagen e Ingeniería de Software	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
540	IUMA	IUMA-Sistemas de Información y Comunicaciones	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
550	TIDES	TIDES-Investigación en Turismo y Transporte	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
557	--	Ingeniería Química y Tecnología	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A
558	SIANI	SIANI-Robótica y Oceanografía Computacional	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
559	SIANI	SIANI-CEANI	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
563	SIANI	SIANI-Grupo de Inteligencia computacional e ingeniería del software	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
566	TIDES	TIDES-URSCAPES	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A
568	--	Managing futures	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
569	TIDES	TIDES-Ordenación del territorio y turismo responsable	ARTES Y HUMANIDADES	A
570	TIDES	TIDES-Emprendimiento, empresa digital e innovación	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
571	--	Problemas jurídicos actuales	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
572	--	Foreign language education through applied technologies and intercultural sensitivity (FLETATIS)	ARTES Y HUMANIDADES	A+
573	IUCTC	IUCTC-Empresa, tecnología, comportamiento y sostenibilidad (EMTECOS)	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	A+
576	ECOQUA	ECOQUA-Ecofisiología de organismos marinos (eomar)	CIENCIAS	A+
578	IUSA	IUSA-Producción y Biotecnología Animal	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
579	--	Biomaterials and Biomechanics Research Group (BBRG).	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
580	--	Group for the Research on Renewable Energy Systems (GRRES)	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
581	--	Sistemas industriales de eficiencia, instrumentación y protección (SEIP)	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
583	SIANI	Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica Aplicada a estimulación neural y sensorial	CIENCIAS DE LA SALUD	A+
586	IUIBS	Grupo de Tecnología Médica y Audiovisual	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	A+
588	--	Sociedad y derecho	CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	B

Tabla 4.12. Número y porcentaje de los GIR 2017 por rama de conocimiento

Rama de Conocimiento	Nº	%
Artes y Humanidades	22	19,1%
Ciencias	22	19,1%
Ciencias de la Salud	21	18,3%
Ciencias Sociales y Jurídicas	25	21,7%
Ingeniería y Arquitectura	25	21,7%
Total	115	100%



Gráfica 4.12.a. Porcentaje de los GIR 2017 por rama de conocimiento

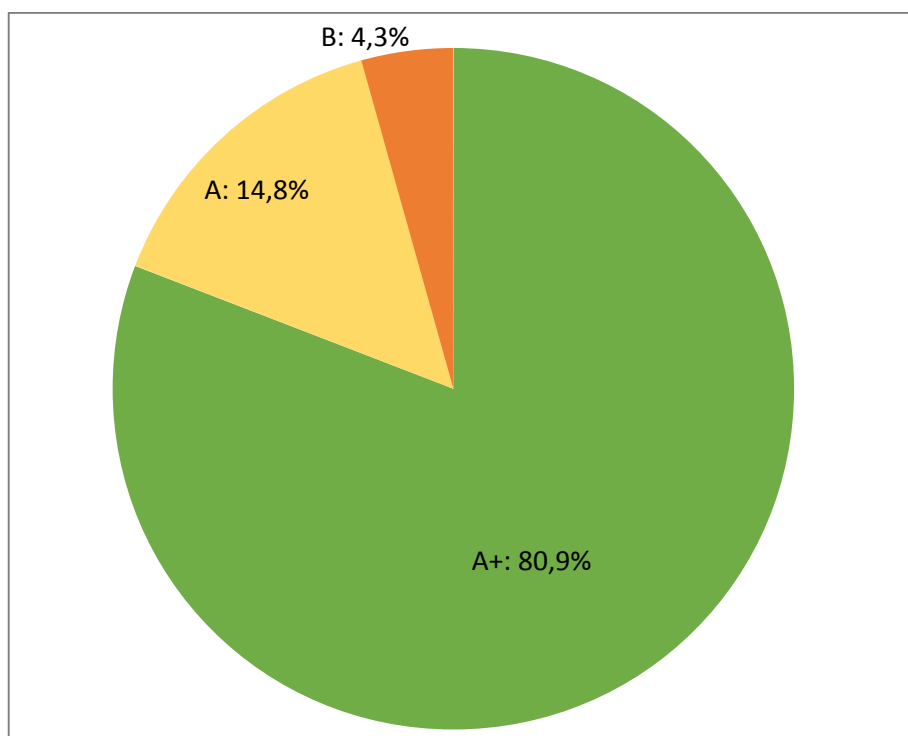
Tras realizar un análisis comparativo frente a la productividad total del periodo quinquenal previo, los resultados son los siguientes:

Tabla 4.13. Variación del número de GIR por categorías en los períodos 2011-15 y 2012-16.

Totales 2012-16			Totales 2011-15		
A+	93	(80,9%)	A+	88	(78,6%)
A	17	(14,8%)	A	18	(16,1%)
B	5	(4,3%)	B	6	(5,3%)
Total	115		Total	112	

Cambios			
De A a A+	3	Mejoran	5
De B a A	2		
De B a A+	0		
De A+ a A	0	Empeoran	0
De A+ a B	0		
De A a B	0		

Nuevos	
1 B, 2 A+	3



Gráfica 4.13.a. Porcentaje de los GIR 2017 por categoría

A pesar que el número total acumulado de investigadores en GI ha pasado de 8.228 en el periodo 2011-2015 a 8.067 en el periodo 2012-2016 (lo que supone un descenso del 1,96%), la productividad científica total de acuerdo al reglamento de GIR-ULPGC, sólo ha bajado un 0,8%

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 transferencia de conocimientos mediante 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 ha llevado 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.

En el año 2016 la ULPGC ha solicitado el mayor número de invenciones de su historia con un total de 17 invenciones, (12 patentes, 3 modelos de utilidad, y 2 solicitudes PCT).

Estas cifras demuestran el esfuerzo de los 2 últimos años de la Oficina de Propiedad Industrial de la ULPGC que está haciendo en acciones de formación, divulgación sobre de Propiedad Industrial, en toda la comunidad universitaria. Este esfuerzo incluye también toda la financiación necesaria, desde la propia para el mantenimiento de la OPI hasta los gastos y cuotas derivadas de la protección industrial.

Tabla 4.14. Número de patentes y modelos de utilidad obtenidos por la ULPGC según las ramas de conocimiento (2016)

INVENCIONES en 2016 por Rama de conocimiento	TOTAL	%
ARTES Y HUMANIDADES	0	0,00
CIENCIAS	0	0,00
CIENCIAS DE LA SALUD	3	17,64
CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS	0	0,00
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	14	82,35
TOTAL	17	100

Tabla 4.15. Número de Patentes, Modelos de Utilidad y PCT (2015-2016)

Solicitudes de invenciones	2015	2016
Patentes españolas	7	12
Modelos de Utilidad	2	3
PCT	0	2
Total	9	17

5. Recursos Humanos de Investigación 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, nacionales, autonómicos y propios de la ULPGC. Así, en las convocatorias competitivas dependientes de la Secretaría General de Recursos Humanos para la Investigación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad se encuentran:

- Formación de Personal Investigador (FPI-MINECO): Ayudas para la realización de la tesis doctoral (duración 4 años)
- Ramón y Cajal (RyC): Contratación de doctores de trayectoria destacada (duración: 5 años)

- Juan de la Cierva (JdC): Contratación de jóvenes doctores (duración: 2 años)
- Personal Técnico de Apoyo (PTA-MINECO): Contratación de técnicos para manejo de infraestructuras científicas, apoyo a la creación de empresas de base tecnológica y transferencia (duración: 1 a 3 años)

En este apartado se incluyen también las convocatorias anuales de ayudas para la formación de profesorado universitario (FPU-MECD) dependientes del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, destinadas a la formación investigadora en programas de doctorado para la consecución del título de Doctor/a o 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)

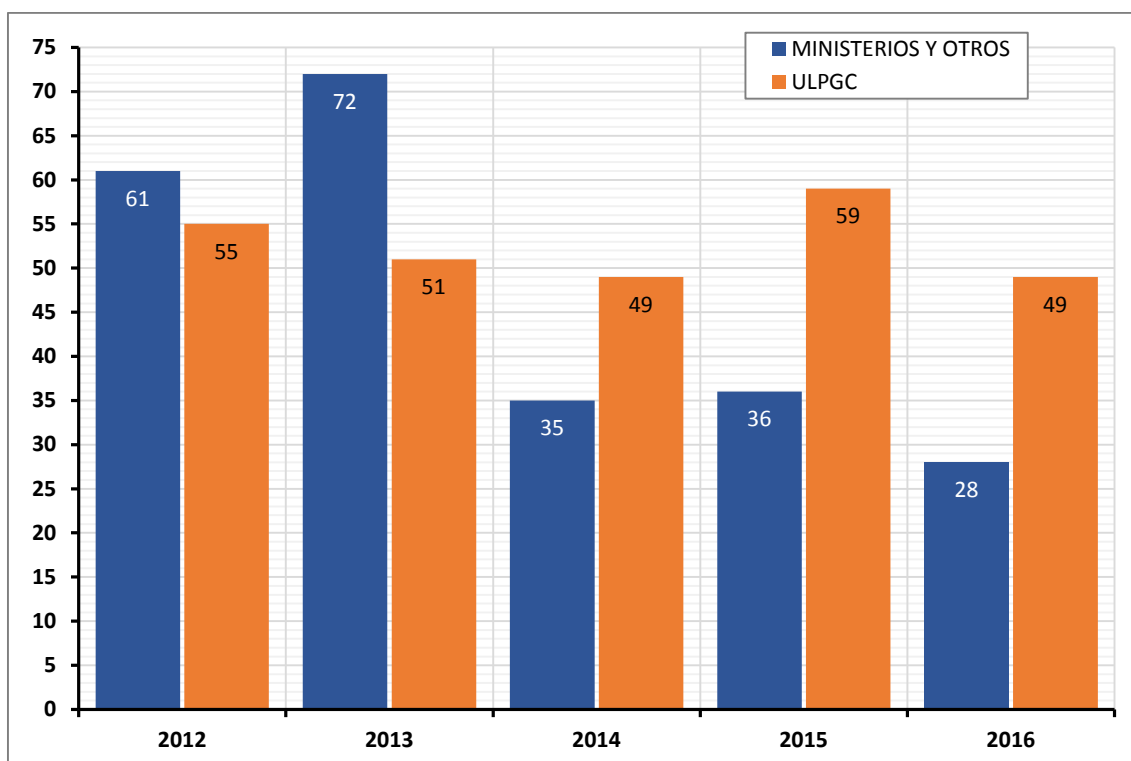
Las ofertas públicas se complementan con las siguientes convocatorias competitivas de programas propios de la ULPGC:

- 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 se muestra un resumen de la evolución de los recursos humanos captados en la ULPGC, de convocatorias competitivas financiadas desde las fuentes citadas.

Tabla 5.1. Recursos Humanos de investigación por origen de financiación (2012-2016)

RRHH investigación por origen de financiación	Nº de contratos				
	2012	2013	2014	2015	2016
MECD: FPU	5	6	11	12	10
MINECO: FPI, RyC y JC	9	11	11	9	7
ACIISI: FPI	36	44	13	15	11
Cabildo GC: Predoc	9	9	0	0	0
Gob. Vasco: Predoc	2	2	0	0	0
ULPGC: Predoc y Posdoc	55	51	49	59	49
TOTAL	116	123	84	95	77



Grafica 5.1.a. Evolución Recursos Humanos de Investigación por origen de financiación (2012 - 2016)

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

Tabla 5.2. Personal Técnico de Apoyo y Programa de Empleo Joven por origen de financiación (2012-2016)

Personal Técnico de Apoyo y Programa Empleo Joven	Nº de contratos				
	2012	2013	2014	2015	2016
PTA - MINECO	0	3	3	2	2
PEJ - MINECO	0	0	0	8	8
PTA - ULPGC	45	28	43	33	21

6. Aportaciones adicionales a la investigación

6.1. Unidad de Proyectos

El proyecto **«OPE-ULPGC: un impulso hacia la integración en el ERA» ImpERA**, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad en el marco de la convocatoria “Redes y Gestores 2013” continua sus acciones durante el año 2016.

El objetivo del proyecto ImpERA es **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 Horizonte2020 (H2020) y mejorar así la tasa de éxito y de retorno con respecto al Séptimo Programa Marco (FP7).

Concretamente, y durante el año 2016, la **Oficina de Proyectos Europeos (OPE)** ha llevado a cabo las siguientes actividades:

1. **Labores de dinamización para la participación de los GI en proyectos europeos:** se realizaron cinco jornadas formativas e informativas en materia de proyectos europeos, con participación docente en el Plan de Formación Continua del PDI y la Escuela de Doctorado de la ULPGC.
2. **Incremento en la visibilidad de la OPE en Jornadas y Foros de carácter regional e internacional:** participación en la Semana Europea de la Energía en Canarias 2016 (EUSEW2016) y en la Mesa Redonda organizada por la Biblioteca Universitaria de la ULPGC “*Acceso abierto: resultados y datos*” en el marco de la Semana Internacional del Acceso Abierto.
3. **Capacitación de los técnicos OPE:** asistencia a tres cursos de especialización (Costes de Personal en H2020; Gestionar un Proyecto Internacional de I+D+I; Justificación Económica y Auditoria de un Proyecto Internacional de I+D+i). Se asiste además a un total de cuatro Infodays sobre convocatorias H2020.
4. **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. Además, la ULPGC participa dentro de uno de los Grupos de Acción en el marco de la Asociación Europea Innovadora del Agua (EIP-WATER). También, se fomenta la participación de los grupos de investigación en Redes Europeas dentro de las Acciones COST. A nivel nacional, la ULPGC es miembro activo de la Red OTRI y la Red de Oficinas Europeas, participando en las diversas reuniones celebradas durante 2016.
5. **Acciones para la atracción de talento:** asistencia a las reuniones semestrales de los Puntos de Contacto Nacionales de la Red EURAXESS España, dando continuidad a las actividades conducentes a la puesta en marcha de la Carta Europea del Investigador y al Código de Conducta para la Contratación de Investigadores, e implementación del Logo HR4R contribuyendo a la estrategia de atracción de talento internacional a la ULPGC.

Durante 2016, la ULPGC participó en la solicitud de 30 propuestas europeas y de las cuales fueron financiadas por la Comisión Europea, las nueve propuestas siguientes:

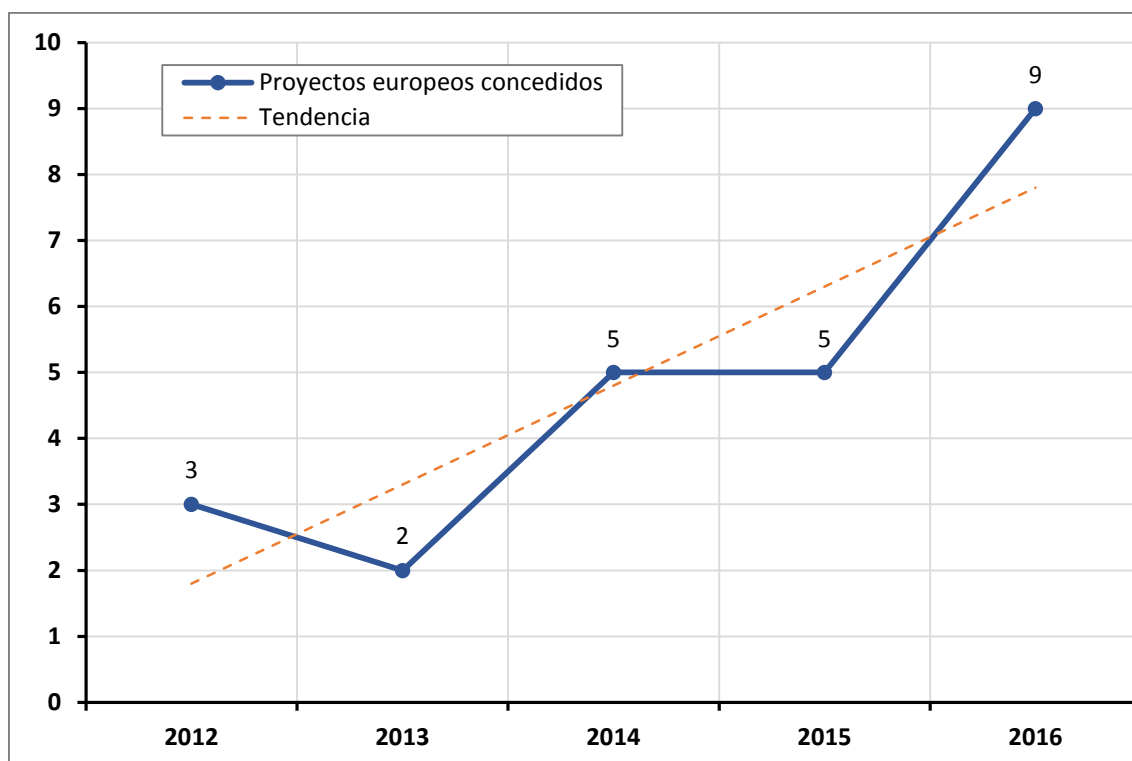
Tabla 6.1. Proyectos Europeos desarrollados en la ULPGC en 2016

PROGRAMA	CALL/TOPIC	ACRÓNIMO	TÍTULO	IP	COORDINADOR
H2020	MSCA-RISE-2016	BAMOS	Biomaterials and Additive Manufacturing: Osteochondral Scaffold innovation applied to osteoarthritis	Mario Monzón Verona	ULPGC
H2020	SFS-23-2016	PerformFISH	Consumer driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain	Marisol Izquierdo López	UNIVERSITY OF THESSALY-UTH
H2020	SC1-PM-05-2016	HBM4EU	European Human Biomonitoring Initiative	Luis Domínguez Boada	Federal Environment Agency
H2020	SC1-HCO-12-2016	IC-Health	Improving digital health literacy in Europe	Gonzalo Díaz Meneses	GOBIERNO DE CANARIAS
H2020	INFRADEV-03-2016-2017	RINGO	Readiness of ICOS for Necessities of integrated Global Observations	Melchor González Dávila	INTEGRATED CARBON OBSERVATION SYSTEM EUROPEAN RESEARCH INFRASTRUCTURE CONSORTIUM
H2020	BG-01-2016	SABANA	Sustainable Algae Biorefinery for Agriculture and Aquaculture	Juan Luis Gómez Pinchetti	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
H2020	ICT-09-201	WORTECS	Wireless Optical/Radio TErabit Communications	Rafael Pérez Jiménez	ORANGE SA
OTROS (DG ENV)	EU Commission-DG ENV	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	Ricardo Haroun Tabraue	ULPGC
OTROS (LIFE PROGRAMME)	LIFE+2015	BAQUA	Solutions through the new use for a waste of banana crop to develop products in aquaculture and plastics sector	Mario Monzón Verona	ULPGC

En la tabla 6.2., y en su gráfica correspondiente 6.2.a, se refleja claramente la evolución anual creciente del número de proyectos concedidos donde participa la ULPGC (9 proyectos en 2016: 7 H2020 y 2 de otras Direcciones Generales Europeas), 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 6.2. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016
Proyectos europeos concedidos	3	2	5	5	9



Grafica 6.2.a. Evolución del número de proyectos europeos concedidos (FP7, H2020 y otras DG) en el periodo 2012-2016

La web de la OPE (www.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 importantes 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 2016, y a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, se han producido contactos por un lado con 51 empresas y emprendedores, 59 entidades posibles colaboradoras, y por otro lado se han iniciado 36 contactos entre empresas e investigadores o entre empresas y empresas tecnológicas para demandas tecnológicas de empresas.

Se han potenciado las actividades de apoyo y asesoramiento a empresas y emprendedores. Parte de dicho asesoramiento se ha centrado en la búsqueda de financiación para emprendedores y otra en la búsqueda de colaboraciones para la

realización de proyectos, habiéndose asistido a un total de 51 emprendedores y empresas.

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, novedad incluida en 2016.

Durante el ejercicio 2016 se ha continuado prestando asesoramiento en materia de propiedad industrial e intelectual, a través de la Oficina de Propiedad Intelectual e Industrial, con más de 75 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; así como la gestión y seguimiento de los expedientes en activo de años anteriores. Teniendo en 2016 un total de 12 solicitudes de patentes nacionales, 3 modelos de utilidad nacionales, 2 solicitudes internacionales de patente (PCT), 15 marcas solicitadas todas estas solicitudes de Expedientes de titularidad ULPGC.

Se han organizado también eventos para empresas y para fomentar la colaboración entre empresas e investigadores, tales como “Jornada Financiación: Línea Emprendedores Tecnológicos”, “Jornada para investigadores: Innobonos, una oportunidad para financiar las colaboraciones con empresas”, “Jornada de Empresas de Base Tecnológica”, en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación ULPGC; o “Novedades del REF, Las Deducciones por I+D+i”.

Mención especial merecen la participación en el evento multisede Global ImasT, celebrado simultáneamente en más de 12 universidades españolas. En el caso de Canarias, la ULPGC y la FCPCT ULPGC fueron la sede de dicho evento, donde se discutieron, entre otros temas, el impacto de la innovación y la tecnología en el sector turístico.

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 la educación, los derechos humanos, el desarrollo cultural, el medioambiente, las ciencias e ingeniería, las comunicaciones, siendo los principales beneficiarios de esta iniciativa los países en desarrollo. Estas cátedras son:
 - o Cátedra UNITWIN-UNESCO en Gestión Ambiental y de los Recursos Marinos en Áreas Litorales.
 - o Cátedra UNITWIN-UNESCO de Planificación Turística y Desarrollo Sostenible. En el marco de esta cátedra se crea la Red UNITWIN “ISA”, Red de universidades en islas de lengua y cultura luso-española.
 - o Cátedra UNITWIN-UNESCO de Informática y Tecnologías de la Información a Desarrollar en la Región Noroccidental de África.
 - o Cátedra UNITWIN-UNESCO de Investigación, Planificación y Desarrollo de Sistemas Locales de Salud. (IPSILOS).
 - o 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 de 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 asocianismo, 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:
 - o La difusión del REG entre los universitarios de la ULPGC.
 - o La incorporación de los avances en la fiscalidad de las regiones ultraperiféricas en el texto del REF.
 - o 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.

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:

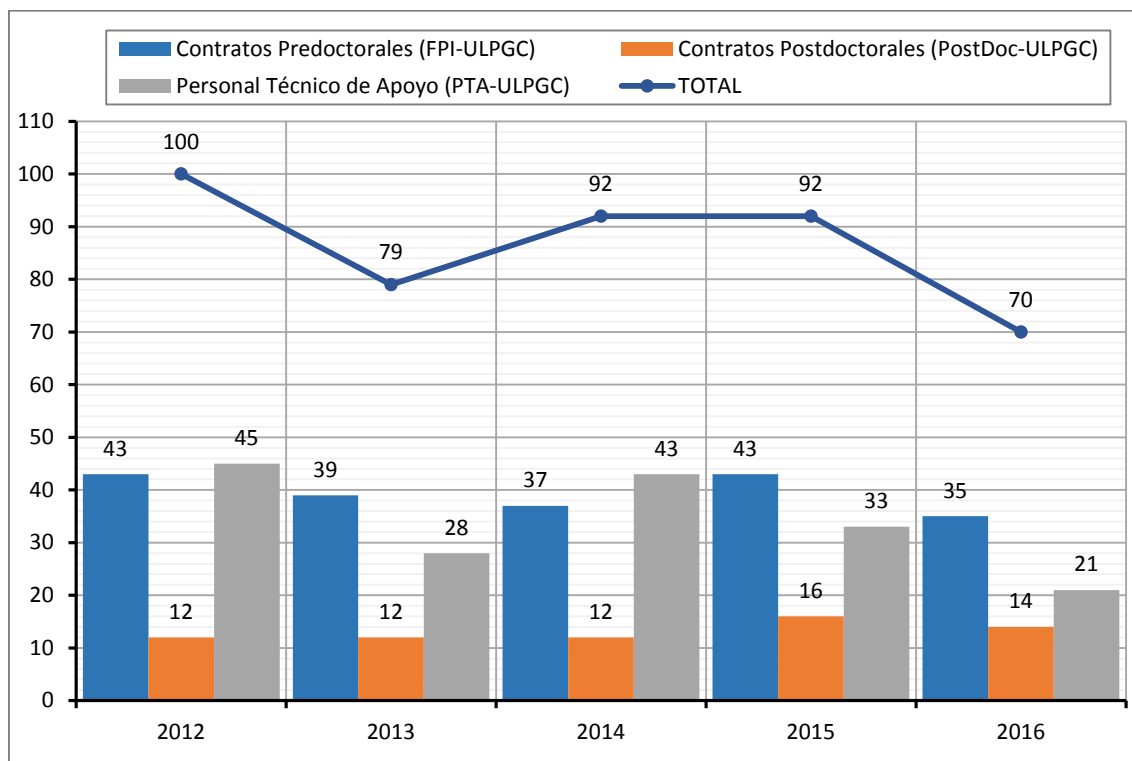
- a) **Proyectos precompetitivos.** Con esta convocatoria, la ULPGC estimula la participación del profesorado universitario en tareas de investigación, facilita a los profesores doctores noveles la puesta en marcha de nuevos proyectos o líneas de investigación básica o aplicada con interés estratégico, 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 Posdoctorales, Predoctorales y RRHH procedentes de los programas propios de la ULPGC (periodo 2012-2016)

RRHH de Programas propios ULPGC	Nº de contratos				
	2012	2013	2014	2015	2016
Contratos Predoctorales (PreDoc-ULPGC)	43	39	37	43	35
Contratos Posdoctorales (PosDoc-ULPGC)	12	12	12	16	14
Total Contratos	55	51	49	59	49
Personal Técnico de Apoyo (PTA-ULPGC)	45	28	43	33	21
TOTAL Programas propios ULPGC	100	79	92	92	70

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.

En la gráfica 7.1.a. se visualiza la evolución de los RRHH de investigación procedente de los programas propios de la ULPGC.



Gráfica 7.1.a. Evolución del personal investigador de los programas propios de la ULPGC (2012-2016)

AXEXO I: Grupos de Investigación no adscritos a Institutos Universitarios

Grupo: Actividad Translatoria, 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	Agustin
Durand	Guiziu	Marie Claire
García	Morales	María Goretti
Lee	Lee	Xavier Li Tah
Marcelo	Wirnitzer	Gisela
Monterde	Rey	Ana María
Morales	López	Juan Rafael
Pascua	Febles	Isabel
Sarmiento	Pérez	Marcos Antonio
Socorro	Trujillo	Karina
Witte		Heidrun

Publicaciones

Libros

García-Morales, G.; M. I. González-Cruz; C. Luján-García; M. J. Rodríguez-Medina (2016): La presencia del inglés en la publicidad televisiva española, 2013-2015: Editorial Síntesis (ISBN: 978-84-9077-264-5).

Pascua Febles, I.; L. A. Henríquez Hernández; A. Vega Jiménez; M. R. Díaz Almeida; A. J. Ruiz Navarro; M. Belda Copado (2016): *Canarias Lee 2016*. Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-289).

Capítulos de Libro

Darias Marrero, A. (2016): Cultural and intercultural aspects in interpreter training: an ICT-based approach. En *From the lab to the classroom and back again. Perspectives on translation and interpreting training*, pp. 295-323. Peter Lang (ISBN: 978-3-0343-1985-0).

Lee Lee, X.; V. C. Trujillo González (2016): El sistema de transcripción de los sinogramas en el diccionario francés-latín-chino de Paul Perny. En *Words across History: advances in Historical Lexicography and Lexicology*, pp. 387-300. Las Palmas (España): Servicio de Publicaciones de La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-256-4).

Sarmiento Pérez, M. (2016): Estudios evolucionistas en las Islas Canarias en el contexto de la expansión colonial alemana en África. En *Evolucionismo en América y Europa. Antropología, Biología, Política y Educación*, pp. 43-57. Editorial Doce Calles (ISBN: 978-84-9744-201-5 /).

Sarmiento Pérez, M. (2016): Interpreting for the Inquisition. En *New insights in the History of interpreting*, pp. 46-73. John Benjamin (ISBN: 978 90 272 5867 0).

Artículos

Darias Marrero, A. (2016): Revista de Lenguas para Fines Específicos 22.21 (2 016), pp. 154-176. <http://dx.doi.org/10.20420/rlfe.2016.116> . ISSN: 2340-8 561. Servicio de Publicaciones y Difusión Científica Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Tratamiento didáctico de aspectos culturales en interpretación. *Revista de Lenguas para Fines Específicos*, **22**, 2, pp. 154-176.

García-Morales, G. (2016): Translators and interpreters during the Spanish Inquisition. *Lebende Sprachen*, **61**, 2, pp. 353-367.

Lee-Lee, X.; V. C. Trujillo-González (2016): Paul Perny y el aprendizaje de la lengua china: estudio del Dictionnaire français-latin-chinois de la langue mandarine parlée como parte de una obra didáctica. *Cédille*, 12, pp. 205-222.

Sarmiento Pérez, M. (2016): Lorenzo Guesquier: in intérprete singular en los procesos inquisitoriales. *Anuario de Estudios Atlánticos*, 62, pp. 1-27.

Socorro Trujillo, K. (2016): La enseñanza de la traducción comercial (Inglés-Español): una propuesta formativa. *Monti*, 8, pp. 257-278.

Grupo: Alimentación nutrición animal Desarrollo Rural y Economía Agraria

Dirección

Patología Animal, Producción

Facultad de Veterinaria

Trasmontaña, s/n

35416 Arucas

Correo

myriam.rodriquezventura@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Barbera	Mejias	Marta
Flores	Mengual	M ^a Pastora
Rodríguez	Castañón	José Ignacio
Rodríguez	Ventura	Myriam

Grupo: Análisis de Imagen e Ingeniería de Software

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

javier.sanchezperez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Monzón	López	Nelson
Ortega	Trujillo	Sebastián
Salgado	de la Nuez	Agustín
Sánchez	Pérez	Javier
Santana	Núñez	José Miguel
Trujillo	Pino	Agustín Rafael

Publicaciones

Artículos

Monzón, N.; A. Salgado; J. Sánchez (2016): Regularization strategies for discontinuity-preserving optical flow methods. *IEEE Transactions on Image Processing*, **25**, 4, pp. 1580-1591.

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
Cabrera	Ortega	Ignacio José
Harjani	Sauco	Jackie Jerónimo
López	Brito	María Belén
Rocha	Martín	Juan
Sadarangani	Sadarangani	Kishin B.

Proyectos de Investigación

Título: Existencia y unicidad de soluciones en ecuaciones integrales, funcionales y diferenciales mediante puntos fijos.

Investigadores: Harjani, J.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Abdullaev, O. K.; K. Sadarangani (2016): Non-local problems with integral gluing condition for loaded mixed type equations involving the CAPUTO fractional derivative. *Electronic Journal of Differential Equations*, **2016**, 129-13, pp. 1-10.

Almeida, V.; J. J. Betancor; A. J. Castro; K. Sadarangani (2016): Riesz transforms and multipliers for the Bessel-Grushin operator. *Journal d'Analyse Mathématique*, **128**, 1, pp. 51-106.

Caballero, J.; M. A. Darwish; K. Sadarangani (2016): A perturbed quadratic equation involving Erd, Iyi-Kober fractional integral. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales*, **110**, 2, pp. 541-555

Cabrera, I.; B. López; K. Sadarangani (2016): Lyapunov type inequalities for a fractional 2-point boundary value problem. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*.

Cabrera, I.; J. Rocha; K. Sadarangani (2016): Lyapunov type inequalities for a fractional thermostat model. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*, pp. 1-8.

Cabrera, I.; K. Sadarangani; B. Samet (2014): Hartman-Wintner-type inequalities for a class of nonlocal fractional boundary value problems. *Mathematical Methods in the Applied Science*, 40, 1, Pp.129-136.

Jleli, M.; M. Mursaleen; K. Sadarangani; B. Samet (2016): A cone measure of noncompactness and some generalizations of Darbo's theorem with applications to functional integral equations. *Journal of Function Spaces*, **2016**, pp. ID 989.

Karapinar, E.; A. F. Roldán-López-de-Hierro; K. Sadarangani (2016): Existence and uniqueness of best proximity points under rational contractivity conditions. *Mathematica Slovaca*, 66, 6, pp. 1427-1442.

Sadarangani, K.; O. K. Abdulaev (2016): A non-local problem with discontinuous matching condition for loaded mixed type equation involving the Caputo fractional derivative. *Advances in Difference Equations*, 241.

Grupo: Análisis Matemático de Imágenes (AMI)

Dirección

Edificio de Informática y Matemáticas
Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas

Correo

luismiguel.alvarez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Flores	Miguel
Alvarez	León	Luis Miguel
Cuenca	Hernández	Carmelo
Esclarín	Monreal	Julio
Frery		Alejandro C.
Gómez	Déniz	Luis
González	Sánchez	Esther
Henríquez	Castellano	Pedro
Mazorra	Manrique De Lara	Luis
Morel		Jean-Michel
Santana	Cedrés	Daniel Elias

Proyectos de Investigación

Título: Modelización matemática de los procesos de calibración de cámaras de vídeo.

Investigadores: Álvarez, L.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Nuevos modelos matemáticos para la segmentación y clasificación en imágenes.

Investigadores: Álvarez, L.; L. Gómez.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Álvarez, L.; C. Cuenca; J. Esclarín; L. Mazorra; J. M. Morel (2016): Affine invariant distance using multiscale analysis. *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, **55**, 2, pp. 199-209.

Álvarez, L.; G. Díaz; J. Ildefonso Díaz (2016): Some qualitative properties for geometric flows and its Euler implicit discretization. *Nonlinear Analysis*, **137**, pp. 43-76.

Álvarez, L.; L. Gómez; P. Henríquez; J. Sánchez (2016): Real-time camera motion tracking in planar view scenarios. *Journal of Real-Time Image Processing*, **11**, 2, pp. 287-299.

- Abdallah, M. B.; J. Malek; A. Taher Azar; H. Belmabrouk; J. Esclarín; K. Krissian** (2016): Adaptive noise-reducing anisotropic diffusion filter. *Neural Computing and Applications*, **27**, 5, pp. 1273-1300.
- Gómez, L.; M. E. Buemi; J. C. Jacobo-Beerlies; M. E. Mejail** (2016): A new image quality index for objectively evaluating despeckling filtering in SAR images. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, **9**, 3, pp. 1297-1307.

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
Orós	Montón	Jorge Ignacio
Rodríguez	Navarro	José Luis

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 fluido terapia idóneas.

Investigadores: Orós, J.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Arencibia, A.; J. A. Corbera; G. Ramírez; S. Contreras; M. Morales; J. R. Jaber; J. Orós; J. M. Vázquez (2016): Three-dimensional time of flight magnetic resonance angiography of the heart and associated vessels in a cat. *Journal of Veterinary Cardiology*, **18**, 4, pp. 413-417.

Hernández, J. D.; J. Orós; M. Artilles; P. Castro; A. Blanco (2016): Ultrastructural characteristics of blood cells in the yellow-bellied slider turtle (*Trachemys scripta scripta*). *Veterinary Clinical Pathology*, **45**, 1, pp. 106-109.

Montesinos, A.; M. Ardiaca; J. A. Gilabert; C. Bonvehí; J. Orós; T. Encinas (2016): Pharmacokinetics of meloxicam after intravenous, intramuscular and oral administration of a single dose to African grey parrots (*Psittacus erithacus*). *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **40**, pp. 279-284.

Orós, J.; N. Montesdeoca; M. Camacho; A. Arencibia; P. Calabuig (2016): Causes of stranding and mortality, and final disposition of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) admitted to a Wildlife Rehabilitation Center in Gran Canaria Island, Spain (1998-2014): a long-term retrospective study. *Plos One*, **11**, 2, pp. e01493.

Perpiñán, D.; A. Martínez-Silvestre; F. Bargalló; M. Di Giuseppe; J. Orós; T. Costa (2016): Correlation between endoscopic sex determination and gonad histology in pond sliders, *Trachemys scripta* (Reptilia: Testudines: Emydidae). *Acta Herpetologica*, **11**, 1, pp. 91-94.

Grupo: Arquitectura 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
Arjona	Montesdeoca	Juan Carmelo
Feo	Ojeda	Manuel José
García	Sánchez	Hector Julián
González	Galván	Domingo Jacobo
González	García	María Luisa
González	Pérez	Juan Antonio
Llorca	Afonso	Eva
Lombardo		Mariana
Manzano	Cabrera	Jorge Luis
Martín	Del Toro	Eduardo
Narbona	Flores	Rocío
Ortega	Andrade	Francisco
Palerm	Salazar	Juan Manuel
Pérez	Cabrera	Juan Rafael
Romera	García	Pedro Nicolas
Ruiz	Martínez	Ángela
Salcedo	García	Juan Pedro
Sixt		Constanze
Solís	Robaina	Francisco Javier
Sosa	Díaz-Saavedra	José Antonio
Vargas	Negrín	Carla

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
Cárdenes	Martín	Juan Francisco
Cuadrado	Hernández	Alberto
Garcés	Martín	Gerardo
Martel	Fuentes	Óscar
Mirza	Rosca	Julia Claudia
Pérez	Alonso	David
Quintana	Santana	José 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: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Ruiz-García, A.; E. Ruiz-Saavedra; J. Feo-García (2016): Start-up of brackish water desalination for agricultural irrigation in the Canary Islands (Spain). *Desalination and Water Treatment*, **57**, 48-49, pp. 22734-22742.

Ruiz-García, A.; I. Nuez (2016): Long-term performance decline in a brackish water reverse osmosis desalination plant. Predictive model for the water permeability coefficient. *Desalination*, **397**, pp. 101-107.

Martel, O.; G. Garcés; A. Yáñez; A. Cuadrado; J. F. Cárdenes (2016): Can an expansion device be used in anterior cruciate ligament reconstruction? An in vitro study of soft tissue graft tibial fixation. *The Knee*, **23**, 6, pp. 1049-1054.

Yáñez, A.; A. Herrera; O. Martel; D. Monopoi; H. Afonso (2016): Compressive behaviour of gyroid lattice structures for human cancellous bone implant applications. *Materials Science and Engineering: C*, **68**, 1, pp. 445-448.

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
Díaz de Lezcano	Sevillano	Ignacio
Falcón	Martínez de Marañón	Ana María
Godoy	Domínguez	Luis Alberto
Jordán	Almeida	Sonia
Olivares	Torres	Juan José
Ortega	Melián	Carlos Gustavo
Pérez	Rodríguez	María del Carmen
Pérez	Martín	Lucas Andrés
Puche	Ramos	Aurelio
Santana	Navarro	Francisco Leopoldo
Viejo	Ximenez	José Miguel

Publicaciones

Libros

Díaz de Lezcano Sevillano, I.; et al (2016): *Principios de Derecho Civil tomo II derecho de obligaciones*: Editorial Marcial Pons (ISBN: 9788491231325).

Díaz de Lezcano Sevillano, I.; et al (2016): *Principios de Derecho Civil Tomo III Contratos*: Editorial Marcial Pons (ISBN: 9788491231332).

Artículos

Cabanillas, A.; I. Díaz de Lezcano; E. Farnós Amorós; G. García Cantero; L. A. Godoy Domínguez; C. Jeréz Delgado; S. López Maza; G. Minero Alejandro; C. Ortega Melián; F. L. Santana Navarro (2016): Judisprudencia del Tribunal Supremo. *Anuario de Derecho Civil*, 1, pp. 265-319.

Grupo: Economía de la Salud y Políticas Públicas

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
Dávila	Quintana	Carmen Delia
González	Betancor	Sara M.
González	López-Valcárcel	Beatriz
Pinilla	Domínguez	Jaime
Rodríguez	Caro	Alejandro Manuel
Rodríguez	Feijoó	Santiago
Tejera	Gil	Margarita
Vallejo	Torres	Laura

Proyectos de Investigación

Título: Economía de la prevención y estilos de vida. De la evidencia a las políticas.

Investigadores: G. López-Valcárcel, B.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Dávila Quintana, C. D.; J. J. Mora; P. J. Pérez; L. E. Vila (2016): Enhancing the development of competencies: the role of UBC. *European Journal of Education: Research, Development and Policy*, **51**, 1, pp. 10-24.

Harris, J. E.; B. G. López-Valcárcel; P. Barber; V. Ortún (2016): Allocation of residency training positions in Spain: contextual effects on specialty preferences. *Health Economics*, **26**, 3, pp. 371-386.

G. López-Valcárcel, B.; J. Librero; L. M. Peña-Logobardo; S. Bauer; A. García-Sempere; J. Puig-Junoy; M. J. Oliva; S. Peiró; G. Sanfélix-Gimeno (2016): Effect of drug cost-sharing change on non-adherence to essential medications for acute coronary syndrome: a population based natural experiment. *Value in Health*, **19**, 7, pp. a659-a659.

G. López-Valcárcel, B.; P. Barber (2016): Austerity policies, health and fairness: lessons learned in Spain. *Applied Health Economics and Health Policy*, **15**, 1, pp. 13-21.

- G. López-Valcárcel, B.; P. Barber** (2016): Economic crisis, austerity policies, health and fairness: lessons 3 learned in Spain. *Applied Health Economics and Health Policy*, **15**, 1, pp. 13-21.
- González-Betancor, S. M.; A. J. López-Puig** (2016): Grade retention in primary education is associated with quarter of birth and socioeconomic status. *Plos One*, **11**, 11, pp. e01664.
- Llor, C.; A. Monagas; J. M. Cots; B. G. López-Valcárcel** (2016): Estimated saving of antibiotics in pharyngitis and lower respiratory tract infections if general practitioners used rapid tests and followed guidelines. *Atención Primaria*, **49**, 6, pp. 319-325.
- López Casanova, G.; B. G. López-Valcárcel** (2016): El sistema sanitario en España, entre lo que no acaba de morir y lo que no termina de nacer. *Papeles de Economía*, 142, Pp.190-211.
- Ortún, V.; B. G. López-Valcárcel; J. Pinilla** (2016): Tax on sugar sweetened beverages in Spain. *Revista Española de Salud Pública*, **13**, 90, pp. 1-13.
- Puig Junoy, J.; S. Rodríguez Feijoó; B. G. López-Valcárcel; V. Gómez Navarro** (2016): Impacto de la reforma del copago farmacéutico sobre la utilización de medicamentos antidiabéticos, antitrombóticos y para la obstrucción crónica del flujo aéreo. *Revista Española de Salud Pública*, **90**, pp. e6.
- Rodríguez Feijoó, S.; C. D. Dávila Quintana; A. Rodríguez Caro; M. Tejera Gil** (2016): La economía canaria: análisis, consecuencias de la crisis y perspectivas. *Papeles de economía española*, 148, pp. 57-66.
- Rodríguez-Caro, A.; L. Vallejo-Torres; B. G. López-Valcárcel** (2016): Unconditional quantile regressions to determine the social gradient of obesity in Spain 1993-2014. *International Journal for Equity in Health*, 15, pp. 175-175.

Grupo: Educación Inclusiva

Dirección

Departamento de Educación
C/ Juana de Arco, 1
35004 Las palmas de Gran Canaria

Correo

rafael.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álamo	Muñoz	Adriana
Alemán	Falcón	Jesús
Alonso	Sánchez	José Alexis
Calcines	Piñero	María Ascensión
Díaz	Megolla	Alicia
Guerra	Santana	Mónica
Marchena	Gómez	María Rosa
Martín	Quintana	Juan Carlos
Rodrigo	López	María José
Santana	Hernández	Rafael

Publicaciones

Capítulos de Libro

Calcines Piñero, M. A.; J. Rodríguez Pulido; J. Alemán Falcón (2016): La integración de las TIC a través del enfoque por tareas en la materia de Lengua Castellana y Literatura en Educación Secundaria. Tecnología, innovación e investigación en los procesos de enseñanza-aprendizaje (Roig Vila, R.), Pp. 176 - 182. Editorial Octaedro (ISBN: 978-84-9921-848-9).

Calcines Piñero, M. A.; J. Rodríguez Pulido; J. A. Alemán Falcón (2016): Las TIC en Educación Secundaria y el enfoque por tareas en la materia de Lengua Castellana y Literatura. En *EDUcación y TECnología Propuestas desde la investigación y la innovación educativa*, pp. 43-43. Editorial Octaedro (ISBN: 978-84-9921-847-2).

Calcines Piñero, M. A.; J. Rodríguez Pulido; J. Alemán Falcón (2016): Proceso de innovación en el aula y la mejora de la eficacia de la enseñanza-aprendizaje en la Educación Secundaria. *Globalización y organizaciones educativas: comunicaciones* (Bernal Agudo, J. L.), Pp. 314 - 322. Zaragoza: Universidad de Zaragoza (ISBN: 978-84-617-6936-0).

Artículos

Rodríguez-Gutiérrez, E.; J. C. Martín-Quintana; M. Cruz-Sosa (2016): "Living Adolescence in Family" parenting program: adaptation and implementation in social and school contexts. *Psychosocial Intervention*, **25**, 2, pp. 103-110.

Grupo: EIT-Economía de las Infraestructuras y el Transporte

Dirección

Facultad de Economía, Empresa y Turismo. Modulo D
Campus Universitario de Taira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

pilar.socorro@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Betancor	Cruz	Ofelia María
Cabrera		María
Campos	Méndez	Francisco Javier
Chica	González	Manuel José
Couce	Montero	María Lorena
González	Serrano	María Manuela
Hernández	González	Aday
Herrera		Manuel
Higuerey	Gómez	Ángel
Martínez	López	Alba
Mateos	Padorno	Covadonga
Pérez		Carlos J.
Pérez	Pérez	Ivone
Rendeiro	Martín-Cejas	Roberto
Rus	Mendoza	Gines De
Socorro	Quevedo	Mª del Pilar
Suárez	Alemán	Ancor
Tichavska		Miluse
Tovar	de la Fe	Beatriz Erasmi
Trujillo	Castellano	Lourdes
Valido	Quintana	Jorge

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, B.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Benefit. Business models for enhancing funding and enabling financing of infrastructure in transport.

Investigadores: Trujillo, L.

Organismos: Unión Europea.

Título: Retos para los puertos y el transporte marítimo en España y en Europa: un análisis económico.

Investigadores: Trujillo, L.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Betancor, O.; G. Llobert (2016): Financial and social profitability of HSR in Spain. *Evaluating high speedrail. Interdisciplinary perspectives* (Albalate, D.; G. Bel), Pp. 23 - 45. Londres (Reino Unido): Routledge (ISBN: 978-1-138-12359-5).

Holvard, T.; A. Craps; J. Campos (2014): Environmental performance and implications of high speed rail. *Evaluating high-speed rail* (Albalate, D.; G. Bel), Pp. 100-118. Londres (Reino Unido): Routledge (ISBN: 978-1-138-12359-5).

de Rus, G. (2016): The economic evaluation of major infrastructure projects: notes on HSR projects. *Evaluating high speed rail. Interdisciplinary perspectives* (Albalate, D.; G. Bel), Pp. 7-22. Londres (Reino Unido): Routledge (ISBN: 978-1-138-12359-5).

Artículos

Álvarez Berta, L. M.; D. Maharjan; C. Mateos Padorno; M. L. Zagalaz Sánchez (2016): The special training of the scholar boxing cuban and your affected areas. *Sportis*, **2**, 2, pp. 288-302.

Guasch, J. L.; A. Suárez-Alemán; L. Trujillo (2016): Megaports' concessions The Puerto de Gran Escala in Chile as a case study. *Case Studies on Transport Policy*, **4**, 2, pp. 178-187.

Martínez Patiño, M. J.; X. Pena Pérez; C. Mateos Padorno (2016): Percepción en adolescentes de los valores olímpicos asociados a la práctica del fútbol frente a otros Deportes. *Retos*, **30**, pp. 223-232.

Martínez-López, A.; P. Caamaño Sobrino; M. Míguez González (2016): Influence of external costs on the optimisation of container fleets by operating under motorways of the sea conditions. *International Journal of Shipping and Transport Logistics*, **8**, 6, pp. 653-686.

Pérez, I.; L. Trujillo; M. M. González (2016): Efficiency determinants of container terminals in Latin American and the Caribbean. *Utilities Policy*, **41**, pp. 1-14.

T. A. Rocha, T. C.; M. J. Martínez Patiño; C. Mateos Padorno; X. Pena Pérez (2016): O olimpismo na formação de treinadores desportivos em Portugal. *Retos*, **30**, pp. 233-236.

Suárez-Alemán, A. (2016): Short sea shipping in today's Europe: a critical review of maritime transport policy. *Maritime Economics and Logistics*, **18**, 3, pp. 331-351.

Serebrisky T.; J. Morales Sarriera; A. Suárez-Aleman; G. Araya; C. Briceño-Garmendia; J. Schwartz (2014): Exploring the drivers of port efficiency in Latin America and the Caribbean. *Transport Policy*, **45**, pp. 31-45.

Suárez-Alemán, A.; J. Morales Sarriera; T. Serebrisky; L. Trujillo (2016): When it comes to container port efficiency, are all developing regions equal? *Transportation Research Part A-Policy and Practice*, **86**, pp. 56-77.

- Suárez-Alemán, A.; J. L. Jiménez** (2016): Quality assessment of airport performance from the passengers' perspective. *Research in Transportation Business and Management*, **20**, pp. 13-19.
- Tichavska, M.; B. Tovar** (2016): External costs from vessel emissions at port: a review of the methodological and empirical state of the art. *Transport Reviews*, **37**, 3, pp. 383-402.
- Tovar, B.; A. Wall** (2016): Dynamic cost efficiency in port infrastructure using a directional distance function: accounting for the Adjustment of quasi-fixed inputs over time. *Transportation Science*, **51**, 1, pp. 296-304.

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

Capítulos de Libros

Santana Henríquez, G. (2016): La tradición clásica en Caravane de Rafael Arozarena. En *Polypragmosyne. Homenaje al profesor Alfonso Martínez Díez*, pp. 681-692. Ediciones Clásicas (ISBN: 978-84-7882-814-1).

Santana Henríquez, G. (2016): La tradición clásica en la producción literaria de Torres Naharro II (resto de comedias y Diálogo del Nacimiento). En *Quantus qualisque. Homenaje al profesor Jesús Luque Moreno*, pp. 561-569. Universidad de Granada (ISBN: 978-84-338-5872-6).

Santana Henríquez, G. (2016): La tradición clásica en la producción literaria de Torres Naharro II (resto de comedias y Diálogo del Nacimiento). En *Quantus qualisque. Homenaje al profesor Jesús Luque Moreno*, pp. 561-569. Universidad de Granada (ISBN: 978-84-338-5872-6).

Santana Henríquez, G. (2016): La tradición clásica en las Crónicas de Indias: el caso del humanista Andrés Pérez de Ribas. En *Humanistas españoles. Arte, Ciencia y Literatura*, pp. 53-64. Ediciones Clásicas (ISBN: 978-84-7882-815-X).

Martín Rodríguez, A. M. (2016): Ambigüedad en el valor del prefijo sociativo com-: a propósito de combleza. En *Semántica latina y románica. Unidades de significado conceptual y procedimental* (García-Hernández, B.; A. Penas Ibáñez), pp. 263-283. Peter Lang (ISBN: 978-3-03-43-2102-0).

Grupo: Estudios Sociolingüísticos y Socioculturales

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
Déniz	Santana	María Jesús
González	de la Rosa	María del Pilar
González	Cruz	María Isabel
Luján	García	Carmen Isabel
Martel	Robaina	Alexis
de la Nuez	Plácemes	Graciela
Pérez	Gil	María del Mar
Rodríguez	Medina	María Jesús
Stalmach	Pajestka	Jadwiga
Vera	Cazorla	María Jesús

Proyectos de Investigación

Título: Discursos, género e identidad en un Corpus de novela rosa inglesa ambientada en Canarias y otras islas atlánticas.

Investigadores: González Cruz, M. I.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

González Cruz, M. I. (2016): Discourse types and functions in popular romance fiction novels 'work in progress'. En *On the move: glancing backwards to build a future in English studies* (Barrola-Armendariz, A.; J. Ortiz de Urbina Arruabarrena), pp. 265-272. Bilbao (España): Deusto (ISBN: 978-84-15759-87-4).

Artículos

Luján-García, C. (2016): Crespo-Fernández, Eliecer: Sex in language: Euphemistic and dysphemistic metaphors in internet forums. *Folia Linguistica*, **50**, 2, pp. 719-723.

Nuez, G. (2016): El poder del pensamiento: una aproximación sociocognitiva a la enseñanza. *Opción*, **32**, 9, pp. 511-528.

- Pérez-Gil, M. M.** (2016): A vampire in Plato's Cave: mimesis, anamorphosis, and simulacra in Angela Carter's "The Lady of the House of Love". *Critique: Studies in Contemporary Fiction*, 57, 5, pp. 512-520.
- Rodríguez-Medina, M. J.** (2016): An approach to the study of the use of English in the activities of Spanish gyms. *Spanish in Context*, 13, 1, pp. 128-148.
- Rodríguez-Medina, M. J.** (2016): The use of anglicisms in Spanish television commercials of cosmetics, hygiene and personal care products. *Hermes. Journal of Language and Communication in Bussines*, 55, pp. 157-169.
- Vera-Cazorla, M. J.** (2016): An analysis of the textbooks for teaching English for medical purposes in the former Degree in Medicine at the University of Las Palmas de Gran Canaria. *Journal of English Studies*, 13, Pp.175-186.
- Vera-Cazorla, M. J.** (2016): Digital video technology in the English for telecommunication engineering classroom. *Cauce*, 39, pp. 147-162.
- Vera-Cazorla, M. J.** (2016): Temples of knowledge. Political discourses and educational utopias. *Historia Caribe*, 11, 29, pp. 249-257.
- Vera-Cazorla, M. J.** (2016): Teresa González Pérez. Templos del saber. Discursos políticos y utopías educativas. Madrid: Mercurio Editorial, 2015. *Historia Caribe*, 11, 29, pp. 249-257.

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
Alemán	Domínguez	María Elena
Angulo	Suárez	Inés María
Benítez	Vega	Antonio Nizado
Bordón	Pérez	Pablo Rubén
Díaz	Martel	Aranzasu
Díaz	Guzmán	Sara Ester
Díaz	Padilla	Noelia del Carmen
Donate	García	Ricardo
Fransqui	García	Miguel Ángel
García	González	Cándida Inmaculada
García	Montagut	Carlos Josué
Henríquez	Concepción	Vicente
Hernández	Castellano	Pedro Manuel
Marrero	Alemán	María Dolores
Monzón	Verona	Mario Domingo
Ortega	García	Fernando
Ortega	Medina	Zaida Cristina
Paz	Hernández	Rubén
Pestana	Guillén	Jesús David
Pulido	Montesdeoca	Jorge Manuel
Rivero	Alonso	Iván Eloy
Rodríguez	Jorge	José Ignacio
Sánchez	Morales	Carlos Jesús
Santana	Ojeda	Heriberto
Socorro	Perdomo	Pedro Pablo
Suárez	García	Luis Adargoma
Tamayo	de la Cruz	Alfonso
Vera	Castellano	Antonio José

Proyectos de Investigación

Título: BADANA. Development of an automated process to extract fibres from the waste of Banana food production form exploitation as a sustainable reinforcement in injection and rotomoulded products.

Investigadores: Monzón, M. D.

Organismos: Unión Europea.

Título: BAMOS - Biomaterials and Additive Manufacturing: Osteochondral Scaffold innovation applied to osteoarthritis.

Investigadores: Monzón, M. D.

Organismos: Unión Europea-H2020.

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: Unión Europea-Life+.

Período: 2005-2019.

Título: Valorización de fibras extraídas del residuo de cultivo de plátano para la obtención de hilo, tejidos técnicos y materiales compuestos. BANTEX.

Investigadores: Monzón, M. D.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Desarrollo sostenible de mezclas bituminosas semicalientes fabricadas con NFU y áridos volcánicos de Canarias.

Investigadores: Franesqui, M. A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Hamidi, A.; S. Farzaneh; F. Nony; Z. Ortega; M. D. Monzón; F. Bakir; A. Tcharktchi (2016): Modelling of sintering during rotational moulding of the thermoplastic polymers. *International Journal of Material Forming*, **9**, 4, pp. 519-530.

Monzón, M. D.; N. Díaz; Z. Ortega; R. Paz; F. Ortega; A. N. Benítez (2016): Nickel-copper electroforming process applied to rotational mould starting from additive manufacturing. *Transactions of the IMF*, **94**, 3, pp. 120-126.

Monzón, M. D.; R. Paz; E. Pei; F. Ortega; L. A. Suárez; Z. Ortega; M. E. Alemán; T. Plucinsky; N. Clow (2016): 4D printing: processability and measurement of recovery force in shape memory polymers. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, **89**, 5-8, pp. 1827-1836.

Ortega, Z.; M. Morón; M. D. Monzón; P. Badallo; R. Paz (2016): Production of banana fiber yarns for technical textile reinforced composites. *Material*, **9**, 5, pp. 370-370.

Ortega, Z.; M. E. Alemán; A. N. Benítez; M. D. Monzón (2016): Theoretical-experimental evaluation of different biomaterials for parts obtaining by fused deposition modeling. *Measurement*, **89**, Pp. 137-144.

Ortega, Z.; N. Díaz; M. E. Alemán-Domínguez; A. Romero; M. D. Monzón; J. A. Gómez-Tejedor (2016): Fabrication of superhydrophobic polyethylene parts by rotomolding. *International Polymer Processing*, **31**, 1, pp. 104-107.

Paz, R.; M. D. Monzón; N. Benítez; B. González (2016): New lightweight optimisation method applied in parts made by selective laser sintering and Polyjet technologies. , **29**, 4, pp. 462-472.

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

javier.santana@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Díaz	Inmaculada
Bona	Sánchez	Carolina
Díaz	Díaz	Nieves Lúdia
Pérez	Alemán	Jerónimo
Ruiz	Mallorquí	M ^a Victoria
Santana	Martín	Domingo Javier

Publicaciones

Artículos

- Aguiar-Díaz, I.; N. L. Díaz-Díaz; J. L. Ballesteros-Rodríguez; P. de Saá-Pérez** (2016): University-industry relations and research group production: is there a bidirectional relationship? *Industrial and Corporate Change*, **25**, 4, pp. 611-632.
- Díaz-Díaz, N. L.; P. J. García-Teruel; P. Martínez-Solano** (2016): Debt maturity structure in private firms: does the family control matter? *Journal of Corporate Finance*, **37**, pp. 393-411.
- Elistratova, M.; C. Bona Sánchez; J. Pérez Alemán** (2016): Las operaciones entre partes vinculadas en la bolsa española. *Universia Business Review*, **52**.
- Elistratova, M.; C. Bona Sánchez; J. Pérez Alemán** (2016): Related-Party-Transactions in the Spanish stock market. *Universia Business Review*, **52**, pp. 76-93.
- Ruiz Mallorquí, M. V.; I. Aguiar-Díaz** (2016): Relationship banking and bankruptcy resolution in Spain: the impact of size. *The Spanish Review of Financial Economics*, **15**, 1, pp. 21-32.

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	Julian
Déniz	Mayor	José Juan
Fernández	Rodríguez	Fernando
González	Martel	Christian
Hernández	Sánchez	Manuela Dolores
Pérez	Rodríguez	Jorge Vicente
Santana	Jiménez	Yolanda
Verona	Martel	M. Concepcion

Proyectos de Investigación

Título: Aproximación bayesiana al aprendizaje automático y big data. Aportaciones a la economía de la salud.

Investigadores: González Martel, C.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Acosta-González, E.; J. Andrada-Félix; F. Fernández-Rodríguez (2016): Stock-bond decoupling before and after the 2008 crisis. *Applied Economics Letters*, **23**, 7, pp. 465-470.

Adame, V. M.; F. Fernández-Rodríguez; S. Sosvilla-Rivero (2016): Portfolios in the Ibex 35 before and after the global financial crisis. *Applied Economics*, **48**, 40, pp. 3826-3847.

Andrada-Félix, J.; F. Fernández-Rodríguez; A. M. Fuertes (2016): Combining nearest neighbor predictions and model-based predictions of realized variance: Does it pay?. *International Journal of Forecasting*, **32**, 3, pp. 695-715.

Fernández-Rodríguez, F.; M. Gómez-Puig; R. Sosvilla-Rivero (2016): Using connectedness analysis to assess financial stress transmission in EMU sovereign bond market volatility. *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, **43**, pp. 126-145.

- Ito, A.; C. Hong; J. V. Salazar; C. Diehl; J. L. Witzlum; M. Díaz; A. Castrillo; S. J. Bensiger; L. Chan; P. Tontonoz** (2016): Cholesterol accumulation in CD11c (+) immune cells is a causal and targetable factor in autoimmune disease. *Immunity*, **45**, 6, pp. 1311-1326.
- Pérez-Rodríguez, J.; M. A. Negrín** (2016): Modelling time-varying asymmetric information component of transaction costs. *Spanish Journal of Finance and Accounting*, **45**, 4, pp. 440-465.
- Pourcet, B.; M. C. Gage; T. E. León; K. E. Waddington; O. M. Pello; K. R. Steffensen; A. Castrillo; A. F. Valledor; I. Pineda-Torra** (2016): The nuclear receptor LXR modulates interleukin-18 levels in macrophages through multiple mechanisms. *Scientific Reports*, **6**, 25481.
- Ramos-Herrera, M. C.; E. Acosta-González** (2016): Determinantes de estabilidad cambiaria en países miembros y candidatos de la Unión Europea: un análisis basado en algoritmos genéticos. *Cuadernos de Economía*, **40**, 112, pp. 68-82.
- Santana-Gallego, M.; F. J. Ledesma-Rodríguez; J. Pérez-Rodríguez** (2016): International trade and tourism flows: An extension of the gravity model. *Economic Modelling*, **52**, B, pp. 1026-1033.
- Santana-Gallego, M.; F. Ledesma-Rodríguez; J. Pérez-Rodríguez** (2016): The euro effect: tourism creation, tourism diversion and tourism potential within the European Union. *European Union Politics*, **17**, 1, pp. 46-68.

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 Isabel
Fidalgo	González	Leticia María
García	Sánchez	Soraya
Gerard	Lojacono	Florence Yolande
Peñate	Cabrera	Marcos

Publicaciones

Capítulos de Libros

García-Sánchez, S.; C. Luján García (2016): Ubilingua: a contextualised EFL/ESP platform. En *II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC*. Pp. 295-300. Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-608-9007-2).

García-Sánchez, S.; F. Lajocono (2016): Aprendiendo fuera del aula: los MOOC y el conocimiento ubicuo. En *a cultura de los MOOCs para la innovación en Educación Superior desde contextos iberoamericanos*, pp. 99-114. Editorial Síntesis (ISBN: 9788490778661).

Artículos

Clouet, R. (2016): Robin Hood: from legend to cultural myth. *Revista de Filología*, **34**, 3, pp. 219-233.

García-Sánchez, S. (2016): Encouraging collaborative interaction in EFL learners with video role-plays. *Ensayos, Revista de la Facultad de Educación de Albacete*, **31**, 1.

García-Sánchez, S. (2016): Online metacognitive tasks for efl distance learners. *Turkish Online Journal of Distance Education*, **17**, 4, pp. 76-90.

García-Sánchez, S. (2016): Ubiquitous interaction for ESP distance and blended learners. *Journal of Applied Research in Higher Education*, **8**, 4, pp. 489-503.

García-Sánchez, S.; C. Luján-García (2016): Ubiquitous knowledge and experiences to foster EFL learning affordances. *Journal Computer Assisted Language Learning*, **29**, 7, pp. 1169-1180.

García-Sánchez, S.; N. C. Burbules (2016): Learning technologies and EFL teamwork. *Revista de Lenguas para Fines Específicos*, **22**, 1, pp. 100-115.

García-Sánchez, S.; N. C. Burbules (2016): Special issue: technology-based pedagogical approaches to language learning in higher education. *Revista de Lenguas para Fines Específicos*, **22**, 1, pp. 8-11.

Lojacono, F. (2016): From being at a low ebb to the poetics of Sea-Bathing. *Anales de Filología Francesa*, **24**, pp. 277-292.

Lojacono, F. (2016): MOOCs: From a constructivist approach to a reliant paradigm. *Revista de Lenguas para Fines Específicos*, **22**, 1, pp. 12-30.

Lojacono, F. (2016): Zarathoustra to the Islands: Vasco (Chadourne, 1927) and touriste de bananes (Simenon, 1938). *Thélème*, **31**, 2, pp. 283-296.

Grupo: G 9-Historia, Economía y Sociedad

Dirección

Facultad Ciencias Económicas y Empresariales
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

santiago.luxan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Perera	María Victoria
Almeida	Ponce	Soraya
Artiles	Rodríguez	Josué
Atoche	Peña	Pablo
Bergasa	Perdomo	Óscar
Campos	Méndez	Israel
Galván	Rodríguez	Eduardo
Gárate	Ojanguren	Montserrat
Hernández	Socorro	María de los Reyes
de Luxán	Hernández	Lía
de Luxán	Meléndez	Santiago
López	García	Juan Sebastián
Martínez	Milán	Jesús María
Miranda	Calderín	Salvador
Ramírez	Rodríguez	María Ángeles
Rodríguez	Pulido	Josefa
Ronquillo	Rubio	Manuela
Seijas	Orta	Pablo
Sierra	del Molino	Rosa M ^a
Yanyshev	Nesterova	Irina

Proyectos de Investigación

Título: Poblamiento, adaptación cultural y cambio medioambiental en la protohistoria canaria: Los casos de Lanzarote y Fuerteventura.

Investigadores: Atoche, P.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: La integración de las economías atlánticas: el papel del tabaco en los Imperios Ibéricos 1636-1832.

Investigadores: de Luxán, S.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: La configuración de los espacios atlánticos ibéricos. De políticas imperiales a políticas nacionales en torno al tabaco (siglos XVII - XIX).

Investigadores: Galván, E.; S. de Luxán.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Aguiar Perera, M. V.; J. Rodríguez Pulido; J. Artilles Rodríguez (2016): La gestión de la información en el uso de PLEs por parte del alumnado de la ULPGC. En *Tecnología, innovación e investigación en los procesos de enseñanza-aprendizaje*, pp. 1511-1519. Editorial Octaedro (ISBN: 978-84-9921-848-9).

Aguiar Perera, M. V.; J. Rodríguez Pulido; J. Artilles Rodríguez (2016): La gestión de la información en los entornos personales de aprendizaje. En *Educacion y Tecnologia*, pp. 284-285. Editorial Octaedro (ISBN: 9788499218465).

Artículos

Artilles Rodríguez, J.; R. Marchena Gómez; R. Santana Hernández (2016): Los recreos del alumnado con discapacidad en centros de secundaria. *Siglo Cero: Revista Española sobre Discapacidad Intelectual*, 47, 2, pp. 79-98.

Campos Méndez, I. (2016): Origen y significado de los teónimos mitraicos en el imperio romano. *Latomus*, 75, 1, pp. 129-142.

de Luxán Meléndez, S.; L. de Luxán Hernández (2016): Las compañías reales de esclavos y la integración de Cuba en el sistema atlántico del tabaco español 1696-1739. *Anuario de Estudios Atlánticos*, 62, pp. 1-22.

Prendes Espinosa, M. P.; L. J. Castañeda Quintero; I. M. Solano Fernández; R. Roig Vila; M. V. Aguiar-Perera; J. L. Serrano Sánchez (2016): Validation of a questionnaire on work and learning habits for future professionals: Exploring personal learning environments. *RELIEVE - Revista Electronica de Investigacion y Evaluacion Educativa*, 22, 2.

Rodríguez-Pulido, J.; J. Artilles-Rodríguez (2016): Estudio de caso sobre la gestión en la universidad y sus dispositivos. *Enseñanza and Teaching*, 34, 2, pp. 93-108.

Rodríguez-Pulido, J.; J. León González-Vélez; M. V. Aguiar-Perera; J. Artilles-Rodríguez (2016): Análisis de una escala para evaluar la satisfacción del profesional docente en la enseñanza primaria. *Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa*, 9, 1, pp. 47-59.

Rodríguez-Pulido, J.; M. V. Aguiar-Perera; J. Artilles-Rodríguez (2016): Formación de gestores universitarios en Argentina, Chile, Ecuador, Perú, Uruguay y Venezuela. *Revsita Calidad en la Educación Superior*, 7, 1, pp. 284-300.

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	Rodríguez	Norberto
Blanco	Marigorta	Ana María
Cabrera	Santana	Pedro Jesús
Carta	González	José Antonio
Espino	González	Francisco
García	Latorre	Francisco Javier
González	Hernández	Jaime
Ibáñez	Serrano	Ricardo
Lozano	Medina	Alexi
Quintana	Suárez	José Carmelo
Schallenberg	Rodríguez	Julieta Cristina
Velázquez	Medina	Sergio Leandro

Proyectos de Investigación

Título: Generación combinada eólica off-shore y undimotriz en Canaria.

Investigadores: Schallenberg Rodríguez, J. C.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Grupo: GUIRI- Grupo Universitario de Investigación en Relaciones Internacionales

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	Medeiro	Beatriz
Díaz	Benítez	Juan José
García	Cabrera	Ángela
García	Cabrera	Marta
González	Suárez	Daniel
Jiménez	Soto	Francisco
Márquez	Quevedo	Javier Octavio
Medina	Rodríguez	Valentín
Navarro	Beltrame	Fernando
Ponce	Marrero	Francisco Javier
Quintana	Navarro	Francisco del Pino
Urbaneja	Clerch	Lourdes
Vidal	Garrido	Manuel

Proyectos de Investigación

Título: Neutral entre neutrales: estudio comparado de la neutralidad española durante la Primera Guerra Mundial.

Investigadores: Ponce Marrero, F. J.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Neutrales en guerra: estudio comparado de la neutralidad europea durante la Primera Guerra Mundial.

Investigadores: Ponce Marrero, F. J.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Libros

Ponce Marrero, F. J.; M. F. Rollo (2016): *Poder, comunicaciones y propaganda: Reflexiones desde el Sur*. Las Palmas (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-280-9).

Capítulos de Libro

Díaz Benítez, J. J. (2016): La Deutsche Lufthansa, Iberia y el espionaje alemán en Canarias durante la Segunda Guerra Mundial. En *Poder, comunicaciones y propaganda: Reflexiones desde el Sur*, pp. 75-133. Las Palmas (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-280-9).

Ponce Marrero, F. J. (2016): La propaganda en España durante la Primera Guerra Mundial: algunas reflexiones sobre sus condicionantes y modelos. En *Poder, comunicaciones y propaganda: Reflexiones desde el Sur* (Ponce Marrero, F. J.; M. F. Rollo), pp. 145-163. Las Palmas (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-280-9).

Ponce Marrero, F. J.; M. F. Rollo (2016): Prólogo. En *Poder, comunicaciones y propaganda: Reflexiones desde el Sur* (Ponce Marrero, F. J.; M. F. Rollo). Las Palmas (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas (ISBN: 978-84-9042-280-9).

Artículos

Díaz-Benítez, J. J. (2016): Spanish-German military collaboration during the Spanish non-belligerency: German advice for the defence of the Canary Islands in November 1942. *War in History*, **23**, 3, pp. 362-381.

Díaz-Benítez, J. J. (2016): The Spanish support for the Third Reich in the Second World War: New considerations about the Etappenorganisation. *International Journal of Maritime History*, **28**, 3, pp. 513-531.

Grupo: Ingeniería Química y Tecnología

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	Hernández	Yanira
Darias	Acosta	Luis
Fernández	García	Enrique
García	Montesdeoca	María Isabel
García	Vera	Diego
Marrero	Pérez	Anival
Medina	Rodríguez	Pedro
Mújica	González	Tatiana
Susial	Badajoz	Pedro

Publicaciones

Artículos

Susial, P.; D. García; R. Susial; Y. C. Clavijo; A. Martín (2016): Measurement and modelization of VLE of binary mixtures of propyl acetate, butyl acetate or isobutyl acetate with methanol at pressure of 0.6 MPa. *Chinese Journal of Chemical Engineering*, **24**, 5, pp. 630-637.

Susial, P.; D. García; Y. C. Clavijo; R. Susial; A. Martín; J. J. Segovia Puras (2016): Measurement and modeling of high pressure vapor-liquid equilibrium for methyl acetate or ethyl acetate with 2-butanol. isobaric data at 1.5 MPa. *Journal of Chemical and Engineering Data*. 61, 3, Pp.1136-1145.

Grupo: Investigaciones Filológicas en Canarias y Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación

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 Gregorio
Cabrera	Montesdeoca	Carmen Delia
Monroy	Caballero	Andres
Morín	Rodríguez	Adela Margarita
Quevedo	García	Francisco Juan
Santana	Martel	Eladio
Torres	Cabrera	Genoveva
Trapero	Trapero	Maximiano

Publicaciones

Libros

Trapero Trapero, M.; B. León Felipe; A. Monroy Caballero (2016): *Romancero General de Tenerife*. Santan Cruz de Tenerife (España): Ediciones Idea (ISBN: 9788416759002).

Coseriu, E.; M. Trapero Trapero (2016): *La semántica en la lingüística del siglo XX: Tendencias y escuelas*. Madrid (España): Arcos Libros-La Muralla, S. L. (ISBN: 978-84-7635-945-7).

Capítulos de libro

Trapero Trapero, M. (2016): Prólogo. *Víspera de versosdécimas de la Romería-Ofrenda a la Virgen del Pino 2012-2014* (Rodríguez Quintana, J.Y.), Pp. 9-14. Las Palmas de Gran Canaria: Cabildo de Gran Canaria (ISBN: 978-84-8103-817-0).

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
Miraut	Martín	Laura
Osorio	Acosta	Ezequiel
Pérez	González	David Enrique
Pérez	Martell	Francisca Rosa
Pérez	Rodríguez	Manuel
Rodríguez	Calero	Juan Manuel
Rodríguez	Bahamonde	Rosa
Saavedra	Gallo	Pablo
Santana	Ramos	Emilia María

Publicaciones

Artículos

- Ester Sánchez, A. T.** (2016): Alternatives in the actual realization of the right to education in multicultural societies. *Questio Luris*, **9**, 4, pp. 2055-2074.
- Santana Ramos, E. M.** (2016): El paternalismo a debate. *Revista de Direito da Cidade*, **8**, 3, pp. 886-907.
- Santana Ramos, E. M.** (2016): The guarantee of rights on the child population. *Questio Luris*, **9**, 4, pp. 2105-2123.
- Santana Ramos, E. M.** (2016): Cultural imperatives as guarantee for immigrants' rights. *Revista de la Facultad de Derecho*, 41, pp. 287-311.

Grupo: La Empresa y el Mercado Globalizado

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

- Domínguez Cabrera, M. P.** (2016): Del Registro y documentación de los buques. En *Comentarios a la Ley 14/2014, de 24 de julio, de Navegación Marítima*, pp. 253-268. Editorial Civitas (ISBN: 978-84-9135-871-8).
- Sánchez Álvarez, M. M.** (2016): Artículos 10 y 11. En *Comentario a la Ley Concursal*, pp. 282-335. La Ley-Actualidad (ISBN: 978-84-9020-305-7).
- Sánchez Álvarez, M. M.** (2016): Artículos 199-230. En *Comentario a la Ley Concursal*, pp. 2041-2382. La Ley-Actualidad (ISBN: 978-84-9020-305-7).
- Sánchez Álvarez, M. M.** (2016): El concepto de grupo en el derecho español. En *Estudios sobre Derecho de Sociedades. Liber amicorum Luis Fernández de la Gándara*, pp. 723-817. Editorial Aranzadi (ISBN: 978-84-9059-629-6).

Artículos

- Dominguez Cabrera, M. P.** (2016): La calificación del concurso por irregularidades contables graves, inexactitud grave de documentos aportados y retraso en la solicitud del concurso desde una visión jurisprudencial. *Revista de Derecho Privado*, **100**, 3-4, pp. 49-66.
- Domínguez Cabrera, M. P.** (2016): La promoción de la igualdad de género como principio de la economía social en las cooperativas canarias. *Revista Boliviana de Derecho*, **21**, 2016, pp. 376-395.
- Domínguez Cabrera, M. P.** (2016): The promotion of gender equality as a principle of social economy in the canary cooperatives. *Revista Boliviana de Derecho*, **21**, 1, pp. 376-395.

Grupo: LINDOLENEX- Lingüística Aplicada a la Docencia de la Lengua Extranjera, su Literatura y Traducción

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 Rafaela
Hood		Michael Dennis
Falzoí	Alcántara	María Del Carmen
Galván	Santana	Alberto
García	Álvarez	Ana María
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

- Alegre, O.; M. C. Rodríguez Jiménez; L. M. Villar-Angulo; D. Pérez-Jorge; S. Marrero-Morales** (2016): Effectiveness of cochlear implants on language development in early implanted children. *Sylwan*, **160**, 10, pp. 223-233.
- Díaz-González, C. M.; S. Marrero-Morales; D. Pérez-Jorge; M. Rosa-Hormiga; D. Díaz-Pérez** (2016): Nurses' attitudes towards older people: a perspective from the academic and professional nursing field. *Wulfenia*, **23**, 12, pp. 305-318.
- Gutiérrez-Barroso, J.; D. Pérez-Jorge; S. M. Martínez-Aguilar; M. de la Rosa Hormiga; S. Marrero-Morales** (2016): Forecasting European Union's suicide rate. A multivariate approach. *Sylwan*, **160**, 9, pp. 85-100.
- Pérez-Jorge, D.; M. D. Jorge-Estévez; J. Gutiérrez-Barroso; M. de la Rosa-Hormiga; S. Marrero-Morales** (2016): Health education for High School students in Spain. *International Education Studies*, **9**, 10.

Grupo: Managing Futures

Dirección

Facultad de Economía, Empresa y Turismo
Campus de Tafrira. Módulo C.3.16
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

petra.desaaperez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álamo	Vera	Francisca Rosa
Ballesteros	Rodríguez	José Luis
Cabrera	Nuez	M. Teresa
Hernández	López	Lidia Esther
de Saá	Pérez	Petra
García	Sánchez	Paola
Santana	Sarmiento	Francisco Jesús

Publicaciones

Artículos

Álamo Vera, F. R.; J. C. Bethencourt Gutiérrez; J. Osorio Acosta (2016): El sector del *Aloe vera* en las Islas Canarias: competitividad internacional y escenarios futuros. *Aloe vera industry in the Canary Islands: International competitiveness and future scenarios. Le secteur de l'aloès véra aux Îles Canaries: Compétitivité internationale et scénarios futurs. A embalagem realmente importa? Uma revisão em múltiplas Setor de Aloe vera nas Ilhas Canárias: competitividade internacional e os cenários futuros. Agroalimentaria*, **22**, 42, pp. 59-79.

Hernández-López, L.; D. J. García-Almeida; J. L. Ballesteros-Rodríguez; P. de Saá-Pérez (2016): Students' perceptions of the lecturer's role in management education: knowledge acquisition and competence development. *The International Journal of Management Education*, **14**, 3, pp. 411-421

Grupo: Motivación, Educación y Salud

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
Mahbubani	Premchand	Luis
Núñez	Alonso	Juan Luis
Pellejero	Rodríguez	José Manuel
Ruiz	Alfonso	Zuleica

Publicaciones

Artículos

Núñez, J. L.; J. León González-Vélez (2016): The mediating effect of intrinsic motivation to learn on the relationship between student's autonomy support and vitality and deep learning. *The Spanish journal of psychology*, **19**, pp. E2.

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	González	Miguel Borja
Andrés	de Araujo	María Flora
Burgoa	Gregorio	Nadía
Cabrera	Busto	Juncal
Cisneros	Aguirre	Jesús
Estrada	Allis	Sheila
Guerra	Martín	Pablo
Hernández	Arencibia	Mónica
Machín	Jiménez	Francisco José
Marrero	Díaz	M. 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: Rodríguez Santana, A.; A. Martínez Marrero.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Aguiar-González, B.; T. Gekema (2016): Limiting amplitudes of fully nonlinear interfacial tides and solitons. *Nonlinear Processes in Geophysics*, **23**, pp. 285-305.

Machín, F. J.; J. L. Pelegrí (2016): Interaction of Mediterranean Water lenses with Antarctic Intermediate Water off Northwest Africa. *Scientia Marina*, **80**, S1, pp. 205-214.

Grupo: OHAPA Grupo de Investigación

Dirección

Facultad de Veterinaria
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas

Correo

esther.sanjuan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Carrascosa	Iruzubieta	Conrado Javier
Gutiérrez	Gutiérrez	Estrella
Millán	Larriva	Rafael
Penedo	Padrón	Juan Carlos
Ramírez	Olivares	Natividad del Carmen
Sanjuán	Velázquez	Esther
Verdú	Santana	Abel

Publicaciones

Artículos

Carrascosa, C.; P. Saavedra; R. Millán; J. R. Jáber; T. Montenegro; A. Raposo; E. Sanjuán (2016): Microbial growth models in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) stored in ice. *Journal of Aquatic Food Product Technology*, 25, 3, Pp. 307 - 322.

Carrascosa, C.; R. Millán; P. Saavedra-Santana; J. R. Jáber; A. Raposo; E. Sanjuán (2016): Identification of the risk factors associated with cheese production to implement the hazard analysis and critical control points (HACCP) system on cheese farms. *Journal of Dairy Science*, **99**, 4, pp. 2606-2616.

Panao, I.; C. Carrascosa; J. R. Jaber; A. Raposo (2016): Puffer fish and its consumption: to eat or not to eat?. *Food Reviews International*, **32**, 2, pp. 305-322.

Raposo, A.; C. Carrascosa; E. Pérez; A. Tavares; E. Sanjuán; P. Saavedra-Santana; R. Millán (2016): Vending machine foods: evaluation of nutritional composition. *Italian Journal of Food Science*, **28**, 3, pp. 448-463.

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

juanmanuel.garcia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arteaga	Ortiz	Jesús
García	Almeida	Desiderio Juan
García	Falcón	Juan Manuel
Gutierrez	Pérez	Francisco Javier
Marrero	Hernández	Antonio
Navarro	de Tuero	Francisco Javier
Ramos	Ramos	María Del Rosario
Ramos	Ramos	Sergio
Rodríguez	Díaz	Jorge Marín
Roque	González	Sergio

Publicaciones

Artículos

Arteaga-Ortiz, J.; P. Ferrer Delgado; M. J. Miranda Martel; J. Riveras (2016): Study and analysis of special economic zones. proposal for the improvement of the current Spanish free trade zones. *Revista de Empresa y Humanismo*, **19**, 2, pp. 7-50.

Clavel, M.; R. Hernández-Ortiz; J. Arteaga-Ortiz; H. Valencia (2016): A resource-based analysis of the internationalisation process of Spanish wineries. *European Journal of International Management*, 11, pp. 19-41.

Hormiga, E.; D. J. García-Almeida (2016): Accumulated knowledge and innovation as antecedents of reputation in new ventures. *Journal of Small Business and Enterprise Development*, **23**, 2, pp. 428-452.

García-Almeida, D. J.; E. Hormiga (2016): Managers' perceptions of the impact of the immigrant workforce: The case of the hotel industry on Lanzarote, Canary Islands. *Full Terms and Conditions of access and use can be found at* <http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=whrh20>
Download by: [ULPGC. Biblioteca] Date: 04 October 2017, At: 04:02 *Journal of Human Resources in Hospitality and Tourism*, **15**, 4, pp. 365-387.

Grupo: Parasitología, Dermatología y Biopatología Veterinaria

Dirección

Patología Animal, Producción
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas

Correo

josemanuel.molina@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Ferrer	Quintana	Otilia Rosa
Martín	Martel	Sergio
Molina	Caballero	José Manuel
Muñoz	Ojeda	M ^a Carmen
Ruiz	Reyes	Antonio

Proyectos de Investigación

Título: Anticoccidial drug resistance, development of immunity and alternative control strategy in Norwegian lambs.

Investigadores: Ruiz, A.

Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Artículos

Pérez, D.; M. C. Muñoz; J. M. Molina; T. Muñoz-Caro; L. M. R. Silva; C. Hermosilla; A. Ruiz (2016): *Eimeria ninakohlyakimovae* induces NADPH oxidase-dependent monocyte extracellular trap formation and upregulates IL-12 and TNF-alpha, IL-6 and CCL2 gene transcription. *Veterinary Parasitology*, **227**, pp. 143-150.

Grupo: Pensamiento, Creación y Representación en el Ámbito de los Estudios Culturales

Dirección

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

Correo

joseismael.gutierrez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alemán	Gómez	M. Ángeles
Bello	Chauriye	Eugenio Javier
Correa	Silva	Julio César
Dávila	Medina	Acorán
Domínguez	Galván	Zaradat
Frye	Córdoba	Melida Graciela
García	García	Silvia Craciela
Godínez	Rivas	Gloria Luz
Gutiérrez	Gutiérrez	José Ismael
Henríquez	Betancor	María
Hernández	Rodríguez	Josué
Hernández	Quintana	Blanca Ángeles
Jiménez	Queiruga	Kerach Ancor
Marrero	Miranda	Erika Estefanía
Mateo	del Pino	Ángeles
Maurer		Anita M.
Oxbrow		Gina Louise
Pérez	Yánez	Tania
Pineda	Domínguez	Octavio
Ponce	Lang-Lenton	Francisco Javier
Rodríguez	Herrera	José Manuel
Salerno		Cecilia
Sánchez	Álvarez	Guadalupe
Sánchez	Morales	Goretti
Santana	Quintana	María del Pino
Sentis	Roig	Gara
Suárez	Mayor	Zenaida María

Publicaciones

Capítulos de Libro

Alemán Gómez, A. (2016): Museo de la Ciudad y el Mar. Castillo de Mata. En *Ciudad, Arquitectura y Patrimonio*, pp. 81-88. Universidad Complutense de Madrid (ISBN: 978-84-617-5584-4).

Gutiérrez Gutiérrez, J. I. (2016): Periferias de la novela policiaca española: el humor y otras subversiones en la narrativa de Pgaría". En *El género negro: de la marginalidad a la normalización*, pp. 71-78. Editorial Andavira (ISBN: 978-84-8408-965-6).

Artículos

Gutiérrez Gutiérrez, J. I. (2016): La serie de Gay Flower: intertextualidad y parodia del género negro. *Tonos Digital*, 30.

Gutiérrez Gutiérrez, J. I. (2016): Las "identidades difíciles" bajo sospecha: Construcción discursiva y hermenéutica de Henriette Favez en el siglo XIX. *Confluencia: Revista Hispánica de Cultura y Literatura*, **32**, 1, pp. 2-12.

Gutiérrez Gutiérrez, J. I. (2016): The "difficult identities" under suspicion: Henriette Favez's discursive and hermeneutic construction in the 19th century. *Confluencia-Revista Hispánica de Cultura y Literatura*, **32**, 1, pp. 2-12.

Hernández Quintana, B. (2016): DoQuixote at the classroom on the XXI Century. *El Guiniguada*, **25**, 2016, pp. 17-21.

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

ulises.castro@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
Hernández	Moreno	José
Navarro	Valdivielso	Manuel Evaristo
Ojeda	García	Roberto
Quiroga	Escudero	Miriam Esther
Ramos	Gordillo	Antonio Sebastián
Rodríguez	Ruiz	David Gustavo
Ruiz	Llamas	Guillermo
Sarmiento	Montedesdeoca	Samuel
Suárez	Lami	Guillermo

Proyectos de Investigación

Título: European medieval sports and street games network.

Investigadores: Castro, U. S.

Organismos: Unión Europea.

Título: Efectos de un programa de actividad física sobre los niveles de testosterona-cortisol en paciente de Alzheimer.

Investigadores: Quiroga, M. E.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

García-Manso, J. M.; T. Valverde; L. Arrones; M. Navarro-Valdivielso; E. H. Martín Dantas; M. E. da Silva-Griglotetto (2016): Effects of intra-set rest on the ability to repeat work at maximal isometric strength. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, **56**, 3, pp. 214-222.

Hernández Moreno, J.; R. Díaz Díaz; C. N. Hernández Flores (2016): Análisis de las interacciones motrices de fútbol a través de coordenadas polares. *Acción Motriz*, 16, pp. 27-36.

Grupo: Problemas Jurídicos Actuales

Dirección

Edificio de Ciencias Jurídicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

juan.rodriguezdrincourt@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cuesta	López	Victor Manuel
Grau	Pineda	María del Carmen
Rodríguez-Drincourt	Alvarez	Juan Ramón
Sánchez	Blázquez	Victor Manuel
Santana	Vega	Dulce M.

Proyectos de Investigación

Título: Transparencia institucional, participación ciudadana y lucha contra la corrupción: análisis, evaluación y propuestas.

Investigadores: Santana Vega, D. M.; J. R. Rodríguez-Drincourt.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

Cuesta López, V. M. (2016): Los sistemas electorales archipelágicos: reflexiones en torno a la reforma del sistema electoral canario desde el derecho comparado. En *Textos para la reforma del sistema electoral de Canarias*, pp. 109-130. Las Palmas (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-250-2).

Grau Pineda, C. (2016): De las personas destinatarias de la acción voluntaria. En *Comentarios a las Leyes del Tercer Sector de Acción Social y del Voluntariado*, pp. 321-345. Editorial Civitas (ISBN: 978-8491-350217).

Santana Vega, D. M. (2016): El delito de publicidad engañosa en el caso de Nueva Rumasa. En *Fraude a consumidores y Derecho penal: fundamentos y talleres de leading cases*, pp. 335-365. Editorial B de F (ISBN: 9788415276494).

Artículos

Rodríguez-Drincourt, J. (2016): The Canary Law 1/2015 of Rights and Guarantees of Dignity of the Person before the Final Process of His Life. *Revista General de Derecho Constitucional*, 22.

Santana Vega, D. M. (2016): Dismounting the pardon (with special reference to corruption offences). *Revista Española de Derecho Constitucional*, 36, 108, pp. 51-91.

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
Feo	García	José Juan
Melián	Martel	Noemí
Mena	González	Vicente
de la Nuez	Pestana	Ignacio Agustín
Quintana	Hernández	José Juan
Ramos	Martín	Alejandro
Sadhwani	Alonso	José Jaime
Santana	Rodríguez	Juan José

Proyectos de Investigación

Título: Modelado y experimentación de los supercondensadores como dispositivo para almacenamiento energético.

Investigadores: Quintana Hernández, J. J.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Feo-García, J.; A. Ruiz-García; E. Ruiz-Saavedra; N. Melián-Martel (2016): Energy consumption assessment of 4,000 m³ /d SWRO desalination plants. *Desalination and Water Treatment*, **57**, 48-49, pp. 23019-23023.

Domínguez, O.; A. A. Juan Pérez; I. Nuez; D. Ouelhad (2016): An ILS-biased randomization algorithm for the two-dimensional loading HFVRP with sequential loading and items rotation. *Journal of the Operational Research Society*, **67**, 1, pp. 37-53.

Domínguez, O.; D. Guimarans; A. A. Juan; I. Nuez (2016): A biased-randomised large neighbourhood search for the two-dimensional vehicle routing problem with backhauls. *European Journal of Operational Research*, **255**, 2, pp. 442-462.

Feo-García, J.; A. Ruiz-García; N. Melián-Martel (2016): Cost assessment in SWRO desalination plants with a production of 600 m³/d in Canary Islands. *Desalination and Water Treatment*, **57**, 48-49, pp. 22887-22893.

- Izquierdo, J.; M. B. González-Marrero; M. Bozorg; B. M. Fernández-Pérez; H. C. Vasconcelos; J. J. Santana; R. M. Souto** (2016): Multiscale electrochemical analysis of the corrosion of titanium and nitinol for implant applications. *Multiscale electrochemical analysis of the corrosion of titanium and nitinol for implant applications*, **203**, pp. 366-378.
- Nuez, I.; F. J. García Latorre** (2016): Reducing costs of electric power generation through the integration of desalinated water production into insular weak electric systems. *Desalination and Water Treatment*, **57**, 4, pp. 1623-1633.

Grupo: Sociedad y Derecho

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
Choolani	Farray	Alberto
Faleh	Pérez	Carmelo
Manrique De Lara	Morales	Julio P.
Mesa	Marrero	Carolina
Navarro	Batista	Nicolás
Petit	Sánchez	Milagros

Grupo: Sociedades y Espacios Atlánticos

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
Bueno	García	Antonio
Cardenal	de la Nuez	María Eugenia
Delgado	Aguilar	Gerardo
Díaz	Hernández	Ramón Faustino
Domínguez	Mujica	Josefina
El Aomari		Abdellah
González	Morales	Alejandro
Guerra	Talavera	Raquel M ^a
Hernández	Guerra	Aniano Manuel
Hernández	Luis	José Ángel
Hernández	Torres	Santiago
Jiménez	Medina	Antonio
Kroudo		Nadia
Moreno	Medina	Claudio Jesús
Parreño	Castellano	Juan Manuel
Pérez	García	Tanausú
Ramón	Ojeda	Antonio
Rodríguez	Rodríguez	Mercedes Ángeles

Proyectos de Investigación

Título: Global South, puertos y desarrollo económico y social en el Atlántico meridional (1850-2010).

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

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Libros

- Díaz Hernández, R.; G. Santana Pérez** (2016): *Enseñanza y aprendizaje de las Ciencias Sociales II (Historia)*. Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-261-8).
- Domínguez Mujica, J.** (2016): *Global change and human mobility*: Springer (ISBN: 978-981-10-0049-2).
- Domínguez Mujica, J.; R. Díaz Hernández** (2016): *Actas del XV Congreso de la Población Española. La población en la encrucijada de las Ciencias Sociales. Fuerteventura*. Las Palmas de Gran Canaria (España): Servicio de Publicaciones de La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-258-8).

Capítulos de Libros

- Benmayor, R.; M. E. Cardenal de la Nuez; P. Domínguez Prats** (2016): Introduction: bridging boundaries. En *Memory, subjectivities, and representation. Approaches to oral history in Latin America, Portugal, and Spain* (Benmayor, R.; P. Domínguez Prats, M. E. Cardenal), Pp. 1-16. Palgrave (ISBN: 978-1-137-43869-0).
- Cardenal de la Nuez, M. E.** (2016): Lola's story: the struggle to build a professional identity with no good jobs in sight. En *Memory, Subjectivities and Representation. Approaches to Oral History in Latin America, Portugal and Spain* (Benmayor, Rina; P. Domínguez Prats; M: E Cardenal de la Nuez), pp. 93-109. Palgrave (ISBN: 978-1-137-43871-3).
- Díaz Hernández, R.; J. Domínguez Mújica; T. Pérez García; J. M. Parreño Castellano; C. Moreno Medina; R. Guerra Talavera** (2016): Fuerteventura. Estructura de asentamientos en una isla en transformación. En *Actas del XV Congreso de la Población Española*.
- Díaz Hernández, R.; J. Domínguez Mujica; J. M. Parreño Castellano** (2016): La utopía de Manrique: el paisaje reinventado y la apropiación turística. En *XIV Coloquio Internacional de Geocrítica. Las utopías y la construcción de la sociedad del futuro*, Pp. 1-21. Barcelona (España): Universidad de Barcelona (ISBN: 978-84-617-5447-2).
- Domínguez Mujica, J.; R. Díaz Hernández; J. Parreño Castellano** (2016): Migrating abroad to get ahead. En *Global change and human mobility* (Domínguez Mujica, J.), pp. 203-223. Springer (ISBN: 978-981-10-0049-2).
- González Morales, A.; A. Ramón Ojeda** (2016): Fuerteventura. Características generales, medio natural y antrópico. En *Congreso de la población española. Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales* (Domínguez Mujica, J.; R. Díaz Hernández). Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas (ISBN: 978-84-9042-261-8).
- Medina do Nascimento, J.; C. Moreno Medina; A. N. Rodrigues; H. Dinis** (2016): The human mobility as strategy facing the volcanic risks: the case of Ilha do Fogo (Cape Verde). En *Global change and human mobility* (Domínguez Mujica, J.). Springer (ISBN: 978-981-10-0049-2).
- Morales Matos, G.; C. Moreno Medina** (2016): Cobo Calleja. De polígono industrial a centro comercial chino más grande de Europa. En *Estudios de Geografía Urbana en tiempos de crisis. Territorios inconclusos y sociedades rotas en España*, pp. 219-234. Editorial Biblioteca Nueva (ISBN: 978-84-16647-72-9).
- Rodríguez Rodríguez, M. A.** (2016): Feminización de las aulas universitarias en la universidad de las Palmas de Gran Canaria. Los casos de las titulaciones de turismo versus ingeniería informática. En *Actas XV Congreso de la población española. Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales* (Domínguez Mujica, J.; R. Díaz Hernández). Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-261-8).

Artículos

- Cardenal de la Nuez, M. E.** (2016): Biografía y relato en el análisis sociológico. La aportación de la escuela BNIM (Biographic Narrative Interpretive Method). *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, 155, Pp. 55-72.
- Díaz Hernández, R.; J. Domínguez Mujica** (2016): De la base a la cúspide de la pirámide de población: el proceso de envejecimiento de Canarias en el horizonte de 2020, *Coloquio de Historia Canario-Americana*, XXI, Pp. 1 - 13.
- Hernández Luis, J. A.; A. González Morales; J. M. Parreño Castellano** (2016): Los orígenes del turismo en la Isla de la Palma: La década de los sesenta del siglo XX. *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, **36**, 1, pp. 71-90.
- González Morales, A.; J. A. Hernández Luis; J. M. Parreño Castellano** (2016): The new tourism uses in the biosphere reserve of the island of La Palma (The Canary Islands, Spain). *AGE. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 70, pp. 495-497.
- Parreño-Castellano, J.; J. Domínguez-Mujica** (2016): Working and retiring in sunny Spain: Lifestyle migration further explored. *Hungarian Geographical Bulletin*, **65**, 4, pp. 407-420.
- Ramón Ojeda, A.; A. González Morales; S. Hernández Torres** (2016): Estrategias y políticas públicas de ordenación turística en Canarias. *Ciudad y Territorio*, 190, Pp.349-349.
- Rodríguez Rodríguez, M. A.** (2016): Hábitos alimentarios en adolescentes escolarizados de un municipio de Gran Canaria. *Revista Educativa Hekademos*, 21, pp. 56-64.

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
González	Sánchez	Betania
Hawarch	Umpiérrez	Anwar
Hernández	Cabrera	Clara E.
López	Alvarado	Nauzet
Marrero	Romero	Beatriz
Medina	Peñate	Inmaculada
Munteanu	Colán	Danut
Pérez	Gil	Otilia
Pérez	Martín	Ana M ^a
Pérez	Vigaray	Juan Manuel
del Pino	Ramírez	Rosario C.
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, J. A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Samper Padilla, J. A.; C. E. Hernández Cabrera (2016): La pluralización de haber en dos niveles educativos de Las Palmas de Gran Canaria. En *Oralidad y análisis del discurso. Homenaje a Luis Cortés Rodríguez*, pp. 577-593. Editorial Andavira (ISBN: 978-84-16642-19-9).

Samper Padilla, J. A.; C. E. Hernández Cabrera (2016): Sobre un cambio en el español de Las Palmas de Gran Canaria: de [s] a [h] en el contexto prevocálico tónico. En *El español a través del tiempo. Estudios ofrecidos a Rafael Cano*, pp. 119-134. Universidad de Sevilla. Servicio de Publicaciones (ISBN: 978-84-472-1834-9).

Artículos

Hernández Cabrera, C. E. (2016): Variación de haber impersonal en el español de Las Palmas de Gran Canaria. *ELUA. Estudios de Lingüística*, 30, pp. 141-162.

Malaver, I.; J. A. Samper Padilla (2016): Estudio de la/d/intervocálica en los corpus PRESEEA. *Boletín de Filología*, 51, 2, pp. 325-345.

Grupo: TARHA (Colonización de territorios insulares y continentales entre sociedades precapitalistas)

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
Delgado	Darias	Teresa de Jesús
Gil	González	Jaime
González	Marrero	María del Cristo
González	Quintero	Pedro
Henriquez	Valido	Pedro
Marchante	Ortega	Ángel
Morales	Mateos	Jacob Bentejui
Naranjo	Mayor	Yurena
del Pino	Curbelo	Miguel
Rodríguez	Rodríguez	Amelia del Carmen
Santana	Cabrera	Jonathan
Velasco	Vázquez	Francisco Javier

Proyectos de Investigación

Título: Las relaciones sociales de producción en la isla de Gran Canaria en época preeuropea y colonial. Análisis de los procesos de trabajo.

Investigadores: Rodríguez, A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de libro

Onrubia, J.; M. C. González Marrero (2016): The archaeology of the Early Castilian Colonialism in Atlantic Africa. The Canary Islands and western barbary (1478-1526). En *Archaeologies of Early Modern Spanish Colonialism*, pp. 119-151. Springer (ISBN: 978-3-319-21884-7).

Artículos

- Abella, J.; F. J. Ruiz-Sánchez; A. Valenciano; D. hontecillas; A. Pérez-Ramos; D. Vera; J. A. Santana-Cabrera; M. H. Cornejo; P. Montoya; J. Morales** (2016): When cotton rats grasp like pandas. *Journal of Mammalian Evolution*, 23, 3, Pp.309 – 317
- Mulazzani, S.; L. Belhouchet; L. Salanova; N. Aouadi; Y. Dridi; W. Eddargarch; J. Morales; O. Tombret; A. Zazzo; J. Zoughlami** (2016): The emergence of the Neolithic in North Africa: a new model for the Eastern Maghreb. *Quaternary International*, 410, pp. 123-143.
- Barton, R. N. E.; A. Bouzouggar; S. N. Colcutt; Y. Carrión Marco; L. Clark-Balzan; N. C. Debenham; J. Morales** (2016): Reconsidering the MSA to LSA transition at Taforalt Cave (Morocco) in the light of new multi-proxy dating evidence. *Quaternary International*, 413, pp. 36-49.
- González Marrero, M. C.** (2016): Reseña sobre la obra La percepción del agua en la Edad Media. *Vegueta*, 16, pp. 569-575.
- González-Marrero, M. C.** (2016): Barros mestizos. Tradicionas alfareras en Gran Canaria después de la Conquista (siglos XV y XVI). *Tabona*.
- González Marrero, M. C.** (2016): La percepción de las aguas en la Edad Media. *Vegueta*, 16, pp. 569-575.
- Lodeiros, C.; G. Soria; P. Vlentich-Scott; A. Mungia-Vega; J. Santana-Cabrera; R. Cudney-Bueno; A. Loor; A. Márquez; S. Sonnenholzner** (2016): Spondylids of Eastern Pacific Ocean. *Journal of Shellfish Research*, 35, 2, Pp.279 - 293.
- Morales, J.; G. Pérez Jordá; L. Peña-Chocarro; Y. Bokbot; J. C. Vera; R. M. Martínez; J. Linstädterg** (2016): The introduction of South-Western Asian domesticated plants in North-Western Africa: an archaeobotanical contribution from Neolithic Morocco. *Quaternary International*, 412, Pp.96 - 109.
- Naranjo-Mayor, Y.; I. Francisco-Ortega; A. Rodríguez Rodríguez** (2016): The quarry and workshop of Barranco Cardones (Gran Canaria, Canary Islands): basalt quern production using stone tools. *Journal of Lithic Studies*, 3, 2, Pp.1 - 18.
- Onrubia Pintado, J.; Y. Bokbot; M. A. Hervás Herrera; L. A. García García; A. Marchante Ortega; Y. Cáceres Gutiérrez; M. C. González Marrero; J. de Juan Ares; M. Moreno García; G. Rodríguez Santana** (2016): Arqueología de Fum Asaca (Sidi Ifni-Marruecos). De probable instalación purpuraria gétula a Torre Colonial hispano-canaria. *Anuario de Estudios Atlánticos*, 62, pp. 1-25.
- Velasco-Vázquez, J.; J. Esparza-Arroyo** (2016): Muertes ritualizadas en la Edad del Bronce de la Península Ibérica: Un enterramiento inusual en Los Rompizales (Quintanadueñas, Burgos). *Munibe. Antropología-Arkeología*, 67, pp. 75-103.
- del Pino Curbelo, M.; A. Rodríguez Rodríguez; X. Buxeda i Garrigós; J. Mangas; P. M. Day; P. González Quintero; M. A. Moreno Benítez** (2016): Las cerámicas aborígenes de Gran Canaria (Islas Canarias) a través del yacimiento de La Cerera: materias primas, tecnología y función. *Trabajos de Prehistoria*, 73, 1, pp. 90-114.
- Santana-Cabrera, J.; J. Velasco-Vázquez; A. Rodríguez-Rodríguez; M. C. González-Marrero; T. Delgado-Darias** (2016): The paths of the European Conquest of the Atlantic: Osteological evidence of warfare and violence in Gran Canaria (XV Century). *International Journal of Osteoarchaeology*, 26, 5, pp. 767-777.

Grupo: Tecnología Química y Desarrollo Sostenible

Dirección

Departamento de Química
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

franciscojavier.toledo@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Agudo	Espinosa	Celso
Ferriol	Buñola	Pere
Garrucho	Méndez	Isabel
Gómez	Gotor	Antonio
Herrera	Bravo De Laguna	Irma
Mediavilla	Pérez	María Jesús
Mioso		Roberto
Prieto	Prado	Ines
Rio	Gamero	Beatriz
Rodríguez	Pérez	Elsa María
Toledo	Marante	Francisco Javier
Toledo	Rodríguez	Christian Carlos

Publicaciones

Artículos

Rodríguez-Pérez, E. M.; F. J. Toledo-Marante; J. Caballero-Hernández; J. Bermejo-Herrera; F. Estévez (2016): Antioxidant activity of polyphenols from *Hypogymnia tavaresii* D. Hawksw and P. James. *Quimica Nova*, **39**, 4, pp. 456-461.

Grupo: Tecnologías, Gestión y Biogeoquímica Ambiental

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
Hernández	Brito	José Joaquín
Llinás	González	Octavio
López	Brito	Patricia
Melián	Ramírez	Abisai
Montoto	Martínez	Tania
Patey		Matthew David
Rueda	López	María José
Vega	Moreno	Daura

Proyectos de Investigación

Título: MARPOCS. Development of a common operational framework for preparedness and response to oil and HNS spills.

Investigadores: Collado Sánchez, C.

Organismos: Unión Europea.

Título: Multinational response and preparedness to oil and chemical spills (MARPOCS).

Investigadores: Collado Sánchez, C.

Organismos: Unión Europea.

Título: Plataforma de cooperación en náutica deportiva Canarias-Cabo Verde (CANUTIC)

Investigadores: Collado Sánchez, C.

Organismos: Unión Europea, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Analizador multielemental basado en la tecnología de plasma inducido acoplado con detector de masas de tandem (equipo ICP-MS): aplicaciones a la biogeoquímica ambiental y marina.

Investigadores: Gelado Caballero, M. D.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: MACMAR. Química analítica miniaturizada acoplada en robótica marina.

Investigadores: Vega Moreno, D.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Real-Arce, D. A.; E. Quevedo; C. Barrera; J. J. Hernández-Brito; O. Llinás; F. Barbero; A. Morais (2016): A new integrated border security approach: the FP7 PERSEUS project. *Marine Technology Society Journal*, **50**, 4, pp. 14-25.

Grupo: Termolica

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	García-Quismondo	María Nieves
Galván	Herrera	Salvador
González	Alfonso	Emilio
Rodríguez	de Rivera	Manuel José M.
Romano	Mendoza	Esther Lidia
Socorro	Lorenzo	Fabiola Lourdes
Trenzado	Diepa	José Luis

Publicaciones

Artículos

Alcalde, R.; M. Atilhan; J. L. Trenzado; S. Aparicio (2016): Physicochemical insights on Alkylcarbonate-Alkanol solutions. *Journal of Physical Chemistry B*, **120**, 22, pp. 5015-5028.

Socorro, F.; P. J. Rodríguez de Rivera; M. Rodríguez de Rivera (2016): Calorimetry minisensor for the localised measurement of surface heat dissipated from the human body. *Sensors*, **16**, 11, pp. 1864-1864.

Grupo: Traductología

Dirección

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

Correo

ricardo.munoz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Amigo	Extremera	José Jorge
Bosch	Benítez	Amalia
Cardona	Guerra	José María
Cruces	Colado	Susana
Martín	de León	Celia
Muñoz	Martín	Ricardo
Presas	Corbella	Marisa

Publicaciones

Libros

Martín de León, C.; V. González Ruiz (2016): From the lab to the classroom and back again. Perspectives on translation and interpreting training: Peter Lang (ISBN: 9783034319850)

Capítulos de Libros

Martín de León, C.; V. González Ruiz (2016): Introduction. Between teaching and research in translation and interpreting. En *From the lab to the classroom and back again. Perspectives on translation and interpreting training*, pp. 1-18. Peter Lang (ISBN: 9783034319850)

Artículos

Martín de León, C. (2016): From research to didactics: tools for detecting and improving translation patterns. *Hermeneus*, 18, pp. 209-234.

Muñoz Martín, R. (2016): Of minds and men-computers and translators. *Poznan Studies in Contemporary Linguistics*, 52, 2, pp. 351-381.

Muñoz Martín, R. . (2016): Processes of what models? On the cognitive indivisibility of translation acts and events. *Translation Spaces*, 5, 1, pp. 145-161.

Proyectos de Investigación

Título: La mar de saludable

Investigadores: Betancor, M. A.

Organismos: Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Teaching material and digital rule book.

Investigadores: Betancor, M. A.

Organismos: European Handball Federation.

Investigadores no adscritos a Grupos de Investigación

Proyectos de Investigación

Título: La mar de saludable.

Investigadores: Betancor, M. A.

Organismos: Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Teaching material and digital rule book.

Investigadores: Betancor, M. A.

Organismos: European Handball Federation.

Publicaciones

Artículos

Acosta-Mérida, M. A.; J. Marchena-Gómez; M. J. Afonso-Déniz (2016): Utilidad de la miotomía quirúrgica en la disfagia por distrofia orofaríngea. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*, **108**, 12, pp. 843-844.

Balboa La Chica, P.; M. Mesa Mendoza; H. Suárez Falcón; M. P. Pérez Castellano (2016): Un análisis regional de la eficiencia técnica de las empresas de transporte urbano colectivo en España. *Investigaciones Regionales*, 35, pp. 129-148.

Bautista García, A. (2016): Narrative analysis of the script of video game. *Guiniguada*, 25, Pp. 64-66.

Bravo de Laguna Socorro, A. (2016): Trees, faces and architecture: convergences in the drawings of Louis I. Kahn, *Expresión Gráfica y Arquitectónica*, 28, Pp.168-179.

Breidbach, S.; J. Medina-Suárez (2016): Teachers' perspectives on CLIL and classroom innovation in a method based on drama games. *Estudios sobre Educación*, **31**, pp. 97-116.

Borrego, L.; N. Hernández; Z. Hernández; Y. Peñate (2016): Povidone-iodine induced post-surgical irritant contact dermatitis localized outside of the surgical incision area. Report of 27 cases and a literature review. *International Journal of Dermatology*, 55, 5, Pp. 540 - 542.

Calvo-Francés, F. (2016): Internet abusive use questionnaire: psychometric properties. *Computers in Human Behavior*, **59**, pp. 187-194.

Castro Pérez, C.; M. Calvo Cruz; S. Granado Suárez (2016): La desamortización en la institución parroquial La Parroquia de San Sebastian, Villa de Agüimes, Siglos XVI-XIX. *De Computis: Revista Española de Historia de la Contabilidad*, **13**, 25, pp. 65-90.

Estévez-González, M. D.; A. Santana; P. Henríquez-Sánchez; L. Peña-Quintana; P. Saavedra-Santana (2016): Breastfeeding during the first 6 months of life, adiposity rebound and overweight/obesity at 8 years of age. *International Journal of Obesity*, **40**, 1, pp. 10-13.

Fageda, X.; J. L. Jiménez; J. Valido (2016): Does an increase in subsidies lead to changes in air fares? Empirical evidence from Spain. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, **94**, pp. 235-242.

Fariña López, E.; G. J. Estévez-Guerra; E. Capezuti (2016): Nurse perceptions and observed rates of physical restraint use in Spain. *Journal of Advanced Nursing*, **72**, pp. 10-10.

Fariña López, E.; G. J. Estévez-Guerra; R. Núñez González; F. Calvo francés; E. Penelo (2016): Spanish adaptation and validation of the Perception of Restraint Use Questionnaire (PRUQ) on the use of physical restraints on the elderly. *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, **39**, 1, pp. 13-22.

- Fortea-Sevilla, M. S.; M. O. Escandell-Bermúdez; J. J. Castro-Sánchez; J. Martos-Pérez** (2016): Valoración de la ansiedad en los trastornos del espectro autista y en el trastorno por déficit de atención/hiperactividad. *Revista de Neurología*, **62**, pp. s99-s102.
- García-Vega, C.; S. González-Navarro; P. Balboa-La Chica; J. Villalba-Moreno** (2016): Decimal Multiformat online addition. *IEEE Transactions on Computers*, **65**, 10, pp. 3203-3209.
- Hernández-Martínez, F. J.; L. Campi; M. P. Quintana-Montesdeoca; J. F. Jiménez-Díaz; B. C. Rodríguez-De-Vera** (2016): Chronobiological factors as responsible for the appearance of locomotor pathology in adolescents. *BMC Health Services Research*, 16, pp. supp 3.
- Jiménez, J. L.; J. Abreu** (2016): Pardon does not forgive democracy: econometrical analysis of pardons in Spain. *Hacienda Publica Española*, **216**, 1, pp. 81-102.
- Jiménez, J. L.; J. Perdiguero; C. García** (2016): Evaluation of subsidies programs to sell green cars: Impact on prices, quantities and efficiency. *Transport Policy*, **47**, pp. 105-118.
- Laborde, S.; F. Guillén; E. Mosley** (2016): Positive personality-trait-like individual differences in athletes from individual- and team sports and in non-athletes. *Psychology of Sport and Exercise*, **26**, pp. 9-13.
- Laborde, S.; M. S. Allen; F. Guillén** (2016): Construct and concurrent validity of the short- and long-form versions of the trait emotional intelligence questionnaire. *Personality and Individual Differences*, **101**, pp. 232-235.
- López Aguilar, J. F.** (2016): Cuestión catalana y crisis constitucional. *Teoría y Realidad Constitucional*, **37**, 1, pp. 273-308.
- López Aguilar, J. F.** (2016): El caso de polonia en la ue: Retrocesos democráticos y del estado de derecho y «dilema de copenague». *Teoría y Realidad Constitucional*, **38**, 1, pp. 101-142.
- López Aguilar, J. F.** (2016): Encuesta sobre la independencia del poder judicial. *Teoría y Realidad Constitucional*, **38**, 1, pp. 15-58.
- Lorenzo-Socorro, S.; M. O. Escandell-Bermúdez; J. J. Castro-Sánchez** (2016): Teachers' opinions of student dropout from formal music education centres of the Canary Islands. *Music Education Research*, **18**, 3, pp. 295-304.
- Madroño, C.; F. Guillén** (2016): Motivation and self-concept in windsurfers: a study of professional and recreational participants. *Revista de Psicología del Deporte*, **25**, 1, pp. 105-112.
- Martínez-Alvarado, J. R.; F. Guillén; D. Feltz** (2016): Athletes'; motivational needs regarding burnout and engagement. *Revista de Psicología del Deporte*, **25**, 1, pp. 65-71.
- Martínez-Quintana, E.; A. Tugores; F. Rodríguez-González** (2016): Serum uric acid levels and cardiovascular disease: the Gordian knot. *Journal of Thoracic Disease*, **8**, 11, pp. e1462-e1466.
- Martínez-Quintana E. ; E. Rodríguez-González** (2016): Difficulties in the percutaneous approach of the acute coronary syndrome with associated axillobifemoral bypass. *Cirugía y Cirujanos*, 84, 5, Pp. 405 - 408.
- Martínez-Quintana, E.; F. Rodríguez-González** (2016): Membranous ventricular septal aneurysm: to be or not to be. *Revista Española de Cardiología*, 69, 6, Pp.634 - 634.
- Porta Vales, A.; M. C. Mato Carrodegas** (2016): Preferencias y necesidades del profesorado o acompañante de grupo que visita un Museo Interactivo de Ciencias. *Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias*, **13**, 3, pp. 511-526.
- Roque-Castellano, C.; J. Marchena-Gómez; R. Fariña-Castro; M. A. Acosta-Mérida; M. D. Armas-Ojeda; M. I. Sánchez-Guedes** (2016): Perioperative blood transfusion is

associated with an increased mortality in older surgical patients. *World Journal of Surgery*, **40**, 8, pp. 1795-1801.

Santos-Espino, J. M.; M. D. Afonso-Suárez; C. Guerra-Artal (2016): Speakers and boards: a survey of instructional video styles in MOOCs. *Technical Communication*, **63**, 2, pp. 101-115.

Vaca Bermejo, R.; P. Monreal-Bosch; L. Bermejo García; Y. Cotiello Cueria; S. Fernández Prado; M. R. Limón Mendizabal; X. Lorente Gerrero; M. C. Benítez Ramírez; E. López Romero; A. Rodríguez Valcarce (2016): El empoderamiento en el ámbito de la gerontología clínica y social. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, **51**, 4, pp. 187-188.

AXEXO II: Grupos de Investigación adscritos a Institutos Universitarios

Grupo: ECOAQUA-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
Hernández	Cruz	Carmen María
Herrera	Ulibarri	Alicia
Maldonado	Uribe	Federico
Martínez	Sánchez	Ico
Osma	Prado	Natalia
Packard		Theodore Train
Romero	Kutzner	Vanesa
Tames	Espinosa	María Teresa
Viera	Rodríguez	María Ascensión

Proyectos de Investigación

Título: Advanced Research Initiatives for Nutrition and Aquaculture: ARRAINA.

Investigadores: Hernández-Cruz, C. M.

Organismos: Unión Europea.

Título: Producción sostenible de abalón (*Haliotis Tuberculata* sp): cultivo multi-trófico integrado (IMTA) y desarrollo de alimento artificial de base vegetal (DIETABS).

Investigadores: Hernández-Cruz, C. M.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Fernández-Urruzola, I.; N. Osma; M. Gómez; S. Montesdeoca-Esponda; T. T. Packard (2016): Building a model of ammonium excretion in two species of marine zooplankton based on glutamate dehydrogenase kinetics. *Inter-Research Marine Ecology Progress Series*, **550**, pp. 83-99.

Fernández-Urruzola, I.; N. Osma; M. Gómez; F. Pollehne; L. Postel; T. T. Packard (2016): Modeling downward particulate organic nitrogen flux from zooplankton ammonium regeneration in the northern Benguela. *Progress in Oceanography*, **149**, pp. 121-133.

- Fernández-Urruzola, I.; N. Osma; T. T. Packard; F. Maldonado; M. Gómez** (2016): Spatio-temporal variability in the GDH activity to ammonium excretion ratio in epipelagic marine zooplankton. *Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, **117**, pp. 61-69.
- Mesa-Rodríguez, A.; C. M. Hernández-Cruz; M. B. Betancor; H. Fernández-Palacios; M. S. Izquierdo; J. Roo** (2016): Bone development of the skull, pectoral and pelvic fins in *Seriola rivoliana* (Valenciennes, 1833) larvae. *Fish Physiology and Biochemistry*, **42**, 6, pp. 1777-1789.
- Osma, N.; F. Maldonado; I. Fernández-Urrisola; T. T. Packard; M. Gómez** (2016): Variability of respiration and pyridine nucleotides concentration in oceanic zooplankton. *Journal of Plankton Research*, **38**, 3, pp. 537-550.
- Osma, N.; I. Fernández-Urruzola; M. Gómez; S. Montesdeoca-Esponda; T. T. Packard** (2016): Predicting *in vivo* oxygen consumption rate from ETS activity and bisubstrate enzyme kinetics in cultured marine zooplankton. *Marine Biology*, **163**, 7, pp. 146-146.
- Osma, N.; M. Aristizabal; I. Fernández-Urruzola; T. T. Packard; M. Gómez** (2016): Influence of starvation on respiratory metabolism and pyridine nucleotide levels in the marine dinoflagellate *Oxyrrhis marina*. *Protist*, **167**, 2, pp. 136-147.

Grupo: ECOAQUA-Grupo de Investigación en Acuicultura

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	Hernández	Guacimara
Álvarez	Pastrana	Sebastián
Carqué	Álamo	Natalia
Castro	Alonso	Pedro
Courtois	De Vico	Gercende
Domínguez	Montesdeoca	David
Fernández	Montero	Álvaro
Fernández-Palacios	Barber	Hipólito
Ginés	Ruiz	Rafael
Hernández	Marichal	Marco Antonio
Izquierdo	López	María Soledad
León	Bernabeu	Sergi
López	Hernández	Lorena
López	Valerón	Javier
Lorenzo	Felipe	Álvaro
Mesa	Rodríguez	Antonio
Minguella	Alfaro	Andrea
Molina	Domínguez	Lucía
Montero	Vítores	Daniel
Oubraymi	Reyes	Nabil
Quintana	Luzardo	Carmen Amparo
Ramírez	Bolaños	Sara
Ramos	Álvarez	Sergio
Rivero	Ramírez	Fernando
Robaina	Robaina	Francisco

Apellidos		Nombre
Robaina	Robaina	Lidia Esther
Rodríguez	Padrón	Rubén Remigio
Roo	Filgueira	Francisco Javier
Ruiz		Miguel
Said	Elalfy	Islam Saleh
Santana	Morales	José Ignacio
Sarih		Samira
Shin		Hyn Sun
Socorro	Cruz	Juan
Torrecillas	Burriel	Silvia
Turkem		Serhat
Vega	Gutiérrez	Belinda Vidina
Ventura	Castellano	Anais
Viera	Toledo	María Del Pino
Xu		Han Lin
Zamorano	Serrano	María Jesús

Proyectos de Investigación

Título: Complementos dietéticos en la utilización de lípidos alternativos al aceite de pescado en acuicultura marina: herramienta para maximizar el potencial de resistencia a patógenos.

Investigadores: Montero, D.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Desarrollo de nuevos productos procedentes de pescado de acuicultura.

Investigadores: Ginés Ruiz, R.

Organismos: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Título: AQUAculture infrastructures for EXCELlence in European Fish research.

Investigadores: Afonso, J. M.

Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Evaluación genética de la F2 de Dorada (*Sparus aurata*) de Progenia para caracteres de interés comercial e implementación de nuevas tecnologías facilitadoras, bajo condiciones industriales de cultivo.

Investigadores: Afonso, J. M.

Organismos: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Título: Mejora de la competitividad del sector de la Dorada a través de la selección genética (PROGENSA III).

Investigadores: Afonso, J. M.

Organismos: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Título: Advanced research initiatives for nutrition and aquaculture.

Investigadores: Izquierdo, M. S.

Organismos: Unión Europea.

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

Investigadores: Izquierdo, M. S.

Organismos: Unión Europea.

Título: Diversificación de la acuicultura española mediante la optimización del cultivo de *Seriola* (*Seriola dumerili*).

Investigadores: Roo, F. J.

Organismos: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Publicaciones

Artículos

Abaad, M.; V. M. Tuset; D. Montero; A. Lombarte; L. Otero-Ferrer; R. Haroun (2016):

Phenotypic plasticity in wild marine fishes associated with fish-cage aquaculture.

Hydrobiologia, **765**, 1, pp. 343-358.

Acosta, F.; J. Ramos-Vivas; M. Lázaro-Diez; A. González-de-Canales; B. Vega; J. Bravo; L. Román (2016):

Effect of dietary supplementation with *Bacillus amyloliquefaciens* in the innate immunity in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Fish and Shellfish Immunology*, **53**, pp. 70-70.

Álvarez, C.; F. Acosta; B. Vega; D. Montero; F. Guzmán; E. Torres; L. Mercado (2016):

A synthetic peptide derived from trout hepcidin induces cytokine expressions in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Fish and Shellfish Immunology*, **53**, pp. 95-95.

Álvarez, C. ; F. Acosta; D. Montero; E. Torres; B. Vega; L. Mercado (2016):

Synthetic hepcidin from fish: Pptake and protection against *Vibrio anguillarum* in sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Fish and Shellfish Immunology*, **55**, pp. 662-670.

Betancor, M. B.; M. Sprague; D. Montero; S. Usher; O. Sayanova; P. J. Campbell; J. A. Napier; M. J. Caballero; M. S. Izquierdo; D. R. Tocher (2016):

Replacement of marine fish oil with de novo omega-3 oils from transgenic *Camelina sativa* in feeds for gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.). *Lipids*, **51**, 10, pp. 1171-1191.

Claret, A.; L. Guerrero; I. Gartzia; M. García-Quiroga; R. Ginés (2016):

Does information affect consumer liking of farmed and wild fish?. *Aquaculture*, **454**, 1, pp. 157-162.

Fernández-Montero, A.; M. J. Caballero; S. Torrecillas; M. S. Izquierdo; D. Montero (2016):

Effect of temperature on growth performance and immunological parameters of greater amberjack *Seriola dumerili* juveniles. *Fish and Shellfish Immunology*, **53**, pp. 105-105.

García-Celdrán, M.; G. Ramis; E. María-Dolores; J. Peñalver; Y. J. Borrell; M. Manchado; A. Estévez; J. M. Afonso; E. Armero (2016):

Genetic assessment of three gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.) populations along the Spanish coast and of three broodstocks managements. *Aquaculture International*, **24**, 5, pp. 1409-1420.

- Hernández, A.; B. García García; M. J. Caballero; M. D. Hernández** (2016): The inclusion of thyme essential oil in the feed of gilthead seabream (*Sparus aurata*) promotes changes in the frequency of lymphocyte aggregates in gut-associated lymphoid tissue. *Aquaculture Research*, **47**, 10, pp. 3341-3345.
- Lázaro-Díez, M.; S. Remuzgo-Martínez; C. Rodríguez-Mirones; F. Acosta; J. M. Icardo; L. Martínez-Martínez; J. Ramos-Vivas** (2016): Effects of subinhibitory concentrations of ceftaroline on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) biofilms. *Plos One*, **11**, 1, pp. e01475.
- Lázaro-Díez, M.; T. Nascués-Lejarza; S. Remuzgo-Martínez; J. Navas; J. M. Icardo; F. Acosta; L. Martínez-Martínez; J. Ramos-Vivas** (2016): *Acinetobacter baumannii* and *A. pittii* clinical isolates lack adherence and cytotoxicity to lung epithelial cells in vitro. *Microbes and Infection*, **18**, 9, pp. 559-564.
- Milne, D.; S. Bird; D. Montero; A. Fernández; F. Acosta; C. J. Secombes** (2016): Characterising the mucosal immune response in the greater amber-jack (*Seriola dumerili*). *Fish and Shellfish Immunology*, **53**, pp. 98-98.
- Navarro, A.; I. Lee-Montero; D. Santana; P. Henríquez; M. A. Ferrer; A. Morales; M. Soula; R. Badilla; D. Negrín-Báez; M. J. Zamorano; J. M. Afonso** (2016): IMAFISH_ML: A fully-automated image analysis software for assessing fish morphometric traits on gilthead seabream (*Sparus aurata* L.), meagre (*Argyrosomus regius*) and red porgy (*Pagrus pagrus*). *Computers and Electronics in Agriculture*, **121**, pp. 66-73.
- Negrín-Báez, D.; A. Navarro; J. M. Afonso; M. A. Toro; M. J. Zamorano** (2016): Quantitative trait loci for a neurocranium deformity, lack of operculum, in gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). *Animal Genetics*, **47**, 2, pp. 230-233.
- Negrín-Báez, D.; A. Navarro; S. T. Rodríguez-Ramilo; J. M. Afonso; M. J. Zamorano** (2016): Identification of quantitative trait loci associated with the skeletal deformity LSK complex in gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). *Marine Biotechnology*, **18**, 1, pp. 98-106.
- Novelli, B.; F. Otero-Ferrer; M. Díaz; J. A. Socorro; M. J. Caballero; L. Molina Domínguez; F. J. Moyano** (2016): Digestive biochemistry as indicator of the nutritional status during early development of the long snouted seahorse (*Hippocampus reidi*). *Aquaculture*, **464**, pp. 196-204.
- Otero-Ferrer, F.; R. Herrera; V. M. Tuset; J. Socorro; L. Molina** (2016): Spatial and seasonal patterns of European short-snouted seahorse *Hippocampus hippocampus* distribution in island coastal environments. *African Journal of Marine Science*, **37**, 3, pp. 395-404.
- Rincón, L.; P. L. Castro; B. Álvarez; M. D. Hernández; A. Álvarez; A. Claret; L. Guerrero; R. Ginés** (2016): Differences in proximal and fatty acid profiles, sensory characteristics, texture, colour and muscle cellularity between wild and farmed blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*). *Aquaculture*, **451**, pp. 195-204.
- Rivero, F.; S. Torrecillas; M. J. Caballero; A. Makol; M. S. Izquierdo; D. Montero** (2016): Combined effects of dietary mannan oligosaccharides and *Pediococcus acidilactici* and their combination in low fish meal and fish oil diets for European sea bass, *Dicentrarchus labrax*, juveniles. *Fish and Shellfish Immunology*, **53**, pp. 69-69.
- Segade, A.; L. Robaina; B. Novelli; F. Otero-Ferrer; L. Molina** (2016): Effect of the diet on lipid composition and liver histology of short snout seahorse *Hippocampus hippocampus*. *Aquaculture Nutrition*, **22**, 6, pp. 1312-1319.
- Torrecillas, S.; M. J. Caballero; D. Montero; J. Sweetman; M. S. Izquierdo** (2016): Combined effects of dietary mannan oligosaccharides and total fish oil substitution by soybean oil on European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juvenile diets. *Aquaculture Nutrition*, **22**, 5, pp. 1079-1090.
- Viera, M. P.; G. Courtois de Viçose; H. Fernández-Palacios; M. Izquierdo** (2016): Grow-out culture of abalone *Haliotis tuberculata coccinea* Reeve, fed land-based IMTA produced macroalgae, in a combined fish/abalone offshore mariculture system: effect of stocking density. *Aquaculture Research*, **47**, 1, pp. 71-81.

Grupo: ECOAQUA-Grupo de Investigación en Biodiversidad y Conservación

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
Espino	Rodríguez	Fernando
Fdez-Palacios	Vallejo	María Yaiza
Franco	Gerent	Nalú
García	Mendoza	Alejandro
Haroun	Tabraue	Ricardo Jesús
Hernández	García	Vicente
Liria	Loza	Ana
López	Jurado	Luis Felipe
Meco	Cabrera	Joaquín Francisco
Monzón	Argüello	Catalina
Otero	Ferrer	Francisco
Tuya	Cortés	Fernando
Valdazo	Hernández	José Antonio

Proyectos de Investigación

Título: ECOAQUA. Research and technology to enhance excellence in aquaculture development under an ecosystem approach.

Investigadores: Haroun, R.

Organismos: Unión Europea.

Título: La tortuga verde (*Chelonias mydrias*) y la red Natura 2000 en Canarias (fase II).

Investigadores: Monzón Argüello, C.

Organismos: Unión Europea.

Título: Changes in submersed vegetation: assessing loss in ecosystems services from frondose to depauperate systems dominated by opportunistic vegetation.

Investigadores: Tuya, F.

Organismos: Unión Europea.

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

Investigadores: Tuya, F.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Ávila, S. P.; R. Cordeiro; R. Haroun; P. Wirtz (2016): Comment on 'Island biogeography: patterns of marine shallow-water organisms' by Hachich et al., *Journal of Biogeography* (2015). *Journal of Biogeography*, 43, 12, Pp.2515 - 1516.

Betancor, J. F.; A. Lomoschitz; J. Meco (2016): Early Pliocene fishes (Chondrichthyes, Osteichthyes) from Gran Canaria and Fuerteventura (Canary Islands, Spain). *Estudios Geológicos*, 72, 2, pp. 1-15.

del Río, L.; J. Vidal; S. Betancor; F. Tuya (2016): Differences in herbivory intensity between the seagrass *Cymodocea nodosa* and the green alga *Caulerpa prolifera* inhabiting the same habitat. *Aquatic Botany*, 128, pp. 48-57.

Espino, F.; R. Triay-Portella; J. A. González; R. Haroun; F. Tuya (2016): Length-weight relationships of ten teleost fish species from seagrass meadows at the Canary Islands (North-eastern Atlantic). *Cybium*, 40, 4, pp. 323-325.

Ganzedo, U.; J. Polanco-Martínez; A. M. Caballero-Alfonso; S. H. Faria; J. Li; J. J. Castro-Hernández (2016): Climate effects on historic bluefin tuna captures in the Gibraltar strait and Western Mediterranean. *Journal of Marine Systems*, 158, pp. 84-92.

García-Mederos, A. M.; F. Tuya; V. M. Tuset (2016): Life-history strategies of a conspicuous reef fish, the Canary damselfish *Similiparma lurida* (Pomacentridae) in the northeastern Atlantic. *Scientia Marina*, 80, 1, pp. 57-68.

García-Sanz, S.; P. G. Navarro; L. Png-González; F. Tuya (2016): Contrasting patterns of amphipod dispersion in a seagrass meadow between day and night: consistency through a lunar cycle. *Marine Biology Research*, 12, 1, pp. 56-65.

Meco, J.; A. Lomoschitz; J. F. Betancor (2016): Early Pliocene tracer of North Atlantic and South Pacific sea surface currents: *Janthina typica* (Bronn, 1860) (Mollusca: Gastropoda). *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 33, 2, pp. 192-197.

Pinho, D.; I. Bertocci; F. Arenas; J. N. Franco; D. Jacinto; J. J. Castro; R. Vieira; I. Sousa-Pinto; T. Wernberg; F. Tuya (2016): Spatial and temporal variation of kelp forests and associated macroalgal assemblages along the Portuguese coast. *Marine and Freshwater Research*, 67, 1, pp. 113-122.

Tuya, F.; S. Betancor; F. Fabbri; F. Espino; R. Haroun (2016): Photo-physiological performance and short-term acclimation of two coexisting macrophytes (*Cymodocea nodosa* and *Caulerpa prolifera*) with depth. *Scientia Marina*, 80, 2, pp. 247-259.

Varo-Cruz, N.; J. A. Bermejo; P. Calabuig; D. Cejudo; B. J. Godley; J. F. López-Jurado; S. K. Pikesley; M. J. Witt; L. A. Hawkes (2016): New findings about the spatial and temporal use of the Eastern Atlantic Ocean by large juvenile loggerhead turtles. *Diversity and Distributions*, 22, 4, pp. 481-492.

Wernberg, T.; S. Bennett; R. C. Babcock; T. de Bettignies; K. Cure; M. Depczynsky; F. Dufois; J. Fromont; C. J. Fulton; R. K. Hovey; E. S. Harvey; T. H. Holmes; G. A. Kendrick; B. Radford; J. Santana-Garcon; B. J. Saunders; D. A. Smale; M. S. Thomsen; C. A. Tuckett; F. Tuya; M. A. Vanderklift (2016): Climate-driven regime shift of a temperate marine ecosystem. *Science*, 353, 6295, pp. 169-172.

Grupo: ECOAQUA-Turismo, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

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
Bethencourt	González	Carlos Andrés
Bustillo	Bolado	Robert
de la Cruz	Mayorga	María
Deukhoon		Han
Fernández	Morales	Antonio
Franch	Fluxa	Juan
Gómez	Lozano	María del Mar
González	Cabrera	Inmaculada
González	Fernández	Belén
Jiménez	Jaén	Adolfo Domingo
Márquez	Lobillo	Patricia
Pérez	Delgado	Marcos
Rodríguez	González	María del Pino
Sanabria	Díaz	José Manuel
Suárez	Reina	María Beatriz
Vergara	Martín	José Manuel
Zamora	Manzano	José Luis

Publicaciones

Libros

González Cabrera, I. (2016): *Decrecho de las empresas turísticas*. Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-273-1).

Capítulos de Libros

Zamora Manzano, J. L. (2016): Algunas reflexiones sobre las administración romana y las cárceles en el Bajo imperio. En *Hacia un Derecho Administrativo, fiscal y medioambiental romano III*, pp. 461-483. Editorial Dykinson (ISBN: 978-84-9085-814-1).

Artículos

González Cabrera, I. (2016): Are we talking about the same product if we purchase online a package tour or other related travel services? *Revista de Derecho Civil*, **3**, 3, pp. 139-144.

González Cabrera, I. (2016): ¿Estamos ante el mismo producto si se adquiere en línea un viaje combinado o distintos servicios de viaje vinculados?. *Derecho Civil*, 3, 3, Pp. 139-144.

Jiménez Jaén, A. (2016): Derecho y políticas ambientales de Canarias. *Revista Catalana de Dret Ambiental*, 7, 2, Pp. 1-7.

Jiménez Jaén, A. (2016): Jurisprudencia ambiental en las Islas Canarias (Segundo semestre 2016). *Revista Catalana de Dret Ambiental*, 7, 2, Pp. 1-18.

Zamora Manzano, J. L. (2016): Emergency situation and intervention of Roman administration: extinction and fire control. *Revista General de Derecho Romano*, 26.

Zamora Manzano, J. L. (2016): Roman administration to deal waste and habitat protection. *Revista General de Derecho Romano*, 27.

Grupo: IATEX-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
Arroyo	Marrero	Lidya
Carreras	Riudavets	Francisco Javier
Castro	Robaina	Israel Francisco
Díaz	Roca	Margarita
Díaz	Peralta	Marina
García	Domínguez	Mª Jesús
Hernández	Figueroa	Zenón José
Piñero	Piñero	Gracia
Rodríguez	Rodríguez	Gustavo
Santana	Jaríá	Oliverio Jesús

Publicaciones

Capítulos de Libro

Díaz Peralta, M. (2016): Metáforas de la estructura del evento en el discurso político español. Franquismo y nacionalcatolicismo cuarenta años después de la Transición. En *La transition espagnole, 40 ans après*, pp. 29-46. L'Harmattan (ISBN: 978-2-343-10010-4).

García Domínguez, M. J. (2016): La Dinámica democrática. El discurso político actual. En *La transition espagnole, 40 ans après* (Hernández-Bayter, H.; C. Pineira-Tresmontant; D. Vigneron), Pp. 159 - 176. Paris (España): L'Harmattan (ISBN: 978-2-343-10010-4).

Piñero Piñero, G. (2016): Metáforas del desempleo en el discurso político español desde la Transición hasta nuestros días. En *La transition espagnole, 40 ans après*, pp. 47-66. L'Harmattan (ISBN: 978-2-343-10010-4).

Artículos

Castro Robaina, I. (2016): ¿Muerte de la tragedia?, *Primer Acto: Cuadernos de Investigación Teatral*, , 350, Pp. 30-31.

García-Domínguez, M. J.; M. Díaz-Peralta; G. Piñero-Piñero (2016): Translation and censorship in the Francoist Spain. A case of reception from Claudine to Paris by Colette. *Bulletin Hispanique*, **118**, 2, pp. 591-609.

Grupo: IATEX-División de Estudios de Corpus y Lingüística Aplicada

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 ^a Teresa
Llavero	Ruiz	Eloisa
Manzanares	Pascual	Antonio
Rodríguez	Rodríguez	María Nayra
Santana	Alvarado	Yaiza
Santana	Quintana	María Cristina
Vidal	Luengo	Ana Ruth

Publicaciones

Artículos

- Cáceres-Lorenzo, M. T.** (2016): Heterogeneidad léxica en las relaciones geográficas de la gobernación de Yucatán. *Alpha: revista de artes, letras y filosofía*, 42, pp. 93-108.
- Cáceres-Lorenzo, M. T.** (2016): Tendencia de los derivados españoles con base indoamericana en el siglo XVI. *Bulletin of Spanish Studies*, **93**, 1, pp. 1-11.
- Cáceres-Lorenzo, M. T.** (2016): Trends of Indo-american based Spanish derivatives in XVI century. *Bulletin of Spanish Studies*, **93**, 1, pp. 1-11.
- Hernández Arroyo, S.; M. T. Cáceres-Lorenzo** (2016): Vitalidad sincrónica actual de los indigenismos en la crónica etnográfica: el caso de relación de antigüedades deste reyno del pirú (1613). *Tonos Digital*, 31.
- Rodríguez Rodríguez, N.; D. García-Perea** (2016): El microrrelato como material didáctico en la adquisición de la gramática en ELE. *Revista de Lingüística y Lenguas Aplicadas*, **11**, pp. 61-70.
- Rodríguez Rodríguez, N.; S. González Gil** (2016): Propuesta didáctica de EFE en el campo de la logística y aduana. *Revista de Lenguas para Fines Específicos*, **22**, 1, pp. 116-140.
- Vidal-Luengo, A. R.; M. T. Cáceres-Lorenzo** (2016): Lexical borrowings from Portuguese as Arab loanwords in the Atlantic communicative context [Portuguesismos léxicos de origen árabe en el contexto comunicativo atlántico]ntexto comunicativo atlántico. *Estudios Filológicos*, 57, pp. 167-180.

Grupo: IATEX-Documentación, Patrimonio e Historia Atlántica

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
Castillo	Hidalgo	Daniel
Domínguez	Prats	Pilar
Santana	Peréz	Germán
Santana	Pérez	Juan Manuel
Solbes	Ferri	Sergio
Suárez	Bosa	Miguel

Proyectos de Investigación

Título: La crisis de Suez y su impacto en la actividad portuaria en África Occidental: Las Palmas y Dakar (1956-1957)

Investigadores: Castillo Hidalgo, D.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Global South, puertos y desarrollo económico y social en el Atlántico meridional (1850-2010)

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

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

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

Investigadores: Suárez Bosa, M.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Libros

Benmayor, R.; P. Domínguez Prats; M. E. Cardenal de la Nuez (2016): *Memory, subjectivities and representation. Approaches to oral History in Latin America, Portugal and Spain*: Editorial Palgrave (ISBN: 978-1-137-43871-3).

Capítulos de Libros

Castillo Hidalgo, D. (2016): Trabajadores portuarios y conflictividad social en África Occidental: el caso de Dakar (1910-1946). En *Fronteras de agua* (García-Hurtado, M. R.; O. Rey Castelao), Pp. 515-530. Santiago de Compostela (España): Universidad de Santiago de Compostela (ISBN: 978-84-16533-87-9)

- Domínguez Prats, P.** (2016): Oral history in Spain: yesterday and today. En *Many voices of oral History* (Santacana y Vilanova), pp. 51-61. Barcelona (España): Icaria (ISBN: 978-84-9888-704-4)
- Domínguez Prats, P.** (2016): Voices of Spanish socialist trade unionism during the end of Franco regime and the transition to democracy. En *Memory, subjectivities and representation. Approaches to oral History in Latin America, Portugal and Spain*, pp. 37-56. Palgrave Macmillan (ISBN: 978-1-137-43869-0)
- Santana Pérez, J. M.** (2016): Miedos al mar en los puertos canarios del Antiguo Régimen. En *Fronteras de agua* (García Hurtado, M.R.; O. Rey Castelao), Pp. 150-162. Santiago de Compostela: Universidad de Santiago de Compostela (ISBN: 978-84-16533-87-9)
- Suárez Bosa, M.; P. Domínguez Prats** (2016): Cultura obrera en el barrio portuario de La Isleta (Las Palmas de Gran Canaria): espacio, conflictividad y aprendizaje. En *Fronteras de agua. Las ciudades portuarias y su universo cultural (siglo XIV-XXI)*, pp. 531-546. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Santiago de Compostela (ISBN: 978-84-16533-87-9)

Artículos

- Castillo Hidalgo, D.** (2016): Christopher Kopper y Massimo Moraglio (eds.), *The Organization of Transport. A History of Users, Industry and Public Policy*. Routledge, Londres, 248 pp. *Revista de Historia Industrial*, 63, pp. 219-222.
- Castillo Hidalgo, D.** (2016): Indigenous taxation and social spending in the colonial budget of Senegal, 1905-1946. *Vegueta*, 16, pp. 554-558.
- Castillo Hidalgo, D.** (2016): The organization of transport. A history of users, industry and public policy. *Revista de Historia Industrial*, 63, Pp. 219-222.
- Castillo Hidalgo, D.; F. Z. Mohamed-Chérifb** (2016): La configuración de las redes de transporte marítimo en África noroccidental (1880-1939). *Investigaciones de Historia Económica*, 13, 2, pp. 81-92.
- Castillo Hidalgo, D.; M. Suárez Bosa** (2016): Dockers in Las Palmas: technological changes, institutional evolution and waterfront radicalism (1960-2009), *Nuevo Mundo, Mundos Nuevos* (en línea).
- Domínguez Prats, P.** (2016): Guerra de memorias y memorias de la guerra. *Bulletin Hispanique*, 118, 1, pp. 65-79.
- Domínguez Prats, P.** (2016): Isabel OYARZÁBAL, Rescoldos de libertad. *Hispania Nova*, 15.
- Rivera Medina, A. M.; D. Castillo Hidalgo** (2016): Dynamiques économiques portuaires et réseaux dans l'Atlantique en perspective historique (XV-XXIe siècles), *Nuevo Mundo, Mundos Nuevos* (en línea).
- Santana-Pérez, J. M.** (2016): Diseases Spread by Sea: Health services and the ports of the Canary Islands in the eighteenth and early nineteenth centuries. *The Mariner's Mirror*, 102, 3, pp. 290-302.
- Solbes Ferri, S.** (2016): La construcción de la hacienda hispánica en el largo siglo XVIII. *Mélanges de la Casa de Velázquez*, 46, 1.
- Solbes Ferri, S.** (2016): La prioridad dinástica del rey Felipe V. Análisis de los costes de la expedición del infante Don Felipe a Italia (1742-1746). *Revista Universitaria de Historia Militar*, 5, 10, pp. 111-134.
- Solbes Ferri, S.** (2016): Presentación. *Mélanges de la Casa de Velázquez*, 46, 1.
- Solbes Ferri, S.** (2016): Privilegios territoriales en la España borbónica del siglo XVIII reforma o consolidación. *Mélanges de la Casa de Velázquez*, 46, 1, pp. 117-126.
- Solbes Ferri, S.** (2016): Recaudación de rentas, control contable y ejecución del gasto. Las reformas combinadas de la renta del tabaco y la Tesorería General en el siglo XVIII español. *De Computis. Revista Española de Historia de la Contabilidad*, 13, 25, pp. 137-160.
- Solbes Ferri, S.; L. F. Fé Cantó** (2016): Las estrategias defensivas del Imperio Hispánico en el siglo XVIII. El precio de la seguridad. *Vegueta*, 16, pp. 13-30.

Grupo: IATEX-Grupo de Investigación de Filología Clásica “Juan de Iriarte”

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

juaniriarte@gi.ulpgc.es

Miembros

Apellidos	Nombre	
Arcos	Pereira	Trinidad
Bravo de Laguna	Romero	Francisco
Curbelo	Tavío	María Elena
Cuyás	de Torres	M ^a Elisa
García de Paso	Carrasco	M ^a Dolores
Rodríguez	Herrera	Gregorio
Santana	Santana	Antonio

Proyectos de Investigación

Título: La pervivencia de los progymnasmata de Aftonio y Teon en las preceptivas retóricas del humanismo: reescrituras y manipulación de los ejercicios de primera enseñanza.

Investigadores: Arcos Pereira, T.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Arcos-Pereira, T.; D. García-de-Paso-Carrasco (2016): Alardus of Amsterdam's commentary to the Latin translation of Aphthonius' Progymnasmata by Rodolfo Agricola. *Rhetorica: A Journal of the History of Rhetoric*, 34, pp. 393-426.

Curbelo Tavío, M. E. (2016): Reseña a la obra Agostino Valier, Retórica eclesiástica. Estudio preliminar y traducción de Manuel López-Muñoz. *Philologica Canariensis*, 22, 2016, pp. 145-148.

Cuyás de Torres, M. E. (2016): Las ediciones de los Progymnasmata Rhetorica de Antonio Llull. *Cuadernos de Filología Clásica. Estudios Latinos*, 36, 2, pp. 255-277.

Rodríguez Herrera, G. (2016): La selección de los elegiacos latinos en las Sententiae et Exemplum (1557) de André Rodrigues de Évora. *Habis*, 47, pp. 275-290.

Rodríguez Herrera, G. (2016): Los progymnasmata en los praeceptionum rhetoricarum libri V et exercitationum libri II de Georg Henisch: Fuentes y materiales. *Euphrosyne*, 44, pp. 173-188.

Rodríguez Herrera, G. (2016): Reescrituras y censura social en Mitos y semidiosas de Gustavo García Saraví. *Bulletin of Spanish Studies*, **94**, 2, pp. 321-340.

Santana Santana, A. (2016): Reguera Rodríguez, Antonio. T. La medida de la Tierra en la Antigüedad. León: Ed. Universidad de León, 2015. 345 p. [ISBN: 978- 84 -9773-745-6]. *Biblio3W*, 331, 1175, Pp.1 - 6

Grupo: IATEX-Investigaciones Literarias y Lingüísticas del Español

Dirección

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

Correo

rosa.gonzalezmonllor@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Alonso	Torres	Verónica
Arencibia	Santana	Carmen Yolanda
Bellón	Fernández	Juan José
Constán	Valverde	Sergio
Cruz	Samper	Gustavo de la Cruz
Domínguez	Quintana	Rubén
González	Monllor	Rosa María
González	Herrero	Maria Elisa
Herrera	Caso	M ^a Consuelo N.
Luján	Ramón	Salvadora María
Márquez	Montes	Carmen
Páez	Martín	Juan Jesús
Perdomo	Batista	Miguel Ángel
Pérez	Solís	Rocío

Proyectos de Investigación

Título: Galdos-pedia. Epistolario digital.

Investigadores: Arencibia Santana, Y.

Organismos: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Publicaciones

Artículos

Constán Valverde, S. (2016): Alejandro sawa in an unkown obituary by arturo vinardell. *Estudios Filológicos*, **58**, Pp.51 - 66.

Constán Valverde, A. (2016): From Alejandro sawa to Manuel Verdugo: News of a forgotten letter. *Revista de Filología Romanica*, **33**, 2, Pp.223 - 235.

Domínguez Quintana, R. (2016): Reseña de Empire's End. Transnational Connections in the Hispanic World. *Vegueta*, 16, pp. 563-565.

Grupo: IATEXT-Patrimonio Documental y Bibliometría

Dirección

Departamento de Ciencias Históricas
C/ Pérez del Toro, 1
35004 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

manuel.ramirez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
García	Lázaro	Néstor
González	Rodríguez	Candelaria
Iglesias	Hernández	María Luisa
Monteiro	Quintana	María Luisa
Pérez	García	José Miguel
Quintana	Andrés	Pedro Carmelo
Ramírez	Sánchez	Manuel Enrique
Rivero	Suárez	Benedicta
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: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Inscripciones romanas de Emerita Augusta en 3D: del museo a los dispositivos móviles.

Investigadores: Ramírez Sánchez, M.

Organismos: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

Publicaciones

Libros

Ramírez Sánchez, M. (2016): Historias en la piedra. La escritura última en los cementerios ingleses de Canarias. Dikynson (ISBN: 978-84-9148-038-9).

Capítulos de Libro

González Rodríguez, C.; M. L. Monteiro Quintana (2016): Prensa de partido durante el Sexenio Democrático y la II República Española: el ejemplo de Las Palmas. En *oder, comunicación y propaganda: Reflexiones desde el Sur*, pp. 165-183. Las Palmas (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-281-6).

Ramírez Sánchez, M. (2016): Las Ciencias y Técnicas Historiográficas en el contexto de las Humanidades Digitales: oportunidades para su desarrollo. En *Dicebamus hesternae die..." estudios en homenaje a los profesores Pedro J. Arroyal y M^a Teresa Martín Palma* (Marchant Rivera, A.; Lorena C. Barco Cebrián), Pp. 365 - 392. Málaga (España): ENCASA Ediciones y Publicaciones (ISBN: 978-84-943740-3-6).

Ramírez Sánchez, M.; H. Guerra Soto (2016): Hacia el corpus epigráfico de la Bética en 3D: una aproximación metodológica mediante Structure from Motion (SfM). En *A Baete ad fluvium Anam: cultura epigráfica en la Bética Occidental y territorios fronterizos. Homenaje al profesor José Luis Moralejo Álvarez* (Carbonell Manils, J.; H. Gimeno Pascual), Pp. 361 - 379. Alcalá de Henares (Madrid): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá (ISBN: 978-8416599-84-4).

Zozaya Montes, L. (2016): "Cultural diffusion across translation: the biblioteca económica filosófica" of Antonio Zozaya y you". En *Authors-translators in 19th C. Spain* (Lafarga and Pegenaute), pp. 531-551. Kasesel (Alemania): Reichenberger (ISBN: 978-3-944244-46-4).

Artículos

Santana-Cordero, A.; M. L. Monteiro-Quintana; L. Hernández-Calvento (2016): Reconstruction of the land uses that led to the termination of an arid coastal dune system: the case of the Guanarteme dune system (Canary Islands, Spain), 1834-2012. *Land Use Policy*, **55**, pp. 73-85.

Santana-Cordero, A.; M. L. Monteiro-Quintana; L. Hernández-Calvento; E. Pérez-Chacón; L. García-Romero (2016): Long-term human impacts on the coast of La Graciosa, Canary Islands. *Land Degradation and Development*, **27**, 3, pp. 479-489.

Grupo: IATEXT-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

Proyectos de Investigación

Título: Las autoridades en los diccionarios generales ingleses del siglo XVIII: canon y función.

Investigadores: Domínguez-Rodríguez, M. V.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: La mitología clásica en los diccionarios franceses e ingleses del siglo XVIII: nomenclaturas y paratextos.

Investigadores: Trujillo González, M. V.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Libros

Domínguez Rodríguez, M. V.; A. Rodríguez Álvarez; G. Rodríguez Herrera; V. C. Trujillo González (2016): *Words across History. Advances in Historical Lexicography and Lexicology*. Las Palmas (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-256-4).

Artículos

Domínguez-Rodríguez, M. V. (2016): A Corpus-based study of abbreviations in Eighteenth-Century English grammars. *English Studies*, **97**, 5, pp. 528-545.

- Fernández Martínez, D.** (2016): Genre structure in the prefaces to Eighteenth-Century English grammars: a study on a selection of prefaces from the ECEG Database. *Neuphilologische Mitteilungen*.
- Rodríguez-Álvarez, A.** (2016): 'Tis not so easy a matter to read well: directions for reading aloud in eighteenth-century English grammars. *Moderna Sprak*, **110**, 2, pp. 105-132.
- Rodríguez-Juárez, C.** (2016): Constructing the meaning of cover and spread: a lexical-constructional approach. *Onomazéin*, 34, pp. 36-54.
- Yáñez-Bouza, N.; M. E. Rodríguez-Gil** (2016): The title-page in Eighteenth-Century grammar books. *Forum for Modern Language Studies*, **52**, 4, pp. 369-392.

Grupo: IDETIC-División de Fotónica y Comunicaciones

Dirección

Edificio Polivalente II
Parque Científico Tecnológico
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

jose.rabadan@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguiar	Castillo	Lidia
Chávez	Burbano	Patricia
Guerra	Yáñez	Víctor
Gutiérrez	Labory	Elsa María
Marín	García	Ignacio
Melián	Santana	Victor Manuel
Perera	Casiano	Ayaya
Pérez	Jiménez	Rafael
Rabadán	Borges	José Alberto
Rodríguez	Hernández	Rafael
Rufo	Torres	Julio
Sanjuán	Hernán-Pérez	Alejandra
Solana	Suárez	Enrique
Velázquez	Monzón	José Ramón

Proyectos de Investigación

Título: Aplicación de redes de iluminación eficientes para sistemas de comunicaciones-1.

Investigadores: Pérez-Jiménez, R.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

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

Investigadores: Pérez-Jiménez, R.

Organismos: Unión Europea-H2020.

Publicaciones

Artículos

del Campo-Jiménez, G.; R. Pérez-Jiménez; F. J. López-Hernández (2016): Constraints on drivers for visible light communications emitters based on energy efficiency. *Optics Express*, **24**, 9, pp. 9994-9999.

Mendoza, B. R.; S. Rodríguez; R. Pérez-Jiménez; A. Ayala; O. González (2016): Comparison of three non-imaging angle-diversity receivers as input sensors of nodes for indoor infrared wireless sensor networks: theory and simulation. *Sensors*, **6**, 7, pp. 1086-1086.

Grupo: IDETIC: División de Procesado Digital de Señales

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	Cristina
Díaz	Cabrera	Moisés
Ferrer	Ballester	Miguel Ángel
Guerra	Moreno	Iván Daniel
Hernández	Pérez	Eduardo
de León	y de Juan	José
Martín	González	Sofía Isabel
Navarro	Mesa	Juan Luis
Pérez	Suárez	Santiago Tomas
Ravelo	García	Antonio Gabriel
Rivero	Suárez	Juan Francisco
Travieso	González	Carlos Manuel

Proyectos de Investigación

Título: Monitorización y análisis del tráfico a partir de vídeo usando sistemas inteligentes.

Investigadores: Alonso, J. B.

Organismos: Ministerio del Interior.

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

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

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Redes inalámbricas de sensores para la optimización de recursos hídricos.

Investigadores: Navarro Mesa, J. L.

Organismos: Unión Europea.

Título: Solving major problems in microsensorial wireless networks.

Investigadores: Navarro Mesa, J. L.

Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Artículos

- Alonso, J. B.; J. Cabrera; C. M. Travieso; K. López-de-Ipiña; A. Sánchez-Medina** (2016): Continuous tracking of the emotion temperature. *Neurocomputing*, **255**, pp. 17-25.
- Das, A.; M. A. Ferrer; U. Pal; S. Pal; M. Díaz; M. Blumenstein** (2016): Multi-script versus single-script scenarios in automatic off-line signature verification. *IET Biometrics*, **5**, 4, pp. 305-313.
- Das, A.; U. Pal; M. A. Ferrer; M. Blumenstein** (2016): A framework for liveness detection for direct attacks in the visible spectrum for multimodal ocular biometrics. *Pattern Recognition Letters*, **82**, 2, pp. 232-241.
- Díaz, M.; A. Fischer; M. A. Ferrer; R. Plamondon** (2016): Dynamic signature verification system based on one real signature. *IEEE Transactions on Cybernetics*.
- Díaz, M.; M. A. Ferrer; G. S. Eskander; R. Sabourin** (2016): Generation of duplicated off-line signature images for biometric systems. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, **39**, 5, pp. 951-964.
- Ferrer, M. A.; M. Díaz; C. Carmona-Duarte; A. Morales** (2016): A behavioral handwriting model for static and dynamic signature synthesis. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, **39**, 6, pp. 1041-1053.
- Hernández-Morera, P.; I. Castaño-González; C. M. Travieso-González; B. Mompeó-Corredera; F. Ortega-Santana** (2016): Quantification and statistical analysis methods for vessel wall components from stained images with Masson's trichrome. *Plos One*, **11**, 1, pp. e01469.
- Medina-Pérez, M. A.; A. Morales Moreno; M. A. Ferrer; M. García-Barroto; O. Loyola-González; L. Altamirano-Robles** (2016): Latent fingerprint identification using deformable minutiae clustering. *Neurocomputing*, **175**, pp. 851-865.
- Morales, A.; A. Kumar; M. A. Ferrer** (2016): Interdigital palm region for biometric identification. *Computer Vision and Image Understanding*, **142**, pp. 125-133.
- Noda, J. J.; C. M. Travieso-González; D. Sánchez-Rodríguez** (2016): Automatic Taxonomic Classification of fish based on their acoustic signals. *Applied Sciences*, **6**, 12, pp. 443-443.
- Noda, J. J.; C. M. Travieso-González; D. Sánchez-Rodríguez** (2016): Methodology for automatic bioacoustic classification of anurans based on feature fusion. *Expert Systems with Applications*, **50**, 145, pp. 100-106.
- Sarathi, M. P.; M. K. Dutta; A. Singh; C. M. Travieso-González** (2016): Blood vessel inpainting based technique for efficient localization and segmentation of optic disc in digital fundus images. *Biomedical Signal Processing and Control*, **25**, pp. 108-117.
- Travieso-González, C. M.; J. B. Alonso** (2016): Special issue on entropy on biosignals and intelligent systems. *Entropy*.

Grupo: IDETIC-División de Redes y Servicios Telemáticos del IDeTIC

Dirección

Edificios de Electrónica y Telecomunicación. Pabellón C
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

paco.delgado@ulpgc.es

Miembros

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

Proyectos de Investigación

Título: Análisis e implementación de mejoras en la comunicación y localización en el nivel de acceso de las redes de área personal por luz visible.

Investigadores: Ramírez Casañas, C. M.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

González, O.; M. F. Guerra-Medina; I. R. Martín; F. Delgado; R. Pérez-Jiménez (2016): Adaptive WHTS-assisted SDMA-OFDM scheme for fair resource allocation in multi-user visible light communications. *IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking*, **8**, 6, pp. 427-440.

Ley-Bosch, C.; I. Alonso-González; D. Sánchez-Rodríguez; C. Ramírez-Casañas (2016): Evaluation of the effects of hidden node problems in IEEE 802.15.7 uplink performance. *Sensors*, **16**, 2, pp. 216-216.

Grupo: IDeTIC-Grupo/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
Araña	Pulido	Víctor A.
Cabrera	Almeida	Francisco J.
Dorta	Naranjo	B. Pablo
Jiménez	Yguácel	Eugenio
López	Pérez	Javier
Mendieta	Otero	Eduardo
Pérez	Álvarez	Iván A.
Pérez	Díaz	Baltasar
Pérez	Mato	Javier
Quintana	Morales	Pedro José
Umpiérrez	Rodríguez	Pedro

Proyectos de Investigación

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

Investigadores: Araña, V.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Sistema de visión umbral térmico georreferenciado: aplicación a la detección y seguimiento de líneas de fuego en incendios forestales.

Investigadores: Araña, V.

Organismos: Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

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

Investigadores: Cabrera-Almeida, F.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: IP-HFDVL. Conectividad e Interoperabilidad de Sistemas IP en redes HF mediante el sistema HFDVL-NB/WB.

Investigadores: Cabrera-Almeida, F.

Organismos: Ministerio de Defensa.

Título: Radiocomunicaciones optimizadas submarinas usando dispositivos repetidores para aplicaciones de monitorización.

Investigadores: Pérez-Álvarez, I.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Almeida, F.; N. Molina; M. Tichavska; V. Araña (2016): Automatic Identification System modular receiver for academic purposes. *Radio Science*, **51**, 7, pp. 1038-1047.

Melián-Gutiérrez, L.; A. Garcia-Rodríguez; I. Pérez-Álvarez (2016): Compressive narrowband interference detection for wideband cognitive HF front-ends. *Wireless Personal Communications*, **94**, 3, pp. 1643-1660.

Pérez-Mato, J.; V. Araña; F. Cabrera-Almeida (2016): Real-time autonomous wildfire monitoring and georeferencing using rapidly deployable mobile units. *IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine*, **31**, 2, pp. 6-15.

Zazo, J.; S. Valcárcel; S. Zazo; M. Pérez; I. Pérez-Álvarez; E. Jiménez; L. Cardona; J. J. Hernández-Brito; E. Quevedo (2016): Underwater electromagnetic sensor networks, part II: localization and network simulations. *Sensors*, **16**, 12, pp. 2176-2176.

Grupo: Ingeniería Térmica e Instrumentación

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	Estévez	Vanesa
Baños	Rodríguez	Karina Maribel
Chaar	Hernández	Manuel de los Reyes
Espiau	Castellano	Fernando
Fernández	Suárez	Luís Jesús
Florido	Hernández	Xenia
Guerra	Guillén	Santiago
Herrera	Rodríguez	Carmen
López	Tosco	Sara
Lorenzo	Pérez	Beatriz
Ortega	Saavedra	Juan
Placido	Suárez	José
Rios	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: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Simulación y experimentación de procesos de separación de disoluciones que contienen alcoholes, utilizando líquidos iónicos como entrainers.

Investigadores: Ortega Saavedra, J.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Ortega, J.; L. Fernández; M. Castro; E. Ortega; R. Rios (2016): A study on alkane + ester + ester systems. Physicochemical behavior of binaries and ternaries of octane or iso-octane with methyl esters (ethanoate, butanoate, pentanoate). *Journal of Chemical and Engineering Data*, **61**, 3, pp. 1177-1191.

Pérez, E.; J. Ortega; L. Fernández; J. Wisniak; J. Canosa (2016): Contributions to the modeling and behavior of solutions containing ethanoates and hydrocarbons. New experimental data for binaries of butyl ester with alkanes (C5-C10). *Fluid Phase Equilibria*, **412**, 25, pp. 79-93.

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

Dirección

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

Correo

patricia.arnaiz@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Adams		Heather Mary
Alonso	Almeida	Francisco
Álvarez	Gil	Francisco
Arnáiz	Castro	Patricia
Bolaños	Medina	Alicia Karina
Cabrera	Abreu	Mercedes
Cruz	García	Laura
Galván	González	Victoria
González	Ruiz	Victor M.
Hernández	Guerra	Concepción
Mele	Marrero	Margarita
Mulligan	Mulligan	Maureen
Ortega	Barrera	María Ivalla
Pérez-Luzardo	Díaz	Jéssica María
Quintana	Toledo	Elena
Sánchez	Cuervo	Margarita Esther
Sánchez	Hernández	Ángeles
Torres	Ramírez	Amelia
Vizcaino	Ortega	Francisco

Publicaciones

Libros

Alonso-Almeida, F.; L. Cruz-García; V. González-Ruiz (2016): *Corpus-based studies on language varieties*: Peter Lang (ISBN: 9783035197228)

Capítulos de Libros

Alonso-Almeida, F.; L. Cruz-García; V. González-Ruiz (2016): Introducción. En *Corpus-based studies on language varieties*, pp. 3-10. Peter Lang (ISBN: 9783034320443)

Bolaños Medina, A. (2016): Translation psychology within the framework of translator studies: new research perspective. En *From the lab to the classroom and back again*.

Perspectives on translation and interpreting training, pp. 59-99. Peter Lang (ISBN: 9783034319850)

Gutiérrez-González, Y. M.; M. Cabrera-Abreu; F. Vizcaíno-Ortega (2016): Aproximación a la variación léxica y prosódica en noticias de radio en español entre 1960 y 2010. En *Words across History: advances in Historical Lexicography and Lexicology*, pp. 219-234. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ISBN: 978-84-9042-256-4)

Sánchez Hernández, A. (2016): Alain Corneau, interprète cinématographique du discours littéraire d'Amélie Nothomb. En *Texto, género y discurso en el ámbito francófono*, pp. 845-856. Ediciones Universidad de Salamanca (ISBN: 978-84-9012-516-8)

Sánchez Hernández, A. (2016): Citadelle: obra de una crisis personal y social. En *Crisis: ¿fracaso o reto?*, pp. 333-344. Universidad de Alcalá Servicio de Publicaciones (ISBN: 978-84-16133-94-9)

Sánchez Hernández, A. (2016): Lettres d'une Péruvienne: la société des Lumières observée par une femme. En *Femmes auteurs du dix-huitième siècle Nouvelles approches* (Sirvent Ramos, A.; M. I. Corbí Sáez; M. A. Llorca Tonda), Pp. 121-132. París (Francia): Honoré Champion (ISBN: 978-2-7453-3118-2)

Artículos

Alonso-Almeida, F.; A. Sánchez (2016): 'If they have not the French': translation choices in The Happy Deliverie of Women (1612). *Translation*, **22**, 1, pp. 40-58.

Alonso-Almeida, F.; M. E. Sánchez Cuervo (2016): Elementos retóricos del autorretrato de estudiantes universitarios: implicaciones pedagógicas. *Opción*, **32**, 12, pp. 1075-1089.

Arnáiz Castro, P.; J. Pérez-Luzardo Díaz (2016): A Study on the correlation between anxiety and academic self-concept in interpreter trainees, *Circulo de Linguística Aplicada a la Comunicación*, 67, Pp.57 - 88.

Cruz García, L. (2016): New perspectives on the translation of advertising. *Revista de Lenguas para Fines Específicos*, **22**, 2, pp. 9-13.

Hernández Guerra, C. (2016): A contrastive study of stancetaking in Obama's political discourse. *Revista Alicantina de Estudios Ingleses*, 29, Pp.131-143.

Hernández Guerra, C. (2016): Book review: Laura Felton Rosulek. (2015). *Dueling Discourses: The Construction of Reality in Closing Arguments*. Oxford: Oxford University Press. *Revista de Lenguas para Fines Específicos*, **22**, 2, pp. 202-204.

Mulligan, M. (2016): Ideological conversions: three women activists in the 1930s. *Rupkatha Journal on Interdisciplinary Studies in Humanities*, **8**, 1, pp. 97-105.

Mulligan, M. (2016): The representation of francoist Spain by two British women travel writers. *Studia Anglica Posnaniensia*, **51**, 4, pp. 5-27.

Mulligan, M. (2016): Women's travel writing and the legacy of Romanticism. *Journal of Tourism and Cultural Change*, **14**, 4, pp. 323-338.

Sánchez Cuervo, M. E. (2016): A rhetorical approach to the literary essay: pedagogical implications. *Revista Alicantina de Estudios Ingleses*, 29, Pp.199-212.

Sánchez Cuervo, M. E. (2016): The appeal to audience through figures of thought in Virginia Woolf's feminist essays. *Renascence: Essays on Values in Literature*, **68**, 2, pp. 127-143.

Sánchez Hernández, A. (2016): La lecture /écriture: un jeu à double face à la base de la recherche identitaire chez Annie Ernaux. *Revue des lettres et de traduction*.

Sánchez Hernández, A. (2016): Subversion du mythe de Don Juan dans la pièce la mort qui fait le trottoir de montherlant. *Studii și Cercetari Filologice. Seria Limbi Romanice*, **1**, 20, pp. 155-170.

Pérez-Luzardo Díaz, J.; A. Schmidt (2016): El bilingüismo y la identidad: estudio de caso sobre la relación entre las lenguas y las emociones. *Revista de Lingüística y Lenguas Aplicadas*, **11**, pp. 51-59.

Grupo: IOCAG-Geografía Física y Medio Ambiente

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
Hernández	Calvento	Luis Francisco
Hernández	Cordero	Antonio I.
Máyer	Suárez	Pablo Lucas
Pérez-Chacón	Espino	Emma
Romero	Martín	Lidia Esther

Proyectos de Investigación

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

Investigadores: Hernández-Calvento, L.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Caracterización de procesos socioecológicos de los sistemas playa-dunas de Canarias como base para su gestión sostenible.

Investigadores: Hernández-Calvento, L.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

García-Romero, L.; A. I. Hernández-Cordero; E. Fernández-Cabrera; C. Peña-Alonso; L. Hernández-Calvento; E. Pérez-Chacón (2016): Urban-touristic impacts on the aeolian sedimentary systems of the Canary Islands: conflict between development and conservation. *Island Studies Journal*, **11**, 1, pp. 91-112.

Romero Martín, L. E.; A. González Morales; A. Ramón Ojeda (2016): Towards a new valuation of cultural terraced landscapes: the heritage of terraces in the Canary Islands (Spain). *Annales-Anali za Istrske in Mediteranske Studije-Series Historia et Sociologia*, **26**, 3, pp. 499-512.

Santana-Cordero, A. .; E. Ariza; F. Romagosa (2016): Studying the historical evolution of ecosystem services to inform management policies for developed shorelines. *Environmental Science and Policy*, **64**, pp. 18-29.

Grupo: IOCAG-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
Jiménez	López	Juan Ramón
Lomoschitz	Mora-Figueroa	Alejandro
Mangas	Viñuela	José
Menéndez	González	Inmaculada
Sánchez	García	María José
Yepes	Temiño	Jorge

Proyectos de Investigación

Título: Canary Geroutes I (Gran Canaria): Geo-Guía interactiva de los senderos de Gran Canaria.

Investigadores: Yepes Temiño, J.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Becerril, L.; T. Ubide; M. Sudo; J. Martí; C. Galindo; C. Calé; J. M. Morales; J. Yepes; M. Lago (2016): Geochronological constraints on the evolution of El Hierro (Canary Islands). *Journal of African Earth Sciences*, **113**, pp. 88-94.

Cuadros, J.; J. L. Díaz-Hernández; A. Sánchez-Navas; A. García-Casco; J. Yepes (2016): Chemical and textural controls on the formation of sepiolite, palygorskite and dolomite in volcanic soils. *Geoderma*, **271**, 1, pp. 99-114.

Jaramillo-Vélez, A.; I. Menéndez; I. Alonso; J. Mangas; S. Hernández-León (2016): Grain size, morphometry and mineralogy of airborne input in the Canary basin: evidence of iron particle retention in the mixed layer. *Scientia Marina*, **80**, 3, pp. 395-408.

Karátson, D.; J. Yepes; M. Favalli; M. J. Rodríguez-Peces; A. Fornaciai (2016): Reconstructing eroded paleovolcanoes on Gran Canaria, Canary Islands, using advanced geomorphometry. *Geomorphology*, **253**, 15, pp. 123-134.

Klimes, J.; J. Yepes; L. Becemi; M. Kusák; I. Galindo; J. Blahut (2016): Development and recent activity of the San Andres landslide on El Hierro, Canary Islands, Spain. *Geomorphology*, **261**, 15, pp. 119-131.

- Lazzerini, N.; C. Lécuyer; R. Amiot; D. Angst; E. Buffetaut; F. Fourel; V. Daux; J. F. Betancor; J. P. Flandrois; A. S. Marco; A. Lomoschitz** (2016): Oxygen isotope fractionation between bird eggshell calcite and body water: application to fossil eggs from Lanzarote (Canary Islands). *Naturwissenschaften*, **103**, 9-10, pp. 81-81.
- León, R.; L. Somoza; R. Urgeles; T. Medialdea; M. Ferrer; A. Biain; J. García-Crespo; J. F. Mediato; I. Galindo; J. Yepes; F. J. González; J. Giménez-Moreno** (2016): Multi-event oceanic island landslides: new onshore-offshore insights from El Hierro Island, Canary Archipelago. *Marine Geology*.
- Lomoschitz, A.; A. Sánchez Marco; M. J. Huertas; J. F. Betancor; A. Isern; E. Sanz; J. Meco** (2016): A reappraisal of the stratigraphy and chronology of Early Pliocene palaeontological sites from Lanzarote Island containing fossil terrestrial animals. *Journal of African Earth Sciences*, **123**, pp. 338-349.
- Ramírez-Cuesta, J. M.; I. Rodríguez-Santana; F. J. Gracia; M. J. Sánchez-garcía; F. Barrio-Parra** (2016): Application of change detection techniques in geomorphological evolution of coastal areas. Example: Mouth of the River Ebro (period 1957-2013). *Applied Geography*, **75**, pp. 12-27.
- Sanz Pérez, E.; I. Menéndez Pidal; A. Lomoschitz; R. Galindo** (2016): The Pico de Navas slump (Burgos, Spain): a large rocky landslide caused by underlying clayey sand. *Journal of Iberian Geology*, **42**, 1, pp. 55-68.

IOCAG-Grupo de Oceanografía Física

Dirección

Departamento de Física
Edificio Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

alonso.hernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Cana	Cascallar	Luis Cesareo
Casanova	Masjoan	María
Gordo	Rojas	Carmen
Grisolía	Santos	Diana
Hernández	Guerra	Alonso
Martínez	Marrero	Antonio

Proyectos de Investigación

Título: Variabilidad Estacional de la AMOC: la corriente de Canarias.

Investigadores: Hernández-Guerra, A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

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: Ministerio de Economía y Competitividad.

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: Martínez Marrero, A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Ameneiro, J.; L. M. Lubián; P. Sangrá; E. Vázquez (2016): Food-limited invertebrate larvae in the Southern Ocean: testing a paradigm. *Inter-Research Marine Ecology Progress Series*, **554**, pp. 71-80.

Hernández-Guerra, A.; L. D. Talley (2016): Meridional overturning transports at 30°S in the Indian and Pacific Oceans in 2002-2003 and 2009. *Progress in Oceanography*, **146**, pp. 89-120.

Sangrá, P.; A. Stegner; M. Hernández-Arencibia; M. Marrero-Díaz; C. Salas; B. Aguiar-González; C. Henríquez-Pastene; B. Mouriño-Carballido (2016): The Bransfield Gravity Current. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, **119**, pp. 1-15.

Grupo: IOCAG-Grupo de 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
Canino	Rodríguez	José Miguel
Eugenio	González	Francisco
Marcello	Ruiz	Francisco Javier
Rodríguez	Esparragón	Dionisio

Proyectos de Investigación

Título: Análisis de recursos terrestres y marinos mediante el procesado de imágenes de satélites de alta resolución.

Investigadores: Marcello, J.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

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: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Canino-Rodríguez, J. M.; J. García-Herrero; J. Besada-Portas; A. G. Ravelo-García; C. M. Travieso; J. B. Alonso (2016): Human computer interactions in next-generation of aircraft smart navigation management systems: task analysis and architecture under an agent-oriented methodological approach. *Sensors*, **15**, 3, pp. 5228-5250.

Marcello, J.; F. Eugenio; U. Perdomo; A. Medina (2016): Assessment of atmospheric algorithms to retrieve vegetation in natural protected areas using multispectral high resolution imagery. *Sensors*, **16**, 10, pp. 1624-1624.

Martín, J.; F. Eugenio; J. Marcello; A. Medina (2016): Automatic sun glint removal of multispectral high-resolution worldview-2 imagery for retrieving coastal shallow water parameters. *Remote Sensing*, **8**, 1, pp. 37-37.

Grupo: IOCAG-Oceanografía Biológica y Algología Aplicada

Dirección

Instituto de Oceanografía y Cambio Global
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

javier.aristegui@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Arístegui	Ruiz	Javier
Armengol	Bové	Laia
Baños	Cerón	Isabel
Espino	Caballero	Minerva
Gómez	Pinchetti	Juan Luis
González	Pérez	Acorayda
Hernández	Hernández	Nauzet
Hernández	León	Santiago Manuel
Martel	Quintana	Antera
Montero	del Pino	María Fernanda
Ojeda	Rodríguez	Alicia
Santana	Falcón	Yeray

Proyectos de Investigación

Título: Zonas de mezcla y frentes en el océano oscuro como hot-spots de biodiversidad y flujos biogeoquímicos a través del Mar Mediterráneo y Atlántico nordeste-I.

Investigadores: Arístegui Ruiz, J.

Organismos: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Título: Life Seacolors- Demonstration of new natural dyes from algae as substitution of synthetic dyes actually used by textile industries.

Investigadores: Gómez Pinchetti, J. L.

Organismos: Unión Europea.

Título: Multi-product integrated biorefinery of algae: from carbón dioxide and light energy to high-value specialties.

Investigadores: Gómez Pinchetti, J. L.

Organismos: Unión Europea.

Título: SABANA. Sustainable algae biorefinery for agricultura and aquaculture.

Investigadores: Gómez Pinchetti, J. L.

Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Migradores y flujo activo en el Océano Atlántico.

Investigadores: Hernández León, S.

Organismos: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Publicaciones

Artículos

Ariza, A.; J. M. Landeira; A. Escánez; R. Wienerroither; N. Aguilar de Soto; A. Rostad; S. Kaartvedt; S. Hernández-León (2016): Vertical distribution, composition and migratory patterns of acoustic scattering layers in the Canary Islands. *Journal of Marine Systems*, **157**, pp. 82-91.

Benavides, M.; P. H. Moisander; M. C. Daley; A. Bode; J. Arístegui (2016): Longitudinal variability of diazotroph abundances in the subtropical North Atlantic Ocean. *Journal of Plankton Research*, **38**, 3, pp. 662-672.

Benavides, M.; S. Bonnet; X. A. Álvarez-Salgado; I. Baños; M. F. Montero; I. P. Mazuecos; J. M. Gasol; H. Osterholz; T. Dittmar; I. Berman-Frank; J. Arístegui (2016): Basin-wide N₂ fixation in the deep waters of the Mediterranean Sea. *Global Biogeochemical Cycles*, **30**, 6, pp. 952-961.

Fernández-Castro, B.; J. Arístegui; L. Anderson; M. F. Montero; S. Hernández-León; E. Maraño; B. Mouriño-Carballido (2016): Mesopelagic respiration near the ESTOC (European Station for Time-Series in the Ocean, 15.5 degrees W, 29.1 degrees N) site inferred from a tracer conservation model. *Deep-Sea Research I*, **115**, 2016, pp. 63-73.

Figueiras, F. G.; B. Arbones; M. F. Montero; E. D. Barton; J. Arístegui (2016): Photophysiological variability and its influence on primary production in the NW Africa-Canary Islands coastal transition zone. *Journal of Marine Systems*, **157**, pp. 92-100.

Santana-Falcón, Y.; M. Benavides; P. Sangrá; E. Mason; E. D. Barton; A. Orbi; J. Arístegui (2016): Coastal-offshore exchange of organic matter across the Cape Ghir filament (NW Africa) during moderate upwelling. *Journal of Marine Systems*, **154**, pp. 233-242.

Olivar, M. P.; I. I. González-Gordillo; J. Salat; G. Chust; A. Cózar; S. Hernández-León; M. L. Fernández de Puelles; X. Irigoien (2016): The contribution of migratory mesopelagic fishes to neuston fish assemblages across the Atlantic, Indian and Pacific Oceans. *Marine and Freshwater Research*, **67**, 8, pp. 1114-1127.

Grupo: Grupo: IOCAG-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
Alduán	Ferrer	Manuel
Castro		Adrián
González	Dávila	Melchor
Pérez	Almeida	Norma
Rico	Santos	Milagros
Rivero	Rosales	Argimiro
Santana	Casiano	J. Magdalena
Santana	González	Carolina
Suárez de Tangil	Navarro	Miguel Ángel

Proyectos de Investigación

Título: Fixed point open ocean observatories.

Investigadores: González Dávila, M.

Organismos: Unión Europea.

Título: Optimizing and enhancing the integrated Atlantic Ocean observing system (ATLANTOS).

Investigadores: González Dávila, M.

Organismos: Unión Europea.

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

Investigadores: González Dávila, M.

Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Changes in carbon uptake and emissions by oceans in a changing climate. CARBOCHANGE.

Investigadores: Santana Casiano, J. M.

Organismos: Unión Europea.

Título: Efecto de la acidificación y del calentamiento oceánico en el comportamiento biogeoquímico del Fe en el Atlántico Norte.

Investigadores: Santana Casiano, J. M.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

- González-Dávila, M.; J. M. Santana-Casiano; G. Petihakis; M. Ntoumas; M. Suárez de Tangil; E. Krasakopoulou** (2016): Seasonal pH variability in the Saronikos Gulf: A year-study using a new photometric pH sensor. *Journal of Marine Systems*, **162**, pp. 37-46.
- G. González, A.; N. Pérez-Almeida; J. M. Santana-Casiano; F. J. Millero; M. González-Dávila** (2016): Redox interactions of Fe and Cu in seawater. *Marine Chemistry*, **179**, 20, pp. 12-22.
- Samperio-Ramos, G.; J. M. Santana-Casiano; M. González-Dávila** (2016): Effect of ocean warming and acidification on the Fe(II) oxidation rate in oligotrophic and eutrophic natural waters. *Biogeochemistry*, **128**, 1-2, pp. 19-34.
- Santana-Casiano, J. M.; E. Fraile-Nuez; M. González-Dávila; E. T. Baker; J. A. Resing; S. L. Walker** (2016): Significant discharge of CO₂ from hydrothermalism associated with the submarine volcano of El Hierro Island. *Scientific Reports*, **6**, 2568.

Grupo: IUCTC-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

enrique.rubio@ulpgc.es

Miembros

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

Publicaciones

Artículos

Arnay, R.; N. Morales; A. Morell; J. Hernández-Aceituno; D. Perea; J. T. Toledo; A. Hamilton; J. J. Sánchez-Medina; L. Acosta (2016): Safe and reliable path planning for the autonomous vehicle verdino. *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine*, **2**, pp. 22-32.

Fidalgo-Blanco, A.; M. Martínez-Núñez; O. Borrás-Gene; J. J. Sánchez-Medina (2016): Micro flip teaching: an innovative model to promote the active involvement of students. *Computers in Human Behavior*, **72**, 7, pp. 713-723.

Morales, N.; J. T. Toledo; L. Acosta; J. J. Sánchez-Medina (2016): A combined voxel and particle filter-based approach for fast obstacle detection and tracking in automotive applications. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, **18**, 7, pp. 1824-1834.

Osorio, J.; J. Nieves (2016): Vingt ans après: analysis of WG 3.7's published work on information technology in educational management (1994–2014), *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, **493**, Pp.130 - 138.

Grupo: IUCTC-Computación Inteligente, Percepción y Big Data

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
de Blasio	García	Gabriel
Cabrera	León	Ylermi
Fernández	López	Pablo
García	Rodríguez	Carmelo Rubén
García	Báez	Patricio
Izquierdo	Ramírez	José Manuel
Moreno	Díaz	Roberto
Muñoz	Blanco	José Antonio
Padrón	Morales	Gabino
Pérez	García	Ricardo Javier
Pérez	del Pino	Miguel Ángel
Quesada	Arencibia	Alexis
Quintana	Domínguez	Francisca
Rodríguez	Rodríguez	Abraham
Rodríguez	Rodríguez	José Carlos
Rodríguez	Pérez	María del Carmen
Suárez	Araujo	Carmen Paz

Proyectos de Investigación

Título: Ciberlandia 2016. Educación, Robótica y TIC.

Investigadores: Quesada-Arencibia, A.

Organismos: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

Publicaciones

Artículos

- García, C. R.; A. Quesada-Arencibia; T. Cristóbal; G. Padrón; F. Alayón** (2016): Systematic development of intelligent systems for public road transport. *Sensors*, **16**, 7, pp. 1104-1104.
- Quesada-Arencibia, A.; E. Pérez-Brito; C. R. García; A. Pérez-Brito** (2016): An eHealth information technology platform to help the treatment of mental disorders. *Health Informatics Journal*.
- Rodríguez-Rodríguez, J. C.; A. Quesada-Arencibia; R. Moreno-Díaz jr; C. R. Carcía** (2016): A character segmentation proposal for high-speed visual monitoring of expiration codes on beverage cans. *Sensors*, **16**, 4, pp. 527-527.
- Suárez-Araujo, C. P.; P. García Báez; A. Sánchez Rodríguez; J. J. Santana-Rodríguez** (2016): Supervised neural computing solutions for fluorescence identification of benzimidazole fungicides. Data and decision fusion strategies. *Environmental Science and Pollution Research*, **23**, 24, pp. 24547-24559.
- Vera-Gómez, J. A.; A. Quesada-Arencibia; C. R. García; R. Suárez Moreno; F. Guerra Hernández** (2016): An intelligent parking management system for urban areas. *Sensors*, **16**, 6, pp. 931-931.

Grupo: IUCTC-Dirección de Márketing, 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	M. Katiuska
Déniz	Déniz	María de la Cruz
Domínguez	Falcón	María del Carmen
Fernández	Monroy	Margarita
Galván	Sánchez	Inmaculada
Martín	Santana	Josefa Delia

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: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Piedad GC.

Investigadores: Martín Santana, J. D.

Organismos: Cabildo de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Domínguez-Falcón, C.; J. D. Martín-Santana; P. de Saá-Perez (2016): Human resources management and performance in the hotel industry The role of the commitment and satisfaction of managers versus supervisors. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, **28**, 3, pp. 490-515.

Galván-Sánchez, I.; D. Verano-Tacoronte; S. M. González-Betancor; M. Fernández-Monroy; A. Bolívar-Cruz (2016): Assessing oral presentation skills in Electrical Engineering: Developing a valid and reliable rubric. *International Journal of Electrical Engineering Education*, **54**, 1, pp. 17-34.

Martín-Santana, J. D. (2016): Los efectos del cambio de imagen de un destino turístico antes y después de la visita en la satisfacción y lealtad del turista. *Revista de Análisis Turístico*, **21**, 1, pp. 22-31.

- Martín-Santana, J. D.; P. Reinares-Lara; E. Reinares-Lara** (2016): Spot length and unaided recall in television: Optimizing media planning variables in advertising breaks. *Journal of Advertising Research*, **56**, 3, pp. 274-288.
- Reinares-Lara, E.; J. D. Martín-Santana; C. Muela-Molina** (2016): The effects of accent, differentiation, and stigmatization on spokesperson credibility in radio advertising. *Journal of Global Marketing*, **29**, 1, pp. 15-28.

Grupo: IUCTC-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 M.
Blázquez	Santana	Félix
Caballero	Quintana	Andrés
Doreste	Blanco	Luis Jesús
García	Alemán	Ana Vanessa
Medina	Muñoz	Diego Ramón
Medina	Muñoz	Rita Dolores
Ramos	Montesdeoca	Mónica
Romero	Quintero	Leónardo
Sánchez	Medina	Agustín Jesús

Proyectos de Investigación

Título: Foro internacional Turismo-Global.

Investigadores: Benitez del Rosario, J. M.

Organismos: Ayuntamiento de Maspalomas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Piedel GC.

Investigadores: Sánchez Medina, A.

Organismos: Cabildo de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Medina-Muñoz, D. R.; R. D. Medina-Muñoz; A. J. Sánchez-Medina (2016): Renovation strategies for accommodation at mature destinations: A tourist demand-based approach. *International Journal of Hospitality Management*, **54**, pp. 127-138.

Medina-Muñoz, D. R.; D. R. Medina-Muñoz; F. J. Gutiérrez-Pérez (2016): A sustainable development approach to assessing the engagement of tourism enterprises in poverty alleviation. *Sustainable Development*, **24**, 4, pp. 220-236.

Medina-Muñoz, D. R.; R. D. Medina-Muñoz; F. J. Gutiérrez-Pérez (2016): The impacts of tourism on poverty alleviation: an integrated research framework. *Journal of Sustainable Tourism*, **24**, 2, pp. 270-298.

Grupo: IUCTC-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

- Santana, A.; N. Medina-Rodríguez; M. Hernández-García; F. J. Nóvoa; A. M. Wägner;** Spanish Type 1 Diabetes Genetics Network, T1DGC. (2016): Is HLA the cause of the high incidence of type 1 diabetes in the Canary Islands? Results from the Type 1 Diabetes Genetics Consortium (T1DGC). *Endocrinology Diabetes Nutrition*, 64, 3, pp. 146-151.
- Sosa-Cabrera, N.; A. I. Reyes-Domínguez; L. Rivero; M. J. Gómez de Tejada; P. Saavedra-Santana; M. Sosa-Henríquez** (2016): Comparison of the scales frax and qfracture in the Spanish population. *Osteoporosis International*, 27, s1, pp. s427-s427.
- Quintana-Hernández, D. J.; M. T. Miró-Barrachina; A. Santana; M. P. Quintana-Montesdeoca; B. Ridríguez-de-Vera; D. Morales-Casanova; M. C. Pérez-Vieitez; J. Rodríguez-García; N. Bravo-Caraduje** (2016): Mindfulness in the maintenance of cognitive capacities in Alzheimer's disease: a randomized clinical trial. *Journal of Alzheimers Disease*, 50, 1, pp. 217-232.

Grupo: IUCTC-Estrategia y Negocios Internacionales

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
Cuellar	Molina	Deybbi G.
García	Cabrera	Antonia Mercedes
García	Soto	María Gracia
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: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Piedel GC.

Investigadores: García Cabrera, A. M.

Organismos: Cabildo de Gran Canaria.

Publicaciones

Capítulos de Libro

García-Cabrera, A. M.; M. G. García-Soto (2016): Instituciones: ¿qué son y por qué condicionan la internacionalización de la empresa española? En *Estrategias de internacionalización de la empresa. Casos prácticos*, pp. 15-39. Editorial Septem (ISBN: 978-84-16053-70-4)

García-Cabrera, A. M.; S. M. Suárez-Ortega; F. García-Barba Hernández (2016): Managerial practices as antecedents of employees' resistance to change: organizational change and human resource management. En *Strategic labor Relations management in modern organizations* (Lucía Casademunt, A. M.), pp. 89-104. Andalucía (España): Editorial Igi Global (ISBN: 9781522503576)

Artículos

García-Cabrera, A. M.; A. M. Lucía-Casademunt; D. Cuéllar-Molina (2016): Institutions and human resource practices in European countries. *The International Journal of Human Resource Management*, pp. 1-32.

- García-Cabrera, A. M.; J. J. Durán-Herrera** (2016): MNEs as institutional entrepreneurs: A dynamic model of the co-evolutionary process. *European Management Journal*, **34**, 5, pp. 550-563.
- García-Cabrera, A. M.; M. G. García-Soto; J. J. Durán-Herrera** (2016): Opportunity motivation and SME internationalisation in emerging countries: Evidence from entrepreneurs' perception of institutions. *International Entrepreneurship and Management Journal*, **12**, 3, pp. 879-910.
- García-Cabrera, A. M.; S. M. Suárez-Ortega; J. J. Durán-Herrera** (2016): Multinational corporations, co-evolution, and sustainable tourism in Africa. *European Journal of Tourism Research*, **13**.
- Suárez-Ortega, S. M.; A. M. García-Cabrera; G. A. Knight** (2016): Knowledge acquisition for SMEs first entering developing economies: evidence from Senegal. *European Journal of Management and Business Economics*, 25, 1, Pp. 22 - 35.

Grupo: IUCTC-Grupo de 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
Lloret	Mauri	Jaime
Macías	López	Elsa M ^a
Marrero	Marrero	Domingo
Mena	Santana	Vicente Efigenio
Ramos	Sánchez	Boris
Santana	Almeida	José Aurelio
Sendra		Sandra
Suárez	Sarmiento	Álvaro

Publicaciones

Artículos

- Marrero, D.; E. Macías; A. Sarmiento; J. A. Santana; V. Mena** (2016): A method for power saving in dense WiFi networks. *Mobile Networks and Applications*, pp. 1-12.
- Marrero, D.; E. Macías; A. Sarmiento; J. A. Santana; V. Mena** (2016): Energy saving in smart city wireless backbone network for environment sensors. *Mobile Networks and Applications*, pp. 1-13.
- Santana, J. A.; E. Macías; A. Suárez; D. Marrero; V. Mena** (2016): Adaptive estimation of wifi RSSI and its impact over advanced wireless services. *Mobile Networks and Applications*, pp. 1-13.

Grupo: IUIBS-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		Karina
Brant		Line
Bundgaar		Peer
Calvo	Fernández	José Ramón
Cores	Sarria	Lucía
Cruz	Ortiz	José Manuel
Domínguez	Jaén	Sergio
El Arbaoui	Jelouli	Amar
Góral		Michal
Guerra	de la Torre	Juana Teresa
Henriksson		Linda M.
Juan	Rijo	Magdalena
Kietz		Catherine
Lema	Quintana	María del Pilar
León	González-Vélez	Jaime José
Martín	Dueñas	Adán Rafael
Martínez	Rodríguez	Juan José
Maseda	García	Fernando
Morales	Santoyo	Mayte
Perea	García	Juan Olvido
Santana	Amador	Zaira C.
Silvera	Roig	Marta
Sinha		Christopher

Proyectos de Investigación

Título: Estudiar comprendiendo: Un programa formativo desde la teoría de la autodeterminación.

Investigadores: León Vélez, J.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Guerra, J. (2016): Nueva poética para una transversalidad realista. *Revista de Occidente*, **422**, pp. 32-44.

Ruiz-Alfonso, Z.; J. León (2016): The role of passion in education: a systematic review. *Educational Research Review*, **19**, pp. 173-188.

Grupo: UIBS-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
Eiroa	Martínez	José Luis
Estévez	Rosas	Francisco
Fresen	Cansino	M ^a Eugenia Pilar
Loro	Ferrer	Juan Francisco
Marrero	Arencibia	M ^a Isabel
Perdomo	Díaz	Juan
Quintana	Aguiar	José Martín
Ramírez	González	Juan Andrés
del Rosario	García	Henoc
Rubio	Sánchez	Sara
Saavedra	Santana	Ester Gloria
Said	Quintana	Mercedes

Publicaciones

Artículos

Pérez-Quevedo, O.; J. M. López-Álvarez; J. M. Limiñana-Cañal; J. F. Loro Ferrer (2016): Design and application of model for training ultrasound-guided vascular cannulation in pediatric patients. *Medicina Intensiva*, **40**, 6, pp. 364-370.

Triana, J.; J. L. Eiroa; M. Morales; F. J. Pérez; I. Brouard; J. Quintana; M. Ruiz-Estévez; F. Estévez; F. León (2016): Sesquiterpenoids isolated from two species of the *Asteriscus* alliance. *Journal of Natural Products*, **79**, 5, pp. 1292-1297.

Castillo, O. A.; J. Triana; J. L. Eiroa; L. Calcul; E. Rivera; L. Wojtas; J. M. Padrón; L. Boberietz; M. Keramane; E. Abel-Santos; L. A. Báez; E. A. Germosé (2016): ent-Labdane diterpenoids from the aerial parts of *Eupatorium obtusissimum*. *Journal of Natural Products*, **79**, 4, Pp. 907-913.

Grupo: IUIBS-Diabetes y Endocrinología

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	María del Pino
Alvarado	Martel	Dacil
Andujar	Sánchez	Miguel
Armas		Marta
Beceiro	Casas	Susana
Boronat	Cortés	Mauro
Brito	Casillas	Yeray
Carrillo	Domínguez	Armando
Chirino	Godoy	Ricardo
Expósito		Ana
Garay	Sánchez	Paloma
González	García-Cano	Daniel
López	Placencia	Yaiza
Lorente		Pascual
Lorenzo	Villegas	Dionisio Lorenzo
Melián	Limiñana	Carlos
Novoa	Mogollón	Francisco
Pérez		Laura
Sánchez	de Abajo	Ana
Sánchez	Hernández	Rosa María
Tugores		Antonio
Vega	Guedes	Begoña
Wagner		Anna María Claudia

Proyectos de Investigación

Título: Programación intrauterina en la diabetes gestacional. Mecanismos epigenéticos.

Investigadores: Wägner, A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

- Alberiche, M. P.; R. M. Sánchez-Hernández; X. López Mérida; A. M. Wägner** (2016): Onset of Graves' disease during pregnancy in a woman with established hypothyroidism. *Gynecological Endocrinology*, 33, 1, Pp. 16-18.
- Boronat, M.; A. M. Wägner** (2016): Protocolo diagnóstico etiológico de la diabetes. The aetiological diagnosis of diabetes. *Medicine*, 12, 17, pp. 982-986.
- Boronat, M.; E. Bosch; D. Lorenzo; V. Quevedo; L. López-Ríos; M. Riaño; Y. García-Delgado; C. García-Cantón** (2016): Prevalence and determinants of the metabolic syndrome among subjects with advanced nondiabetes-related chronic kidney disease in Gran Canaria, Spain. *Renal Failure*, 38, 2, pp. 198-203.
- Brito-Casillas, Y.; C. Melián; A. M. Wägner** (2016): Study of the pathogenesis and treatment of diabetes mellitus through animal models. *Endocrinología y Nutrición*, 63, 7, pp. 345-353.
- Brito-Casillas, Y.; L. López-Ríos; J. C. Wiebe; C. Muñoz-Mediavilla; F. J. Nóvoa; A. Ojeda; A. M. Wägner** (2016): *Uromastix acanthinura* as a natural treatment in a mouse model of type 2 diabetes. *Endocrinología y Nutrición*, 63, 1, pp. 13-18.
- León-Justel A. ; A. Madrazo-Atutxa; A. I. Álvarez-Ríos; R. Infantes-Fontán; J. A. García-Arnés; J. A. Lillo-Muñoz; A. Aulinas; E. Urgell-Rull; M. Boronat; A. Sánchez-de-Abajo; C. Fajardo-Montaña; M. Ortuño-Alonso; I. Salinas-Vert; M. L. Granada; D. A. Cano; A. Leal-Cerro; for the Spanish CRISALIDA Study Group** (2016): A probabilistic model for Cushing's syndrome screening in At-Risk Populations: a prospective multicenter study. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 101, 10, Pp. 3747-3754.
- Molina-Cimadevilla, M. J.; T. García-Robles; C. Muñoz-Mediavilla; Y. Brito-Casillas; A. M. Wägner; P. Rey; A. Sánchez** (2016): Treatment and re-characterization of mouse obstructive genitourinary syndrome. *Lab Animal*, 45, 6, pp. 225-232.
- Sánchez Hernández, R. M.; F. Civeira; M. Stef; S. Pérez-Calahorra; F. Almagro; N. Plana; F. J. Nóvoa; P. Sáenz-Aranzabía; D. Mosquera; C. Soler; F. J. Fuentes; Y. Brito-Casillas; J. T. Real; F. Blanco-Vaca; J. F. Ascaso; M. Pocovi** (2016): Homozygous familial hypercholesterolemia in Spain prevalence and phenotype-genotype relationship. *Circulation Cardiovascular Genetics*, 9, 6, pp. 504-510.
- Sánchez-Hernández, R. M.; M. P. Alberiche-Ruano; Y. López-Plasencia; D. Marrero-Arencibia; C. A. Rodríguez-Pérez; F. J. Nóvoa; M. Boronat** (2016): Muscle infarction and severe deterioration of renal function in a patient with type 1 diabetes mellitus and chronic kidney disease. *Acta Endocrinologica*, 12, 2, pp. 224-226.

Grupo: IUIBS-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
Hernández	Betancor	María Araceli
Hernández	Cabrera	Pilar Michele
Jaén	Sánchez	Nieves
Martín	Sánchez	Antonio Manuel
Pérez	Arellano	José Luis
Pisos	Álamo	Elena
Santana	Rodríguez	Otilia Évora

Publicaciones

Artículos

- Bolaños-Rivero, M.; C. Carranza-Rodríguez; M. Hernández-Cabrera; E. Pisos-Álamo; N. Jaén-Sánchez; J. L. Pérez-Arellano** (2014): Utilidad del diagnóstico molecular precoz de fiebre Q y rickettsiosis en pacientes con fiebre de duración intermedia. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, **35**, 8.
- Carranza-Rodríguez, C.; M. Escamilla-González; I. Fuentes-Corripio; M. J. Perteguer-Priego; T. Gárate-Ormaechea; J. L. Pérez-Arellano** (2016): Helmintosis y eosinofilia en España (1990-2015). *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*.
- Chamizo, F.; R. Gilarranz; T. Tosco; D. Carrillo; A. Holguín; E. Santana; J. L. Pérez-Arellano; M. Hernández; A. Francés; M. A. Cárdenes; J. M. Zarzalejos; J. M. Peña-López** (2016): Expansion of the E138A mutation in newly diagnosed HIV-infected patients in Gran Canaria. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, **86**, 1, pp. 58-60.
- Jaén-Sánchez, N.; L. Suárez-Hormiga; C. Carranza-Rodríguez; M. Hernández-Cabrera; E. Pisos-Álamo; L. García-Reina; J. L. Pérez-Arellano** (2016): Demographic characteristics, malaria chemoprophylaxis and vaccination in 6,783 international travelers attended in a specialized unit. *Revista Española de Quimioterapia*, **29**, 5, pp. 249-254.

- Iribarren, J. A.; R. Rubio; K. Aguirrebengoa; J. R. Arribas; J. Baraia-Etxaburu; J. Gutiérrez; J. C. López Bernaldo de Quirós; J. E. Losa; J. M. Miró; S. Moreno; J. Pérez Molina; D. Podzamczar; E. Pulido; M. Riera; A. Rivero; J. Sanz Moreno; C. Amador; A. Antela; P. Arazo; J. Arrizabalaga; P. Bachiller; C. Barros; J. Berenguer; J. Caylá; P. Domingo; V. Estrada; H. Knobel; J. Locutura; J. López Aldeguez; J. M. Llibre; F. Lozano; J. Mallolas; E. Malmierca; C. Miralles; P. Miralles; A. Muñoz; A. Ocampo; J. Olalla; I. Pérez; M. J. Pérez Elias; J. L. Pérez-Arellano; J. Portilla; E. Ribera; F. Rodríguez; M. Santín; J. Sanz Sanz; M. J. Téllez; M. Torralba; E. Valencia; M. A. Von Wichmann; . GESIDA/SEIMC Writing Committee (2016): GESIDA/SEIMC Writing Committee.. Executive summary: Prevention and treatment of opportunistic infections and other coinfections in HIV-infected patients. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, **34**, 8, pp. 517-523.**
- Iribarren, J. A.; R. Rubio; K. Aguirrebengoa; J. R. Arribas; J. Baraia-Etxaburu; F. Gutiérrez; J. C. López Bernaldo de Quirós; J. E. Losa; J. M. Miró; S. Moreno; J. Pérez Molina; D. Podzamczar; F. Pulido; M. Riera; A. Rivero; J. Sanz Moreno; C. Amador; A. Antela; P. Aranzo; J. Arrizabalaga; P. Bachiller ; C. Barros; J. Berenguer; J. Caylá; P. Domingo; V. Estada; H. Knobel; J. Locutura; J. López Aldeguez; J. M. Llibre; F. Lozano; J. Mallolas; E. Malmierca; C. Miralles; P. Miralles; A. Muñoz; A. Ocampo; J. Olalla; I. Pérez; M. J. Pérez Elias; J. L. Pérez-Arellano; J. Portilla; E. Ribera; F. Rodríguez; M. Santín; J. Sanz Sanz; M. J. Téllez; M. Torralba; E. Valencia; M. A. Von Wichmann; . GESIDA/SEIMC Writing Committee (2016): Prevention and treatment of opportunistic infections and other coinfections in HIV-infected patients: May 2015. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, **34**, 8, pp. 516-516.**
- Pérez-Arellano, J. I.; C. Carranza-Rodríguez (2016): Population screening strategies in recent immigrant to Spain. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, **34**, 1, pp. 45-52.**

Grupo: IUIBS-Grupo de Investigación de 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
Hernández	González	Inmaculada Servanda
Santana	Delgado	María del Pino

Grupo: IUIBS-Grupo de Investigación en Farmacología Molecular y Traslacional- Biopharm ULPGC

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	Sánchez	Javier
Aranda	Tavío	Haidee
Bordón	Rodríguez	Elisa
Cabrera	Galván	Juan José
Clavo	Varas	Bernardino
Déniz	Cáceres	Antonio
Díaz	Chico	Bonifacio
Díaz	Chico	Juan Carlos
Díaz	González	Mario
Estévez	Braun	Ana
Fernández	Pérez	Leandro Francisco
Fiuza	Pérez	María Dolores
Flores	Morales	Amilcar
García	Castellano	José M.
Guerra	Hernández	Carlos Borja
Guerra	Rodríguez	Miguel A.
Iglesias	Gato	Diego
Martín	Rodríguez	Patricia
de Mirecki	Garrido	Mercedes
Navarro	Bosch	Domingo
Pandiella		Atanasio
Rodrigo	González	Laura
Rodríguez	Gallego	José Carlos
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: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Cabrera, J.; E. Saavedra; H. del Rosario; J. Perdomo; J. F. Loro Ferrer; D. A. Cifuentes; C. E. Tonn; C. García; J. Quintana; F. Estévez (2016): Gardenin B-induced cell death in human leukemia cells involves multiple caspases but is independent of the generation of reactive oxygen species. *Chemico-Biological Interactions*, 256, pp. 220-227.

Fernández-Pérez, L.; M. de Mirecki-Garrido; B. Guerra; M. Díaz; J. C. Díaz-Chico (2016): Sex steroids and growth hormone interactions. *Endocrinología y Nutrición*, 63, 4, pp. 171-180.

Guerra, B.; 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 (2016): CM363, a novel naphthoquinone derivative which acts as multikinase modulator and overcomes imatinib resistance in chronic myelogenous leukemia. *Oncotarget*, 8, 18, pp. 29679-29698.

Ponce-González, J. G.; I. Ara; S. Larse; B. Guerra; J. A. L. Calbet; J. W. Helge (2016): Effect of regional muscle location but not adiposity on mitochondrial biogenesis-regulating proteins. *European Journal of Applied Physiology*, 116, 1, pp. 11-18.

Santana-Rodríguez, N.; E. Martel; B. Clavo; P. Llantop; C. Calderón-Murgas; W. N. Raad; K. Alshehri; A. Ayub; C. Y. Jenny Huang; M. Hussein; S. Alayón; F. Y. Bhora (2016): Oncological resection of lung cancer invading the aortic arch in full thickness using a non-fenestrated endograft. *Journal of Surgical Oncology*, 114, 4, pp. 412-415.

Grupo: IUIBS-Grupo de Investigación en Medio Ambiente y Salud

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
Bilbao	Sieyro	Cristina
Cabezón	Pons	M ^a Axiliadora
Cabrera	Díaz-Saavedra	Raquel
Camacho	Rodríguez	María
Carmena	Vigo	Ruth
Castrillo	Viguera	Antonio
Castro	López-Turrella	Enrique
Díaz	Sarmiento	María Mercedes
Domínguez	Boada	Luis María
Fernández	Artiles	Ana Sofía
Fernández	Valerón	Joséfa 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

Apellidos		Nombre
Pinar	Sedeño	Beatriz
Quintana	Montesdeoca	María del Pilar
Ramón	Vázquez	Ana
Rial	Berriel	Cristian
Rodríguez	Hernández	Ángel
Rodríguez	Ibarra	Nieves Gloria
de la Rosa	Medina	Vladimir
Suárez	Hanna	M ^a Reyes
Tabrue	Tarbay	Carlos
Zumbado	Peña	Manuel Luis

Proyectos de Investigación

Título: Alteración de la actividad de LXR en macrófagos durante la inflamación.

Investigadores: Arencibia García, M.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Funcionamiento Inst. Medicina Legal.

Investigadores: D. Boada, L.

Organismos: Insituto de Medicina Legal.

Título: Funcionamiento Inst. Medicina Legal.

Investigadores: D. Boada, L.

Organismos: Insituto de Medicina Legal.

Título: Funcionamiento Inst. Medicina Legal.

Investigadores: D. Boada, L.

Organismos: Insituto de Medicina Legal.

Título: Funcionamiento Inst. Medicina Legal.

Investigadores: D. Boada, L.

Organismos: Insituto de Medicina Legal.

Título: HBM4EU. European Human Biomonitoring Initiative.

Investigadores: D. Boada, L.

Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Agricultura y salubridad alimentaria en la Macaronesia: residuos de productos fitosanitarios y micotoxinas en frutas, hortalizas y cereales. Evaluación de la ingesta e impacto en la salud de la población.

Investigadores: P. Luzardo, O.

Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Artículos

- Bilbao-Sieyro, C.; Y. Florido; M. T. Gómez-Casares** (2016): CALR mutation characterization in myeloproliferative neoplasms. *Oncotarget*, **7**, 33, pp. 52614-52617.
- Boada, L. D.; L. A. Henríquez-Hernández; M. Zumbado; M. Almeida-González; E. E. Álvarez-León; P. Navarro; O. P. Luzardo** (2016): Organochlorine pesticides exposure and bladder cancer: evaluation from a gene-environment perspective in a hospital-based case-control study in the Canary Islands (Spain). *Journal of Agromedicine*, **21**, 1, Pp.34 - 42.
- Boada, L. D.; L. A. Henríquez-Hernández; O. P. Luzardo** (2016): The impact of red and processed meat consumption on cancer and other health outcomes: Epidemiological evidences. *Food and Chemical Toxicology*, **92**, pp. 236-244.
- Deiana, V.; M. Gómez-Cañas; M. R. Pazos; J. Fernández-Ruiz; B. Asproni; E. Cichero; P. Fossa; E. Muñoz; F. Deligia; G. Murineddu; M. García-Arencibia; G. A. Pinna** (2016): Tricyclic pyrazoles. Part 8. Synthesis, biological evaluation and modelling of tricyclic pyrazole carboxamides as potential CB2 receptor ligands with antagonist/inverse agonist properties. *European Journal of Medicinal Chemistry*, **13**, 112, pp. 66-80.
- Granados, R.; M. Serrano; N. Santana; S. Alonso; M. Hernández; R. García; J. M. Martín** (2016): Impact of sustained viral response on renal function in patients with chronic infection by Hepatitis C Virus (HCV). *Journal of Hepatology*, **61**, pp. S812-S812.
- Gómez-Cañas, M.; P. Morales; L. García-Toscano; C. Navarrete; E. Muñoz; N. Jagerovic; M. García-Arencibia; M. R. Pazos** (2016): Biological characterization of PM226, a chromenoisoxazole, as a selective CB2 receptor agonist with neuroprotective profile. *Pharmalogical Research*, **110**, Pp. 205 - 215.
- Henríquez-Hernández, L. A.; A. Valenciano; P. Foro-Arnalot; M. J. Álvarez-Cubero; J. M. Cozar; J. F. Suárez-Novo; M. Castells-Esteve; P. Fernández-Gonzalo; B. de-Paula-Carranza; M. Ferrer; F. Guedeá; G. Sancho-Pardo; M. J. Ortiz-Gordillo; P. Cabrera-Roldán; J. I. Rodríguez-Melcón; E. Herrera-Ramos; C. Rodríguez-Gallego; P. C. Lara** (2016): Association between single-nucleotide polymorphisms in DNA double-strand break repair genes and prostate cancer aggressiveness in the Spanish population. *Prostate Cancer and Prostatic Diseases*, **19**, 1, pp. 28-34.
- Henríquez-Hernández, L. A.; D. Montero; M. Camacho; R. Ginés; L. D. Boada; B. Ramírez Bordón; P. F. Valerón; M. Almeida-González; M. Zumbado; R. Haroun; O. P. Luzardo** (2016): Comparative analysis of selected semi-persistent and emerging pollutants in wild-caught fish and aquaculture associated fish using Bogue (*Boops boops*) as sentinel species. *Science of Total Enviroment*, **581-58**, 1, pp. 199-208.
- Henríquez-Hernández, L. A.; E. Carretón; M. Camacho; J. A. Montoya-Alonso; L. D. Boada; P. F. Valerón; Y. F. Cordón; M. Almeida-González; M. Zumbado; O. P. Luzardo** (2016): Influence of parasitism in dogs on their serum levels of persistent organochlorine compounds and polycyclic aromatic hydrocarbons. *Science of the Total Enviromental*, **562**, pp. 128-135.
- Henríquez-Hernández, L. A.; L. D. Boada; J. L. Pérez-Arellano; C. Carranza; N. Ruiz-Suárez; N. Jaén Sanchez; P. F. Valerón; M. Zumbado; M. Camacho; O. P. Luzardo** (2016): Relationship of polychlorinated biphenyls (PCBs) with parasitism, iron homeostasis, and other health outcomes: results from a cross-sectional study on recently arrived African immigrants. *Environmental Research*, **150**, pp. 549-556.
- Henríquez-Hernández, L. A.; O. P. Luzardo; J. L. Arellano-Pérez; C. Carranza; N. J. Sánchez; M. Almeida-González; N. Ruiz-Suárez; P. F. Valerón; M. Camacho; M. Zumbado; L. D. Boada** (2016): Different pattern of contamination by legacy POPs in two populations from the same geographical area but with completely different lifestyles: Canary Islands (Spain) vs. Morocco. *Science of the Total Enviroment*, **541**, pp. 51-57.

- Ito, A.; C. Hong; J. V. Salazar; C. Diehl; J. L. Witzlum; M. Díaz; A. Castrillo; S. J. Bensiger; L. Chan; P. Tontonoz** (2016): Cholesterol accumulation in CD11c(+) immune cells is a causal and targetable factor in autoimmune disease. *Immunity*, **45**, 6, pp. 1311-1326.
- Luzardo, O. P.; M. M. Bernal-Suárez; M. Camacho; L. A. Henríquez-Hernández; L. D. Boada; C. Rial-Bernal; M. Almeida-González; M. Zumbado; R. Díaz-Díaz** (2016): Estimated exposure to EU regulated mycotoxins and risk. *Food and Chemical Toxicology*, **93**, pp. 73-81.
- Pourcet, B.; M. C. Gage; T. E. León; K. E. Waddington; O. M. Pello; K. R. Steffensen; A. Castrillo; A. F. Valledor; I. Pineda-Torra** (2016): The nuclear receptor LXR modulates interleukin-18 levels in macrophages through multiple mechanisms. *Scientific Reports*, **6**, 25481.
- Rivero, J.; L. A. Henríquez-Hernández; O. P. Luzardo; J. Pestana; M. Zumbado; L. D. Boada; P. F. Valerón** (2016): Differential gene expression pattern in human mammary epithelial cells induced by realistic organochlorine mixtures described in healthy women and in women diagnosed with breast cancer. *Toxicology Letters*, pp. 42-48.
- Rodríguez-Hernández, A.; M. Camacho; L. A. Henríquez-Hernández; L. D. Boada; N. Ruiz-Suárez; P. F. Valerón; M. Almeida-González; A. Zaccaroni; M. Zumbado; O. P. Luzardo** (2016): Assessment of human health hazards associated with the dietary exposure to organic and inorganic contaminants through the consumption of fishery products in Spain. *Science of the Total Environment*, **557**-, pp. 808-818.
- Ruiz-Suárez, N.; C. Rial; L. D. Boada; L. A. Henríquez-Hernández; P. F. Valerón** (2016): Are pet dogs good sentinels of human exposure to environmental polycyclic aromatic hydrocarbons, organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls?. *Journal of Applied Animal Research*, **44**, 1, pp. 135-145.
- Ruiz-Suárez, N.; Y. Melero; A. Giela; L. A. Henríquez-Hernández; E. Sharp; L. D. Boada; M. J. Taylo; M. Camacho; X. Lambín; O. P. Luzardo; G. Hartley** (2016): Rate of exposure of a sentinel species, invasive American mink (*Neovison vison*) in Scotland, to anticoagulant rodenticides. *Science of The Total Environment*, **569**, pp. 1013-1021.
- Travieso Aja, M. M.; P. Muñoz; M. Rodríguez Rodríguez; V. Vega Benítez; O. P. Luzardo** (2016): A case of a concurrent and co-located invasive carcinoma and a fibroadenoma to illustrate the potential of dual-energy, contrast-enhanced digital mammography on the diagnosis of complex breast lesions. *Iranian Journal of Radiology*, **13**, 3, pp. e32190.
- Travieso Aja, M. M.; G. Santana López; M. Rodríguez Rodríguez; O. P. Luzardo** (2016): Is contrast-enhanced spectral mammography (CESM) helpful in differentiating diabetic mastopathy from breast carcinoma? *Journal of Medical Imaging and Radiation Oncology*, **60**, 5, pp. 639-641.

Grupo: IUIBS-Grupo de Investigación en Osteoporosis y Metabolismo Mineral

Dirección

Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas

Centro de Ciencias de la Salud

Apartado 550

35080. Las Palmas de Gran Canaria

Correo

manuel.sosa@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Calvo	Hernández	Luz Marina
Domínguez	Cabrera	Casimira
Fernández	Sanmillán	David
Gómez De Tejada	Romero	María Jesús
Hernández	Hernández	Diego
Jódar	Jimeno	Esteban
López	Ménendez	María del Pino
Martín	Álamo	Nieves
Méndez	Suárez	José Luis
Pérez	Alonso	Esteban
Ramal	López	Josefina
Reyes	Domínguez	Ana Isabel
Sablón	González	Nery
Santana	Borbones	María Aranzazu
Sosa	Henríquez	Manuel José
Suárez	Cabrera	María Mercedes
Vicente	Barrero	Mario Manuel
Vílchez	Barrera	Martín Eduardo

Publicaciones

Artículos

- Blain, H.; T. Masud; P. Dargent-Molina; F. C. Martin; E. Rosendahl; N. van der Velde; J. Bousquet; A. Benetos; C. Cooper; J. A. Kanis; J. Y. Reginster; R. Rizzoli; B. Cortet; M. Barbagallo; K. E. Dreinhöfer; B. Vellas; S. Maggi; T. Strandberg;** EUGMS Falls and Fracture Interest Group; International Association of Gerontology and Geriatrics f; . Fragility Fracture Network (FFN); European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO); International Osteoporosis Foundation (IOF) (2016): A comprehensive fracture prevention strategy in older adults: the European Union geriatric medicine society (EUGMS) statement. *Aging Clinical and Experimental*, 28, 4, pp. 797-803.
- Navarro-Valverde, C.; M. Sosa-Henríquez; M. R. Alhambra-Expósito; J. M. Quesada-Gómez** (2016): Vitamin D-3 and calcidiol are not equipotent. *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, 164, pp. 205-208.
- Silverman, S. L.; J. D. Adachi; E. Dennison;** And the International Osteoporosis Foundation Epidemiology/Quality of Life Working Group (2016): Bisphosphonate drug holidays: we reap what we sow. *Osteoporosis International*, 27, 3, pp. 849-852.
- Sosa-Henríquez, M.; M. J. Gómez de Tejada; N. Sosa-Cabrera; E. Jodar-Gimeno; J. M. Quesada-Gómez** (2016): Comparison of denosumab versus zoledronic on tbs: a head to head study. *Osteoporosis International*, 27, S1, pp. s427-s428.
- Sosa-Henríquez, M.; N. Sosa-Cabrera; N. Sablon; L. Rivero; M. J. Gómez de Tejada; A. I. Reyes-Domínguez; P. Saavedra-Santana** (2016): Validation of the Qfracture scale in Spain. *Osteoporosis International*, 27, s1, pp. s420-s421.

Grupo: IUIBS-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

- Ríos, A.; A. López-Navas; F. J. Gómez; J. Iriarte; R. Herruzo; G. Blanco; F. J. Llorca; A. Usunsolo; P. Sánchez; P. R. Gutiérrez; A. Fernández; M. T. de Jesús; L. Martínez-Alarcón; M. del Olivo; L. Fuentes; J. R. Hernández; J. Vireseda; J. Yelamos; J. A. Bondía; A. Hernández; M. A. Ayala (2016): Medical students faced with related and unrelated living kidney donation: a stratified and multicentre study in Spain. *World Journal of Urology*, 34, 12, pp. 1673-1684.
- Ríos, A.; A. I. López-Navas; F. J. Gómez; J. Iriarte; R. Herruzo; G. Blanco; F. J. Llorca; A. Usunsolo; P. Sánchez-Gallegos; P. R. Gutiérrez; A. Fernández; M. de Jesús; L. Martínez-Alarcón; A. Lana; L. Fuentes; J. Vireseda; J. Yelamos; J. A. Bondía; A. M. Hernández; M. A. Ayala; P. Ramírez (2016): Acceptance of living liver donation among medical students: a multicenter stratified study from Spain. *World Journal of Gastroenterology*, 22, 25, pp. 5800-5813.
- León, C.; S. Ruiz-Santana; P. Saavedra; C. Castro; A. Loza; I. Zakariya; A. Úbeda; M. Parra; D. Macías; J. I. Tomás; A. Rezusta; A. Rodríguez; F. Gómez; E. Martín-Mazuelos; and The Cava Trem Study Group (2016): Contribution of Candida biomarkers and DNA detection for the diagnosis of invasive candidiasis in ICU patients with severe abdominal conditions. *Critical Care*, 20, 149.

Grupo: IUIBS-Grupo de Tecnología Médica y Audiovisual

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
Baraza	Saz	Maria Aurora
Bermúdez	Ibadía	Sergi
Cabrera	Quintero	Fidel
Casado	Miraz	Fátima M.
Domínguez	Quintana	Luis
González	Mora	José Luis
Halle		Michael W.
Hernández	Haddad	Juan Carlos
López	Rivero	Luis Mateo
Martínez	Hernández	Ignacio
Maynar	Moliner	Manuel
Pumar	Carreras	María Nayra
Quintero	Nehrko	Jorge
Rodríguez	Florido	Miguel Ángel
Rovaris	Romero	Eduardo
Ruiz	Alzola	Juan Bautista
Ruiz	Pérez	Catalina
Skareb		Asmaa
Socorro	Marrero	Guillermo
Viera	Santana	José Guillermo

Publicaciones

Artículos

Crisóstomo, V.; F. Sun; M. Maynar; C. Báez-Díaz; V. Blanco; M. García-Lindo; J. Usón-Gargallo; F. M. Sánchez-Margallo (2016): Common swine models of cardiovascular disease for research and training. *Lab Animal*, 45, 2, pp. 67-74.

Zander, T.; J. Maynar; F. López-Zárraga; R. Herrera; J. J. Timiraos-Fernández; A. Saraceni; M. Maynar (2016): Mechanical thrombectomy in patients with tumour-related ischaemic stroke. *Interventional Neuroradiology*, 22, 6, pp. 705-708.

Grupo: IUIBS-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
González	Martín	Margarita Rosa
Gutiérrez	Cabrera	Carlos Javier
Juste	de Santa Ana	Candelaria
Montoya	Alonso	José Alberto
Morales	Doreste	Manuel Francisco
Morales	Fariña	Inmaculada
Tejedor	Junco	M ^a Teresa
Vilar	Guereño	José Manuel

Proyectos de Investigación

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.

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Batista, M.; J. M. Vilar; I. Rosario; E. Terradas (2016): Influence of different anaesthetic protocols over the sperm quality on the fresh, chilled (4 degrees C) and frozen-thawed epididymal sperm samples in domestic dogs. *Reproduction in Domestic Animals*, **51**, 5, pp. 758-765.

Legrand, P.; B. Collins; S. Blangy; J. Murphy; S. Spinelli; C. Gutiérrez; N. Richet; C. Kellenberger; A. Desmyter; J. Mahony; D. van Sinderen; C. Cambillau (2016): The atomic structure of the phage Tuc2009 baseplate tripod suggests that host recognition involves two different carbohydrate binding modules. *mBio*, **7**, 1, pp. e01781-e01815.

- Mani, T.; C. Bourguinat; K. Keller; E. Carretón; A. Peregrine; R. K. Prichard** (2016): Polymorphism in ion channel genes of *Dirofilaria immitis*: relevant knowledge for future anthelmintic drug design. *International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance*, **6**, 3, pp. 343-355.
- Monaco, D.; M. Batista; A. Zagorskaia; O. Amann; G. M. Lacalandra** (2016): Retrograde flushing of dromedary camel bull epididymis: a lesson learned. *Animal Reproduction Science*, **169**, pp. 121-121.
- Montesdeoca, N.; P. Calabuig; J. A. Corbera; J. Orós** (2016): Causes of admission for raptors to the Tafira Wildlife Rehabilitation Center, Gran Canaria Island, Spain: 2003-13. *Journal of Wildlife Diseases*, **52**, 3, pp. 647-652.
- Montoya-Alonso, J. A.; E. Carretón; R. Morchón; L. Silveira-Viera; Y. Falcón; F. Simón** (2016): The impact of the climate on the epidemiology of *Dirofilaria immitis* in the pet population of the Canary Islands. *Veterinary Parasitology*, **216**, pp. 66-71.
- Rico, R. M.; M. T. Tejedor-Junco; S. T. Tapia-Paniagua; F. J. Alarcón; J. M. Mancera; F. López-Figueroa; M. C. Balebona; R. T. Abdala-Díaz; M. A. Moriñigo** (2016): Influence of the dietary inclusion of *Gracilaria cornea* and *Ulva rigida* on the biodiversity of the intestinal microbiota of *Sparus aurata* juveniles. *Aquaculture International*, **24**, 4, pp. 965-984.
- Salema, V.; A. López-Guajardo; C. Gutiérrez; M. Mencía; L. A. Fernández** (2016): Characterization of nanobodies binding human fibrinogen selected by *E. coli* display. *Journal of Biotechnology*, **234**, Pp. 58-65.
- Silvestre-Ferreira, A. C.; L. Vieira; H. Vilhena; J. J. Cerón; A. Tvarijonaviciute; J. A. Montoya-Alonso; E. Carretón; J. Pastor** (2016): Serum acute phase proteins in *Dirofilaria immitis* and *Wolbachia* seropositive cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, **19**, 6, pp. 693-693.
- Spinella, G.; D. Britti; G. Loprete; V. Musella; N. Romagnoli; J. M. Vilar; S. Valentini** (2016): Relative echogenicity of tendons and ligaments of the palmar metacarpal region in foals from birth to 4 months of age: a longitudinal study. *Plos One*, **11**, 7, pp. e01599.
- Tejedor-Junco, M. T.; M. González; J. A. Corbera; C. Gutiérrez** (2016): Presence of *Coxiella burnetii* (Qfever) in goats on the Canary Islands: current status. *Small Ruminant Research*, **134**, pp. 62-64.
- Vilar, J. M.; B. Cuervo; M. Rubio; J. Sopena; J. M. Domínguez; A. Santana; J. M. Carrillo** (2016): Effect of intraarticular inoculation of mesenchymal stem cells in dogs with hip osteoarthritis by means of objective force platform gait analysis: concordance with numeric subjective scoring scales. *BMC Veterinary Research*, **12**, 223.
- Vilar, J. M.; M. Rubio; G. Spinella; B. Cuervo; J. Sopena; R. Cugat; M. García-Balletbó; J. M. Domínguez; M. Granados; A. Tvarijonaviciute; J. J. Cerón; J. M. Carrillo** (2016): Serum collagen type ii cleavage epitope and serum hyaluronic acid as biomarkers for treatment monitoring of dogs with hip osteoarthritis. *Plos One*, **11**, 2, pp. e01494.
- Vilar, J. M.; M. Rubio; J. M. Carillo; A. M. Domínguez; A. Mitat; M. Batista** (2016): Biomechanic characteristics of gait of four breeds of dogs with different conformations at walk on a treadmill. *Journal of Applied Animal Research*, **44**, 1, pp. 252-257.
- Zagorskaia, A.; M. Batista; R. Pérez; J. M. Vilar** (2016): Cesarean section in bitches: therapeutic plan to increase neonatal viability. *Reproduction in Domestic Animals*, **51**, pp. 152-153.

Grupo: IUIBS-Neurogliociencia y Reparación Axonal

Dirección

Departamento de Morfología
C/ Dr. Pasteur s/n (Trasera Hospital Insular)
35080 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

maximina.monzonmayor@ulpgc.es

Miembros

Apellidos	Nombre
Arbelo Galván	Juan Francisco
Doncel	Ernesto
Hernández Rodríguez	José Enrique
Lang	Dirk M.
Monzón Mayor	Maximina
Pérez Galván	José Manuel
Romero Alemán	María del Mar
Yánes Méndez	Carmen
Zambrano Contiñas	Susana

Proyectos de Investigación

Título: Nanopolímeros sintéticos y naturales (Aloe vera y miel) en el proceso de reinervación de la piel del ratón.

Investigadores: Hernández Rodríguez, J. E.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: 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: Cabildo de Gran Canaria-Consejería de Desarrollo Económico, Energía e I+D+i.

Publicaciones

Artículos

Lang, D. M.; M. M. Romero-Alemán; B. Dobson; E. Santos; M. Monzón-Mayor (2016): Nogo-A does not inhibit retinal axon regeneration in the lizard *Gallotia galloti*. *Journal of Comparative Neurology*, **525**, 4, pp. 936-954.

Grupo: IUIBS-Nutrición

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
Álvarez	León	Eva Elisa
Álvarez	Male	María Luisa
Álvarez	Pérez	Jacqueline
Bautista	Castaño	Inmaculada
Betancor	Gómez	María José
Casañas	Quintana	Lucía Tamara
Castro	Quezada	Itandehui
Díaz	Benítez	Elena María
Díaz	González	Beatriz Vanessa
Doreste	Alonso	Jorge
García	Cruz	Loida María
González	Azpeitia	Gloria
González	Padilla	Esther
González	Santana	Daniel
Henríquez	Sánchez	Patricia
Montesdeoca		Elsa Daniela
Montoro	González	Blanca
Nissensohn	Bondarov	Mariela
Novoa	Medina	Yeray
Ortiz	Andrelluchi	Adriana
Peña	Quintana	Luis
Pérez	Martel	Rosario
Reyes	Suárez	Desiderio
Rial	González	Ramiro
Rodríguez	Santana	Yéssica
Ruano	Rodríguez	Cristina

Apellidos		Nombre
Sánchez	Villegas	Almudena
Sangil	Monroy	Marta
Serra	Majem	Luis
Silva	del Valle	Miguel Ángel

Proyectos de Investigación

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

Investigadores: Sánchez-Villegas, A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Efecto de la dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención primaria cardiovascular. Estudio piloto sobre marcadores intermedios.

Investigadores: Serra Majem, L.

Organismos: Ministerio de Sanidad y Consumo.

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: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Aldámiz-Echevarría, L.; M. Llarena; M. A. Bueno; J. Dalmau; I. Vitoria; A. Fernández-Marmiesse; F. Andrade; J. Blasco; C. Alcalde; D. Gil; M. C. García; D. González-Lamuño; M. A. Ruiz; L. Peña-Quintana; D. González; F. Sánchez-Valverde; L. R. Desviat; B. Pérez; M. L. Couce (2016): Molecular epidemiology, genotype-phenotype correlation and BH4 responsiveness in Spanish patients with phenylketonuria. *Journal of Human Genetics*, 61, 8, pp. 731-744.

Aranceta-Bartrina, J.; A. Gil; A. Marcos; C. Pérez-Rodrigo; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; A. Drewnowski; A. Palou; A. Anadón; B. Murray; C. Gómez-Candela; C. Maffei; D. Ramón; D. Benton; D. Corrella; E. Alonso-Aperte; E. Martínez de la Victoria; E. O'Neill; F. Pfeffer; H. Braun; H. Lukaski ; I. Polanco; J. Bernal; J. S. González-Alonso; J. S. Ordvas; J. del Coso; L. Kenney; L. B. Sardinha; M. Díaz-Rubio; M. González-Goss; M. R. Kapsokefalou; M. N. Sawka; M. Millard-Stafford; N. Palacios; P. Watson; P. Riobó; R. Urrialde; R. Mora-Rodríguez; R. J. Maughan; R. M. Ortega; R. Gellert; S. Oliver; S. Trangmar; T. Partearroyo (2016): Conclusions of the II International and IV Spanish Hydration Congress. *Nutrición Hospitalaria*, 33, sup3, pp. 308-308.

Álvarez-Pérez, J.; A. Sánchez-Villegas; E. M. Díaz-Benítez; C. Ruano-Rodríguez; D. Corella; M. A. Martínez-González; R. Estruch; J. Salas-Salvadó; L. Serra-Majem; PREDIMED study investigators (2016): Influence of a Mediterranean dietary pattern on body fat distribution: results of the PREDIMED-Canarias intervention randomized trial. *Journal of the American College of Nutrition*, 35, 6, pp. 568-580.

- Díaz-López, A.; M. Bulló; M. A. Martínez-González; D. Corella; R. Estruch; M. Fitó; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; F. J. García de la Corte; E. Ros; N. Babio; L. Serra-Majem; X. Pintó; M. A. Muñoz; F. Francés; P. Buil-Cosiales; J. Salas-Salvadó (2016): Dairy product consumption and risk of type 2 diabetes in an elderly Spanish Mediterranean population at high cardiovascular risk. *European Journal of Nutrition*, 55, 1, Pp. 349 - 360.
- Bazal, P.; F. Arós; E. Toledo; A. Gea; M. Fiol; J. Salas-Salvadó; D. Corella; M. Fitó; E. Gómez-Gracia; J. Lapetra; J. Serra-Majem; X. Pintó; E. Ros; M. A. Martínez-González; M. Ruiz-Canela (2016): Mediterranean alcohol drinking pattern and risk of atrial fibrillation in the PREDIMED study. *European Heart Journal*, 37, pp. 1347-1347.
- Becerra-Tomás, N.; N. Babio; M. A. Martínez-González; D. Corella; R. Estruch; E. Ros; M. Fitó; L. Serra-Majem; I. Salaverria; R. M. Lamuela-Raventó; J. Lapetra; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; E. Toledo; J. V. Sorlí; M. R. Pedret-Llabería; J. Salas-Salvadó (2016): Replacing red meat and processed red meat for white meat, fish, legumes or eggs is associated with lower risk of incidence of metabolic syndrome. *Clinical Nutrition*, 35, 6, pp. 1442-1449.
- Buil-Cosiales, P.; E. Toledo; J. Salas-Salvadó; J. Zazpe; M. Farrás; F. J. Gasterra-Gortari; J. Díez-Espino; R. Estruch; D. Corella; E. Ros; A. Martí; E. Gómez-García; M. Ortega-Calvo; F. Arós; M. Moñino; L. Serra-Majem; X. Pintó; R. M. Lamuela-Raventós; N. Babio; J. I. González; M. Fitó; M. A. Martínez-González; Predimed Investigators (2016): Association between dietary fibre intake and fruit, vegetable or whole-grain consumption and the risk of CVD: results from the PREvención con Dieta MEDiterránea (PREDIMED) trial. *British Journal of Nutrition*, 116, 3, pp. 534-546.
- Castro-Quezada, I.; A. Sánchez-Villegas; M. A. Martínez-González; J. Salas-Salvadó; D. Corella; R. Estruch; H. Schröder; J. Álvarez-Pérez; M. D. Ruiz-López; R. Artacho; E. Ros; M. Bulló; M. V. Sorlí; M. Fitó; V. Ruiz-Gutiérrez; E. Toledo; P. Buil-cosiales; A. García Rodríguez; J. Lapetra; X. Pintó; I. Salaverria ; J. A. Tur; D. Romaguera; A. Tresserra-Rimbau; L. Serra-Majem; PREDIMED Study Investigators (2016): Glycemic index, glycemic load and invasive breast cancer incidence in postmenopausal women: The PREDIMED study. *European Journal of Cancer Prevention*, 25, 6, pp. 524-532.
- Corella, D.; E. M. Asensio; O. Coltell; J. V. Sorlí; R. Estruch; M. A. Martínez-González; J. Salas-Salvadó; O. Castañer; F. Arós; J. Lapetra; L. Serra-Majem; E. Gómez-Gracia; C. Ortega-Azorín; M. Fiol; J. D. Espino; A. Díaz-López; M. Fitó; E. Ros; J. M. Ordovás (2016): CLOCK gene variation is associated with incidence of type-2 diabetes and cardiovascular diseases in type-2 diabetic subjects: dietary modulation in the PREDIMED randomized trial. *Cardiovascular Diabetology*, 15, 5.
- Corella, D.; O. Coltell; J. V. Sorlí; R. Estruch; L. Quiles; M. L. Martínez-González; J. Salas-Salvadó; O. Castañer; F. Arós; M. Ortega-Calvo; L. Serra-Majem; E. Gómez-Gracia; O. Portolés; M. Fiol; J. Díez Espino; J. Basora; M. Fitó; E. Ros; J. M. Ordovás (2016): Polymorphism of the Transcription Factor 7-Like 2 Gene (TCF7L2) interacts with obesity on type-2 diabetes in the PREDIMED study emphasizing the heterogeneity of genetic variants in type-2 diabetes risk prediction: time for obesity-specific genetic risk scores. *Nutrients*, 8, 1, pp. 793-793.
- Creus-Cuadros, A.; A. Tresserra-Rimbau; P. Quifer-Rada; M. A. Martínez-González; D. Corella; J. Salas-Salvadó; M. Fitó; R. Estruch; E. Gómez-García; J. Lapetra; F. Arós; M. Fiol; M. Ros; L. Serra-Majem; X. Pintó; J. J. Moreno; M. Ruiz-Canela; J. V. Sorlí; J. Basora; H. Schröder; R. M. Lamuela-Raventós; PREDIMED study investigators (2016): Associations between both lignan and yogurt consumption and cardiovascular risk parameters in an elderly population: observations from a cross-sectional approach in the PREDIMED study. *Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics*, 117, 4, pp. 609-622.
- Dernini, S.; E. M. Berry; L. Serra-Majem; C. La Vecchia; R. Capone; F. X. Medina; J. Aranceta-Bartrina; R. Belahsen; B. Burlingame; G. Calabrese; D. Corella; L. M. Donini; D. Lairon; A. Meybeck; A. G. Pekcan; S. Piscopo; A. Yngve; A. Trichopoulos (2016): Med Diet 4.0: the Mediterranean diet with four sustainable benefits. *Public Health of Nutrition*, 20, 7, pp. 1322-1330.

- Díez-Espino, J.; F. J. Basterra-Gortari; J. Salas-Salvadó; P. Buil-Cosiales; D. Corella; H. Schröder; R. Estruch; E. Ros; E. Gómez-Gracia; F. Arós; M. Fiol; J. Lapetra; L. Serra-Majem; X. Pintó; N. Babio; L. Quiles; M. Fito; A. Martí; E. Toledo; **Pedimed Investigators** (2016): Egg consumption and cardiovascular disease according to diabetic status: The PREDIMED study. *Clinical Nutrition*, 36, 4, pp. 1015-1024.
- Donat, E.; J. M. Ramos; F. Sánchez-Valverde; A. Moreno; M. J. Martínez; R. Leis; L. Peña-Quintana; G. Castillejo; S. Fernández; Z. García; L. Ortigosa; E. Balmaseda; J. M. Marugán; F. J. Eizaquirre; H. Lorenzo; J. Barrio; C. Ribes-Koninckx; **SEGHP Working Group on Coeliac Disease** (2016): ESPGHAN 2012 Guidelines for coeliac disease diagnosis: validation through a retrospective Spanish multicentric study. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 62, 2, pp. 284-291.
- Downer, M. K.; A. Gea; M. Stampfer; A. Sánchez-Tainta; D. Corella; J. Salas-Salvadó; E. Ros; R. Estruch; M. Fitó; E. Gómez-Gracia; F. Arós; M. Fiol; F. J. García de-la-Corte; L. Serra-Majem; X. Pintó; J. Basora; J. V. Sorlí; E. Vinyoles; I. Zazpe; M. A. Martínez-González (2016): Predictors of short- and long-term adherence with a Mediterranean-type diet intervention: the PREDIMED randomized trial. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 13, 67.
- Estruch, R.; M. A. Martínez-González; D. Corella; J. Salas-Salvadó; M. Fitó; G. Chiva-Blanch; M. Fiol; E. Gómez-Gracia; F. Arós; J. Lapetra; L. Serra-Majem; X. Pintó; P. Buil-Cosiales; J. V. Sorlí; M. A. Muñoz; J. Basora-Gallisá; R. M. Lamuela-Raventós; M. Serra-Mir; E. Ros; **for the PREDIMED investigators** (2016): Effect of a high-fat Mediterranean diet on bodyweight and waist circumference: a prespecified secondary outcomes analysis of the PREDIMED randomised controlled trial. *Lancet Diabetes and Endocrinology*, 4, 8, pp. 666-676.
- Ferreira-Pêgo, C.; M. Nissensohn; S. A. Kavouras; N. Babio; L. Serra-Majem; A. Martín-Águila; A. Mauromoustakos; J. Álvarez-Pérez; J. Salas-Salvadó (2016): Beverage intake assessment questionnaire: relative validity and repeatability in a Spanish population with metabolic syndrome from the PREDIMED-PLUS study. *Nutrients*, 8, 8, pp. e475-e475.
- Ferreira-Pêgo, C.; N. Babio; M. Bes-Rastrollo; D. Corella; R. Estruch; E. Ros; M. Fitó; L. Serra-Majem; F. Arós; M. Fiol; J. M. Santos-Lozano; C. Muñoz-Bravo; X. Pintó; M. Ruiz-Canela; J. Salas-Salvadó; **PREDIMED Investigators** (2016): Frequent consumption of sugar- and artificially sweetened beverages and natural and bottled fruit juices is associated with an increased risk of metabolic syndrome in a mediterranean population at high cardiovascular disease risk. *Journal of Nutrition*, 146, 8, pp. 1528-1536.
- García-Álvarez, A.; R. Mila-Villarreal; L. Ribas-Barbas; B. Egan; M. Badesa; F. M. Maggi; M. Slamenhaara; P. Restani; L. Serra-Majem; **and on behalf of the PlantLIBRA PFS Consumer Survey group** (2016): Usage of Plant Food Supplements (PFS) for weight control in six European countries: results from the PlantLIBRA PFS Consumer Survey 2011-2012. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 16, 254.
- García Cabrera, S.; N. Herrera Fernández; C. Rodríguez Hernández; M. Nissensohn; B. Román-Viñas; L. Serra-Majem (2016): Kidmed test; prevalence of low adherence to the Mediterranean diet in children and young; a systematic review. *Nutrición Hospitalaria*, 32, 6, Pp. 2390 - 2399.
- Guasch-Ferré, M.; Y. Zheng; M. Ruiz-Canela; A. Hruby; M. A. Martínez-González; C. B. Clish; D. Corella; R. Estruch; E. Ros; M. Fitó; C. Dennis; M. Morales-Gil; F. Arós; M. Fiol; J. Lapetra; L. Serra-Majem; F. B. Hu; J. Salas-Salvadó (2016): Plasma acylcarnitines and risk of cardiovascular disease: effect of Mediterranean diet interventio. *American Journal of Clinical Nutrition*, 103, 6, pp. 1408-1416.
- Kajjarabille, N.; J. A. Hurtado; L. Peña-Quintana; M. Peña; J. Ruiz; J. Díaz-Castro; Y. Rodríguez-Santana; E. Martín-Álvarez; M. López-Frías; O. Soldado; F. Lara-Villoslada; J. J. Ochoa (2016): Omega-3 LCPUFA supplement: a nutritional strategy to prevent maternal and neonatal oxidative stress. *Maternal and Child Nutrition*, 13, 2.

- Hernández-Alonso, P.; J. Salas-Salvadó; M. Ruiz-Canela; D. Corella; R. Estruch; M. Fitó; F. Arós; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; J. Lapetra; J. Basora; L. Serra-Majem; M. A. Muñoz; P. Buil-Cosiales; C. Saiz; M. Bulló** (2016): High dietary protein intake is associated with an increased body weight and total death risk. *Clinical Nutrition*, 35, 2, pp. 496-506.
- Henríquez-Sánchez, P.; A. Sánchez-Villegas; C. Ruano-Rodríguez; A. Gea; R. M. Lamuela-Raventós; R. Estruch; J. Salas-Salvadó; M. I. Covas; D. Corella; H. Schröder; M. Gutiérrez-Bedmar; J. M. Santos-Lozano; X. Pintó; F. Arós; M. Fiol; A. Tresserra-Rimbau; E. Ros; M. A. Martínez-González; L. Serra-Majem** (2016): Dietary total antioxidant capacity and mortality in the PREDIMED study. *European Journal of Nutrition*, 55, 1, pp. 227-236.
- López-Sobaler, A. M.; A. Aparicio; J. Aranceta-Bartina; A. Gil; M. González-Gross; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; R. M. Ortega** (2016): Overweight and general and abdominal obesity in a representative sample of Spanish adults: findings from the ANIBES Study. *BioMed Research International*, 2016, pp. 834148.
- López-Sobaler, A. M.; E. Rodríguez-Rodríguez; J. Aranceta-Bartina; A. Gil; M. González-Gross; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; R. M. Ortega** (2016): General and abdominal obesity is related to physical activity, smoking and sleeping behaviours and mediated by the educational level: findings from the ANIBES study in Spain. *Plos One*, 11, 12, pp. e01690.
- Martínez-González, M. A.; A. Sánchez-Villegas** (2016): Food patterns and the prevention of depression. *Proceedings of the Nutrition Society*, 75, 2, pp. 139-146.
- Martínez-González, M. A.; A. Sánchez-Villegas** (2016): Magnesium intake and depression: the SUN cohort. *Magnesium Research*, 29, 3, pp. 102-111.
- Mielgo-Ayuso, J.; R. Aparicio-Ugarriza; A. Castillo; E. Ruiz; J. M. Avila; J. Aranceta-Bartrina; A. Gil; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; M. González-Gross** (2016): Physical activity patterns of the Spanish population are mostly determined by sex and age: findings in the ANIBES study. *Plos One*, 11, 2, pp. e01499.
- Nissensohn, M.; A. Sánchez-Villegas; D. Fuentes Lugo; p. Henríquez Sánchez; J. Doreste Alonso; L. Peña-Quintana; C. Ruano; N. L. Lowe; V. Hall Moran; A. L. Skinner; M. Warthon-Medina; L. Serra-Majem** (2016): Effect of Zinc intake on growth in infants: a meta-analysis. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 56, 3, pp. 350-363.
- Nissensohn, M.; A. Sánchez-Villegas; R. M. Ortega; J. Aranceta-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; G. Varela-Moreiras** (2016): Beverage consumption habits and association with total water and energy intakes in the Spanish population: findings of the ANIBES study. *Nutrients*, 8, 4, pp. 232-232.
- Nissensohn, M.; B. Román-Viñas; A. Sánchez-Villegas; S. Piscopo; . Serra-Majem** (2016): The effect of the Mediterranean Diet on hypertension: a systematic review and meta-analysis. *Journal of Education and Behaviour*, 48, 1, pp. 42-53.
- Nissensohn, M.; L. Serra-Majem** (2016): Comparison of beverage consumption in adult populations from three different countries: do the international reference values allow establishing the adequacy of water and beverage intakes? *Nutrición Hospitalaria*, 33, sup3, pp. 313-313.
- Nissensohn, M.; L. Serra-Majem** (2016): Reply to C. Ferreira-Pego's Letter to the Editor Re: Nissensohn M. et al.; *Nutrients* 2016, 8, 232. *Nutrients*, 8, 11, pp. 700-700.
- Pérez-Cornago, A.; A. Sánchez-Villegas; M. Bes-Rastrollo; A. Gea; P. Molero; F. Lahortiga-Ramos; M. A. Martínez-González** (2016): elationship between adherence to DASH diet indexes and incidence of depression during up to 8 years of follow-up. *Publich Health of Nutrition*, 20, 13, pp. 2383-2392.
- Pérez-Cornago, A.; A. Sánchez-Villegas; M. Bes-Rastrollo; A. Gea; P. Molero; M. A. Martínez-González** (2016): Intake of high-fat yogurt, but not of low-fat yogurt or prebiotics, is related to lower risk of depression in women of the SUN cohort Study. *Journal of Nutrition*, 146, 9, pp. 1731-1739.

- Pérez-Rodrigo, C.; A. Gil; M. González-Gross; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras; J. Aranceta-Bartrina** (2016): Clustering of dietary patterns, lifestyles, and overweight among Spanish children and adolescents in the ANIBES study. *Nutrients*, 8, 1, pp. 11-11.
- Restani, P.; C. di Lorenzo; A. García-Álvarez; M. Badea; A. Ceschi; B. Egan; L. Dima; S. Lüde; F. M. Maggi; A. Marculescu; R. MiláVillaroel; M. M. Raats; L. Ribas-Barba; L. Uusitalo; L. Serra-Majem** (2016): Adverse effects of plant food supplements self-reported by consumers in the PlantLIBRA survey involving six European countries. *Plos One*, 11, 2, pp. e01500.
- Roman-Viñas, B.; J. Marín; L. Sánchez-Lopez; S. Aznar; R. Leis; R. Aparicio-Ugarriza; H. Schroder; R. Ortiz-Mondada; G. Vicente; M. González-Gross; L. Serra-Majem** (2016): Results from Spain's 2016 report card on physical activity for children and youth. *Journal of Physical Activity and Health*, 13, 11, pp. S279-S283.
- Ruiz, E.; J. M. Ávila; T. Valero; S. del Pozo; P. Rodríguez; J. Aranceta-Bartrina; A. Gil; M. González-Gross; R. M. Ortega; L. Serra-Majem; G. Varela-Moreiras** (2016): Macronutrient distribution and dietary sources in the Spanish population: findings from the ANIBES study. *Nutrients*, 8, 3, pp. 117-117.
- Ruiz-Canela, M.; E. Toledo; C. B. Clish; A. Hruby; L. Liang; J. Salas-Salvadó; C. Razquin; D. Corella; R. Estruch; E. Ros; M. Fitó; E. Gómez-Gracia; F. Arós; M. Fiol; L. Lapetra; L. Serra-Majem; M. A. Martínez-González; F. B. Hu** (2016): Plasma branched-chain amino acids and incident cardiovascular disease in the PREDIMED Trial. *Clinical Chemistry*, 62, 4, pp. 582-592.
- Sala-Villa, A.; A. Díaz-López; C. Valls-Pedret; M. Cofán; A. García-Layana; R. M. Lamuela-Raventós; O. Castañer; V. Zanon-Morno; M. A. Martínez-González; E. Toledo; J. Basora; J. Salas-Salvadó; D. Corella; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; R. Estruch; J. Lapetra; M. Fitó; F. Arós; L. Serra-Majem; X. Pintó** (2016): Dietary marine omega-3 fatty acids and incident sight-threatening retinopathy in middle-aged and older individuals with type 2 diabetes prospective investigation from the PREDIMED Trial. *JAMA Ophthalmology*, 134, 10, pp. 1142-1149.
- Sala-Vila, A.; M. Guash-Ferré; F. B. Hu; A. Sánchez-Tainta; M. Bulló; M. Sierra-Mir; C. López-Sabater; J. V. Sorlí; F. Arós; M. Fiol; M. A. Muñoz; L. Serra-Majem; A. Martínez; D. Corella; M. Mitó; J. Salas-Salvadó; M. A. Martínez-González; R. Estruch; E. Ros; for the PREDIMED investigators** (2016): Dietary α -linolenic acid, marine $n-3$ fatty acids, and mortality in a population with high fish consumption: findings from the PREvención con Dieta MEDiterránea (PREDIMED) Study. *Journal of the American Heart Association*, 5, 1, pp. e00254.
- Sánchez-Tainta, A.; I. Zazpe; M. Bes-Rastrollo; J. Salas-Salvadó; M. Bulló; J. V. Sorlí; D. Corella; M. I. Covas; F. Arós; M. Gutiérrez-Bedmar; M. Fiol; F. G. de la Corte; L. Serra-Majem; X. Pintó; H. Schröder; E. Ros; M. C. López-Sabater; R. Estruch; M. A. Martínez-González; . PREDIMED study investigators.** (2016): Nutritional adequacy according to carbohydrates and fat quality. *European Journal of Nutrition*, 55, 1, pp. 93-106.
- Santiago, S.; C. Sayón-Orea; N. Babio; M. Ruiz-Canela; M. Martí; D. Corella; R. Estruch; M. Fitó; F. Arós; E. Ros; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; J. Lapetra-Raventós; L. Serra-Majem; N. Becerra-Tomás; J. Salas-Salvadó; X. Pintó; H. Schröder; J. A. Martínez** (2016): Yogurt consumption and abdominal obesity reversion in the PREDIMED study. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 26, 6, pp. 468-475.
- Schröder, H.; S. F. Gómez; L. Ribas-Barbas; C. Pérez-Rodrigo; R. A. Bawaked; M. Fitó; L. Serra-Majem** (2016): Monetary diet cost, diet quality, and parental socioeconomic status in Spanish youth. *Plos One*, 11, 9, pp. e01614.
- Schröder, H.; L. Serra-Majem; I. Subirana; M. Izquierdo-Pulido; M. Fitó; R. Elosua** (2016): Association of increased monetary cost of dietary intake, diet quality and weight management in Spanish adults. *British Journal of Nutrition*, 115, 5, pp. 817-822.

- Schwarzer, R.; L. Fleig; L. M. Warner; M. Gholami; L. Serra-Majem; J. Ngo; B. Román-Viñas; L. Ribas-Barba; A. Distant; E. Ntzani; G. Giannakis; M. L. Brandi (2016): Who benefits from a dietary online intervention? Evidence from Italy, Spain and Greece. *Public Health Nutrition*, 20, 5, pp. 938-947.
- Serra-Majem, L. (2016): Head and neck cancer: smoking, drinking, eating and...sexual practices. *European Journal of Epidemiology*, 31, 4, Pp.335-335.
- Serra-Majem, L.; M. Nissesso (2016): Beverage consumption habits around the world: the burden of disease attributable to hydration. *Nutrients*, 8, 11, pp. 738-738.
- Smith, C. E.; O. Coltell; J. V. Sorlí; R. Estruch; M. A. Martínez-González; J. Salas-Salvadó; M. Fitó; F. Arós; H. S. Dasthi; C. O. Lai; L. Miró; L. Serra-Majem; E. Gómez-Gracia; M. Fiol; E. Ros; S. Aslibekyan; B. Hidalgo; M. L. Neuhauser; C. Di; K. L. Tucker; D. K. Arnett; J. M. Ordovás; D. Corella (2016): Associations of the MCM6-rs3754686 proxy for milk intake in Mediterranean and American populations with cardiovascular biomarkers, disease and mortality: Mendelian randomization. *Scientific Reports*, 6, 33188.
- Trasserra-Rumbau, A.; M. Guach-Ferré; J. Salas-Salvadó; E. Toledo; D. Corella; O. Castañer; X. Guo; E. Gómez-Gracia; J. Lapetra; F. Arós; M. Fiol; E. Ros; L. Serra-Majem; X. Pintó; M. Fitó; N. Babio; m: A. Martínez-González; J. V. Sorli; M. C. López-Sabater; R. Estruch; R. M. Lamuela-Raventós (2016): Intake of total polyphenols and some classes of polyphenols is inversely associated with diabetes in elderly people at high cardiovascular disease risk. *Journal of Nutrition*, 1.
- Uusitalo, L.; M. Salmenhaara; M. Isoniemi; A. García-Álvarez; L. Serra-Majem; L. Ribas-Barba; P. Finglas; J. Plumb; P. Tuominen; K. Saavela; . PlantLIBRA Project's Plant Food Supplement Consumer Survey; ePlantLIBRA Database (2016): Intake of selected bioactive compounds from plant food supplements containing fennel (*Foeniculum vulgare*) among Finnish consumers. *Food Chemistry*, 1, 94, pp. 619-625.
- Zeng, Y.; F. B. Hu; M. Ruiz-Canela; C. B. Clish; C. Dennis; J. Salas-Salvadó; A. Hruby; L. Liang; E. Toledo; D. Corella; E. Ros; M. Fitó; E. Gómez-Gracia; F. Arós; M. Fiol; J. Lapetra; L. Serra-Majem; R. Estruch; M. A. Martínez-González (2016): Metabolites of glutamate metabolism are associated with incident cardiovascular events in the predimed PREvención con Dieta MEDiterránea (PREDIMED) Trial. *Journal of the American Heart Association*, 5, 9, pp. e00375.

Grupo: IUIBS-Patología médica

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
Belón	López-Tomasety	José
Cabrera	Cabrera	Juan
Cabrera	Navarro	Pedro
Caminero	Luna	José Antonio
Campos	Herrero	Marisol
Carrillo	Díaz	Teresa
Conde	Martel	Alicia
Freixinet	Gilart	Jorge Lorenzo
Isorna	Martínez de la Riva	Santiago
Jiménez	Acosta	Francisco J.
Marchena	Gómez	Joaquin
Plaza	Pérez	María Luz
Rodríguez	De Castro	Felipe Carlos B.
Rodríguez	Esparragón	Francisco
Rodríguez	Pérez	José Carlos
Rodríguez	Suárez	Pedro Miguel
Solé	Violán	Jorge

Publicaciones

Arévalo-Lorido, J. C.; J. C. Gómez; F. Formiga; A. Conde-Martel; M. Carrera-Izquierdo; A. Muela-Molinero; M. F. Dávila-Ramos; A. Serrado-Iglesias; L. Manzano-Espinosa; M. Montero-Pérez-Barquero (2016): High serum osmolarity at admission determines a worse outcome in patients with heart failure: is a new target emerging?. *International Journal of Cardiology*, 15, 221, pp. 238-242.

Conde-Martel, A.; A. Gil-Díaz (2016): The importance of the involvement of the patient and the professional in strategies to prevent readmission in patients with heart failure. *Revista Clínica Española*, 216, 5, pp. 257-259.

Conde-Martel, A.; M. Hernández-Meneses (2016): Prevalence and prognostic meaning of comorbidity in heart failure. *Revista Clínica Española*, 216, 4, pp. 222-228.

- Freixenet, J.; G. Varela Simó; P. Rodríguez Suárez; R. Embun Flor; J. J. Rivas de Andrés; M. de la Torre Bravos; L. Molins López-Rodó; J. Pac Ferrer; M. J. Izquierdo Eena; B. Baschwitz; P. E. López de Castro; J. J. Fibla Alfara; F. Hernando Trancho; A. Carvajal Carrasco; E. Canalis Arrayás; A. Salvatierra Velázquez; M. Canela Cardona; J. Torres Lanzas; N. Moreno Mata** (2016): Benchmarking in thoracic surgery. Third edition. *Archivos de Bronconeumonía*, 52, 4, pp. 204-210.
- López-Rodríguez, M.; E. Herrera-Ramos; J. Solé-Violán; J. J. Ruiz-Hernández; L. Borderías; J. P. Horcajada; E. Lerma-Chippirraz; O. Rajas; M. Briones; M. C. Pérez-González; M. A. García-Bello; E. López-Granados; F. Rodríguez de Castro; C. Rodríguez-Gallego** (2016): IFITM3 and severe influenza virus infection. No evidence of genetic association. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, 35, 11, pp. 1811-1817.
- Martínez, M. L.; E. Escario; E. Poblet; D. Sánchez; F. J. Buchón; A. Izeta; F. Jiménez-Acosta** (2016): Hair follicle-containing punch grafts accelerate chronic ulcer healing: a randomized controlled trial. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 75, 5, pp. 1007-1014.
- Menéndez, R.; B. Montull; S. Reyes; I. Amara-Elori; R. Zalacain; A. Capelastegui; J. Aspa; L. Borderías; J. J. Martín-Villasclaras; S. Bello; I. Alfageme; F. Rodríguez de Castro; J. Rello; L. Molinos; J. Ruiz-Manzano; A. Torres** (2016): Pneumonia presenting with organ dysfunctions: Causative microorganisms, host factors and outcome. *Journal of Infection*, 73, 5, pp. 419-426.
- Poblet, E.; F. Jiménez-Acosta; J. A. Hardman; E. Escario; R. Paus** (2016): Is the eccrine gland an integral, functionally important component of the human scalp pilosebaceous unit? *Experimental Dermatology*, 25, 2, pp. 149-150.
- Salamanca-Bautista, P.; A. Conde-Martel; O. Aramburu-Bodas; F. Formiga; J. C. Trullás; M. A. Quesada-Simón; J. Casado-Cerrada; F. Ruiz-Laiglesia; L. Manzano; M. Montero-Pérez-Barquero; RICA investigators group** (2016): Precipitating factors of heart failure admission: Differences related to age and left ventricular ejection fraction. *International Journal of Cardiology*, 15, 219, pp. 150-155.

Grupo: IUIBS-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
Arnas	Valerón	Claudia
Boushel		Robert
Chavarren	Cabrero	Javier
Curtelin		David
Dorado	García	Cecilia
Fuente	Valerón	María
Galván	Ávarez	Victo
García	Puente	Ignacio
Gelabert	Rebato	Miriam
González	Henríquez	Juan José
Guadalupe	Grau	Amelia
Kux		Julie
López	Calbet	José Antonio
López	Fernández	Daniel
López	Quevedo	María
Martí	Trujillo	Sara
Martín	Rincón	Marcos
Mateos	Perdomo	Covadonga
Morales	Álamo	David
Navarro	de Tuero	José
de Pablos	Velasco	Pedro Luis
Pedrianes	Martín	Pablo Benito
Pérez	López	Alberto
Pérez	Suárez	Ismael
Pérez	Valera	Mario
Sánchez de Torres	Peralta	Rafael

Apellidos		Nombre
Sanchís	Moysi	Joaquín
Santana	Rodríguez	Alfredo
Sarmiento	Ramos	Lourdes
Serrano	Sánchez	José Antonio

Proyectos de Investigación

Título: Developing predictors of the health benefits of exercise for individuals.

Investigadores: L. Calbet, J. A.

Organismos: University of Birmingham.

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: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Regulación de la oxidación de ácidos grasos durante la recuperación de ejercicios extenuantes. El papel de la FiO_2 y los radicales libres.

Investigadores: Morales-Álamo, D.; J. A. L. Calbet.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

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

Investigadores: Dorado, C.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Calbet, J. A. L.; C. Lundby; R. Boushel (2016): Integrative conductance of oxygen during exercise at altitude. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 903, pp. 395-408.

Calbet, J. A. L.; S. P. Mortensen; D. G. Munch; D. Curtelin; R. Boushel (2016): Constant infusion transpulmonary thermodilution for the assessment of cardiac output in exercising humans. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, **26**, 5, pp. 518-527.

D, Y.; U. Ambos; B. Carinou; L. Duvnjak; M. Evans; G. González-Gálvez; Y. Lin; E. V. Nikonova; P. de Pablos-Velasco; J. F. Yale; B. Åhrén (2016): Efficacy of lixisenatide in patients with type 2 diabetes: A post hoc analysis of patients with diverse beta-cell function in the GetGoal-M and GetGoal-S trials. *Journal of Diabetes and its Complications*, **30**, 7, pp. 1385-1392.

González Henríquez, J. J.; J. Losa-Reyna; R. Torres-Peralta; G. Radegran; M. Koskolou; J. A. L. Calbet (2016): A new equation to estimate temperature-corrected PaCO_2 from PETCO_2 during exercise in normoxia and hypoxia. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, **26**, 9, pp. 1045-1051.

Guadalupe-Grau, A.; L. Rodríguez-García; R. Torres-Peralta; D. Morales-Álamo; J. G. Ponce-González; I. Pérez-Suárez; A. Santana; J. A. L. Calbet (2016): Greater basal skeletal muscle AMPK alpha phosphorylation in men than in women: associations with anaerobic performance. *European Journal of Sport Science*, **16**, 4, pp. 455-464.

- Kazior, Z.; S. J. Willis; M. Moberg; W. Apró; J. A. L. Calbet; H. C. Holmberg; E. Blomstrand** (2016): Endurance exercise enhances the effect of strength training on muscle fiber size and protein expression of akt and mTOR. *Plos One*, **11**, 2, pp. e01490.
- Larsen, F. J.; T. A. Schiffer; N. Ørtenblad; C. Zinner; D. Morales-Alamo; S. J. Willis; J. A. L. Calbet; H. C. Holmberg; r. Boushel** (2016): High-intensity sprint training inhibits mitochondrial respiration through aconitase inactivation. *FASEB Journal*, **30**, 1, pp. 417-428.
- Lundby, C.; J. A. L. Calbet** (2016): Why are high-altitude natives so strong at altitude? Maximal oxygen transport to the muscle cell in altitude natives. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 903, pp. 65-81.
- Morales-Álamo, D.; J. A. L. Calbet** (2016): AMPK signaling in skeletal muscle during exercise: role of reactive oxygen and nitrogen species. *Free Radical Biology and Medicine*, 98, pp. 68-77.
- Morales-Álamo, D.; M. Martín-Rincón; M. Pérez-Valera; S. Marcora; J. A. L. Calbet** (2016): No functional reserve at exhaustion in endurance-trained men?. *Journal of Applied Physiology*, 120, 4, Pp. 476-476.
- Pareja-Blanco, F.; D. Rodríguez-Rosell; L. Sánchez-Medina; J. Sanchis-Moysi; C. Dorado; R. Mora-Custodio; J. M. Yáñez-García; D. Morales-Álamo; I. Pérez-Suárez; J. A. L. Calbet; J. J. González-Badillo** (2016): Effects of velocity loss during resistance training on athletic performance, strength gains and muscle adaptations. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, **27**, 7, pp. 724-735.
- Ponce-González, J. G.; L. Rodríguez-García; J. Losa-Reyna; A. Guadalupe-Grau; F. G. Rodríguez-González; B. N. Díaz-Chico; C. Dordo; J. A. Serrano-Sánchez; J. A. L. Calbet** (2016): Androgen receptor gene polymorphism influence fat accumulation: A longitudinal study from adolescence to adult age. *Scandinavian Journal fo Medicine and Science in Sports*, **26**, 11, pp. 1313-1320.
- Sanchís-Moysi, J.; C. Dorado; F. Idoate; J. J. González-Henríquez; J. A. Serrano-Sánchez; J. A. L. Calbet** (2016): The asymmetry of pectoralis muscles is greater in male prepubertal than in professional tennis players. *European Journal of Sport Science*, 16, 7, Pp.780-786.
- Sanchís-Moysi, J. .; F. Iodate; D. Álamo-Arce; J. A. L. Calbet; C. Dorado** (2016): The core musculature in male prepubescent tennis players and untrained counterparts: a volumetric MRI study.. *Journal of Sport Science*, **35**, 8, pp. 791-797.
- Sanchís-Moysi, J.; J. A. L. Calbet** (2016): Ghost or real musculoskeletal asymmetries in football players?. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, **48**, 12, pp. 2580-2580.
- Sperlich, B.; J. A. L. Calbet; R. Boushel; H. C. Holmberg** (2016): Is the use of hyperoxia in sports effective, safe andethical?. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, **26**, 11, pp. 1268-1272.
- Torres-Peralta, R.; D. Morales-Álamo; M. González-Izal; J. Losa-Reyna; I. Pérez-Suárez; M. Izquierdo; J. A. L. Calbet** (2016): Task failure during exercise to exhaustion in normoxia and hypoxia is due to reduced muscle activation caused by central mechanisms while muscle metaboreflex does not limit performance. *Frontiers in Physiology*, **6**, 414.
- Torres-Peralta, R.; J. Losa-Reyna; D. Morales-Álamo; M. González-Izal; I. Pérez-Suárez; J. G. Ponce-González; M. Izquierdo; J. A. L. Calbet** (2016): Increased pio2 at exhaustion in hypoxia enhances muscle activation and swiftly relieves fatigue: a placebo or a pio2 dependent effect?. *Fronties of Physiology*, **7**, 333.

- Vicente-Rodríguez, G.; P. J. J.; J. A. Casajús; I. Ara; S. Aznar; M. J. Castillo; C. Dorado; A. González-Agüero; J. González-Gallego; M. González-Gross; L. Gracia-Marco; . Gutiérrez; N. Gusi; D. Jiménez-Pavón; A. Lucía; S. Márquez; L. Moreno; F. B. Ortega; J. A. de Paz; J. R. Ruiz; J. A. Serrano; J. A. Tur; J. Valtueña** (2016): Posicionamiento oficial EXERNET (Red Española de Investigación en Ejercicio Físico y Salud) Actividad física, ejercicio y deporte en la lucha contra la obesidad infantil y juvenil. *Nutrición Hospitalaria*, **33**, sup9.
- Zinner, C.; D. Morales-Álamo; N. Ørtenblad; F. J. Larsen; T. A. Schiffer; S. J. Willis; M. Gelabert-Rebato; M. Pérez-Valera; R. Boushel; J. A. L. Calbet; H. C. Holmber** (2016): The physiological mechanisms of performance enhancement with sprint interval training differ between the upper and lower extremities in humans. *Frontiers in Physiology*, **7**, 426.

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
Aguirrebeña	Ramos	Hector
Aleman	Domínguez	Minerva Raquel
Álvarez	Polegre	Alberto
Aragunde	Gutierrez	Francisco Javier
Armas	Sosa	Valentin De
Báez	Quevedo	Abelardo
Bautista	Delgado	Tomas
Betancor	Martín	Carlos Salvador
Burgos	Muñiz	Laura
Cabrera	Peña	José María
Casanova	Morera	Miguel
Castillo	Hernández	Ignacio Del
Cerezo	Sánchez	Juan Manuel
Cervero	García	Teresa Gloria
de la Cruz	Estévez	Jesus Carmelo
Deniz	Falcón	Cassandra
Díaz	Chinea	Manuel David
Díaz	Hernández	Deullanela
Díaz	Luis-Ravelo	Heriberto José
Domínguez	Santana	Marta
Domínguez	Hernández	Adrián
Enríquez	Chaves	Manuel
Esper-Chaín	Falcón	Roberto
Espino	Santana	Omar
Falcón	Rodríguez	Javier

Apellidos		Nombre
Falcón	Santana	Sergio
Fernández	Reyes	Carlos M.
García	Dópido	Inmaculada
García	García	Javier
García	Montesdeoca	José Carlos
García	Nieto	Alejandro
García	Pérez	Tomas
García	Quintana	Lidia Esther
García	Vázquez	Hugo
García-Alonso	Montoya	Santiago
Giron	Domínguez	Cristina
Gómez	Rebordinos	Ana
González	Pérez	Benito
González	Sánchez	Pedro Migel
Guerra	Hernández	Raúl
Guerra	Santana	Francisco José
Hernández	Ballester	Antonio
Hernández	Fernández	Pedro
Hernández	González	Nieves Gloria
Hernández	Morera	Pablo Vicente
Hernández	Acosta	Luis
Laborda	Suárez	Daniel
Lalchand	Khemchandani	Sunil
León	del Rosario	Sonia
Lima	López	Zebenzuy
López	Feliciano	José Francisco
López	Pérez	Pablo Javier
López	Suárez	Sebastián
López	Rodríguez	Aarón
Marrero	Callicó	Gustavo Iván
Marrero	Martín	Margarita Luisa
Martel	Jordán	Ernestina A.
Martel	Monagas	Leida
Martín	Lorenzo	Gerardo Nicolas
Mateos	Angulo	Sergio
Mayor	Duarte	Daniel

Apellidos		Nombre
Medina	Escuela	Alfonso Francisco
Medina	López	David
Medina	Rodríguez	Natán
Miranda	González	Francisco Javier
Monagas	Martín	Jorge
Montiel	Nelson	Juan Antonio
Monzon	Rodríguez	Paloma
Monzon	Verona	José Miguel
Mora	Rodríguez	Oscar Javier
Morales	Ventura	David
Navarro	Botello	Javier
Navarro	Botello	Victor
Ndioubnane		Mohamed Abdelfatah
Neris	Tome	Román
Nuñez	Ordoñez	Antonio
Ortega	Sarmiento	Samuel
Padrón	Medina	Miguel Ángel
Perdomo	Peña	Francisco
Pérez	Carballo	Pedro Fco
del Pino	Suárez	Francisco J.
Plaza	de la Hoz	Ángel
de la Puente	Arrate	Fernando
Pulido	Medina	Jesús Rubén
Quevedo	Gutiérrez	Eduardo
Quintanilla	Eriksson	Miguel
Quinteiro	González	José María
Ramírez	Guski	Dailos Fernando
Ramos	Valido	Dailos
Rodríguez	Rodríguez	Yeray
Rodríguez	del Rosario	Raúl
del Rosario	Moncho	Sara
San Miguel	Montesdeoca	Mario
Sánchez	Crespo	Luis
Sánchez	Isidro	Juan José
Sánchez-Simón	del Pino	Pablo
Sandoval	González	Juan Domingo

Apellidos		Nombre
Santana	Abril	Judith
Santana	Cabrera	Jorge
Santana	Martín	Francisco Jorge
Santana	Pérez	Alejandro
Santana	Santana	Yaiza
Santos	Falcón	Lucana
Sarmiento	Rodríguez	Roberto
Sendra	Sendra	José Ramón
Sosa	González	Carlos Javier
Sosa	Herrera	J. Acerina
Sosa	Navarro	Juan Manuel
Suárez	Rivero	José Pablo
Szydzik		Tomasz
Tobajas	Guerrero	Félix Bernardo
Torres	González	Daniel
Valencia	Cardona	Yiri Danis
Vega	del Pino	Benjamin
Vega	Fuentes	Eduardo
Vega	Martínez	Aurelio

Proyectos de Investigación

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

Investigadores: López, J. F.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

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

Investigadores: López, S.

Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: HypErspectral Imaging Cancer Detection (HELiCoID)

Investigadores: M. Callicó, G.

Organismos: Unión Europea.

Título: Sistema subacuático RFID para acuicultura.

Investigadores: Montiel Nelson, J. A.; J. Sosa González.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Desarrollo de sustratos y tecnologías avanzadas de GAN-caracterización.

Investigadores: Núñez, A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Development of Advanced GAN substrates and technologies (AGATE)

Investigadores: Núñez, A.

Organismos: Unión Europea.

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

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

Organismos: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Título: CCSDS Lossless compression IP-Corespace applications.

Investigadores: Sarmiento Rodríguez, R.

Organismos: European Space Agency.

Título: Sistemas electrónicos empotrados confiables para control en ciudades bajo situaciones atípicas.

Investigadores: Sarmiento Rodríguez, R.; E. Martel Jordán.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Desarrollo de un motor de realidad aumentada basado en geolocalización para dispositivos móviles.

Investigadores: Suárez Rivero, J. P.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

del Castillo, I.; F. Tobajas; R. Esper-Chaín; V. de Armas (2016): Hardware platform for wide-area vehicular sensor networks with mobile nodes. *Vehicular Communications*, **3**, pp. 21-30.

Cervero, T.; A. Otero; S. López; E. de la Torre; G. M. Callicó; T. Riesgo; R. Sarmiento (2016): A scalable H.264/AVC deblocking filter architecture. *Journal of Real-Time Image Processing*, **1**, pp. 81-105.

Esper-Chaín, R.; A. Medina Escuela; D. Fariña; J. R.: Sendra (2016): Configurable quadrant photodetector: an improved position sensitive device. *IEEE Sensors Journal*, **16**, 1, pp. 109-119.

Falcón, S. (2016): On the powers of the k-Fibonacci numbers. *Ars Combinatoria*, **127**, pp. 329-338.

Falcón, S. (2016): The k-Fibonacci difference sequences. *Chaos, Solitons and Fractals*, **87**, pp. 153-157.

Fernández, D.; C. González; D. Mozos; S. López (2016): FPGA implementation of the principal component analysis algorithm for dimensionality reduction of hyperspectral images. *Journal of Real-Time Image Processing*, Pp. 1-12.

Fernández, P.; J. M. Santana; S. Ortega; A. Trujillo; J. P. Suárez; C. Domínguez; J. Santana; A. Sánchez (2016): SmartPort: a platform for sensor data monitoring in a seaport based on FIWARE. *Sensors*, **16**, 3, pp. 417-417.

Guerra, R.; S. López; R. Sarmiento (2016): A computationally efficient algorithm for fusing multispectral and hyperspectral images. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, **54**, 10, pp. 5712-5728.

Hernández-Morera, P.; I. Castaño-González; C. M. Travieso-González; B. Mompeó-Corredera; F. Ortega-Santana (2016): Quantification and statistical analysis methods for vessel wall components from stained images with Masson's trichrome. *Plos One*, **11**, 1, Pp.e01469.

- Kabwama, S.; D. Bulters; H. Bulstrode; H. Fabelo; S. Ortega; G. M. Callicó; B. Stanciulescu; R. Kiran; D. Ravi; A. Szolna; J. F. Piñero** (2016): Intra-operative hyperspectral imaging for brain tumour detection and delineation: current progress on the helicoid project. *International Journal of Surgery*, **36**, supp2, pp. s140-s140.
- Korotov, S.; A. Plaza; J. P. Suárez Rivero** (2016): Longest-edge -section algorithms: properties and open problems. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 293, Pp.139-146.
- Plaza, A.** (2016): Based on the AM-GM or PM Inequality. Solution to Problem B-1175. *Fibonacci Quarterly*, **54**, 3, pp. 278-279.
- Plaza, A.** (2016): By Induction. Solution to Problem B-1173. *Fibonacci Quarterly*, **54**, 3, pp. 276-277.
- Plaza, A.** (2016): Cauchy-Schwartz to the Rescue, Solution to Problem H-755. *Fibonacci Quarterly*, **54**, 1, pp. 92-92.
- Plaza, A.; F. Perdomo** (2016): Limits of radicals equality. Solution to problem b-1170. *Fibonacci Quarterly*, **54**, 2, pp. 183-184.
- Plaza, A.** (2016): Proposed problem B-1183. *The Fibonacci Quartely*, 54, 1, Pp.81 - 81.
- Plaza, A.** (2016): Propossed problem B-1189. *Fibonacci Quarterly*, **54**, 2, pp. 179-179.
- Plaza, A.** (2016): Limits of factorials and tangents at exponents involving Fibonacci numbers, solution to problem H-758. *The Fibonacci Quartely*, 54, 2, Pp.191 - 192.
- Plaza, A.; S. Falcón** (2016): Proposed problem 11920. *The American Mathematical Monthly*, **123**, 6.
- Plaza, A.; S. Falcón** (2016): Proposed problem B-1199. *Fibonacci Quarterly*, **54**, 2, pp. 81-81.
- Rodríguez, R.; B. González; J. García; A. Lázaro; B. Iñiguez; A. Hernández** (2016): Large-signal DG-MOSFET modelling for RFID rectification. *Advances in Condensed Matter Physics*, **2016**, pp. 801713.
- Santos, L.; L. Berrojo; J. Moreno; J. F. López; R. Sarmiento** (2016): Multispectral and Hyperspectral Lossless Compressor for space applications (HyLoC): a low-complexity FPGA implementation of the CCSDS 123 standard. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, **9**, 2, pp. 757-770.
- Perdomo, F.; A. Plaza** (2016): Problem 111892. *The American Mathematical Monthly*, **123**, 2.

Grupo: IUNAT-Análisis Químico Medioambiental

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
Guedes	Alonso	Rayco
Montesdeoca	Esponda	Sarah
Morales	Toledo	Alejandro
Santana	Rodríguez	José Juan
Santana	Viera	Sergio
Sosa	Ferrera	Zoraida
Torres	Padrón	María Esther

Proyectos de Investigación

Título: Eliminación simultánea de NOx y VOCs por fotocátalisis heterogénea.

Investigadores: Pulido-Melián, E.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

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

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

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Afonso-Olivares, C.; C. Fernández-Rodríguez; R. J. Ojeda-González; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez; J. M. Doña-Rodríguez (2016): Estimation of kinetic parameters and UV doses necessary to remove twenty-three pharmaceuticals from pre-treated urban wastewater by UV/H₂O₂. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 329, 1, pp. 130-138.

Afonso-Olivares, C.; S. Montesdeoca-Esponda; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez (2016): Analytical tools employed to determine pharmaceutical compounds in wastewaters after application of advanced oxidation processes. *Environmental Science and Pollution Research*, 23, 24, pp. 24476-24494.

- Aufartová, J.; I. Brabcová; M. E. Torres-Padrón; P. Solich; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez** (2016): Determination of fluoroquinolones in fishes using microwave-assisted extraction combined with ultra-high performance liquid chromatography and fluorescence detection. *Journal of Food Composition and Analysis*, 56, pp. 140-146.
- García-Guerra, R. B.; S. Montesdeoca-Esponda; Z. Sosa-Ferrera; A. Kabir; K. G. Furton; J. J. Santana-Rodríguez** (2016): Rapid monitoring of residual UV-stabilizers in seawater samples from beaches using fabric phase sorptive extraction and UHPLC-MS/MS. *Chemosphere*, 164, pp. 201-207.
- Guedes-Alonso R.; L. Ciofi; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez; M. D. Bubba; A. Kabir; K. G. Furton** (2014): Determination of androgens and progestogens in environmental and biological samples using fabric phase sorptive extraction coupled to ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 1437, Pp. 116-126.
- Guedes-Alonso, R.; S. Santana-Viera; S. Montesdeoca-Esponda; C. Afonso-Olivares; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez** (2016): Application of microwave-assisted extraction and ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the analysis of sex hormones and corticosteroids in sewage sludge samples. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 8, 39, pp. 7141-7149.
- Hernández-Martínez, A. M.; C. Padrón-Sanz; M. E. Torres-Padrón; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez** (2016): Analysis of Ni, Cr, Cu, Pb and Cd in marine bioindicators using mixed-micelles with microwave assisted micellar extraction and GF-AAS. *Analytical Methods*, 8, Pp.7141 - 7149.
- Morales-Toledo, A.; C. Afonso-Olivares; S. Montesdeoca-Esponda; R. Guedes-Alonso; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez** (2016): Optimization and development of SPE and MAE combined with UHPLC-FD for the determination of acetylsalicylic acid, naproxen, ibuprofen and gemfibrozil in sewage and sludge samples. *Current Analytical Chemistry*, 12, 6, pp. 545-552.
- Rocha Diniz, L. G.; C. Afonso-Olivares; M. E. Torres-Padrón; S. Montesdeoca-Esponda; R. Guedes-Alonso; E. M. Viera; C. Rodríguez dos Santos Franco; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez** (2016): Analysis of biocides in molluscs using different extraction methods and liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Current Analytical Chemistry*, 13, 5, pp. 402-409.
- Santana-Viera, S.; S. Montesdeoca-Esponda; Z. Sosa-Ferrera; J. J. Santana-Rodríguez** (2016): Cytostatic drugs in environmental samples: An update on the extraction and determination procedures. *Trends in Analytical Chemistry*, 80, pp. 373-386.

Grupo: IUNAT-Biología Integrativa y Recursos Biológicos

Dirección

Departamento de Biología
Edificio de Ciencias Básicas
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

angel.luque@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Carrasco	Acosta	Marina
García	Jiménez	Pilar
Gil	León	Javier L.
González	Henríquez	M ^a Nieves Elvira
Luque	Escalona	Ángel
Martín	García	José Antonio
Medina	Alcaraz	Carolina
Medina	Falcón	Lidia
Montero	Fernández	Montserrat
Naranjo	Cigala	Agustín
Rey	Méndez	Manuel
Robaina	Romero	Rafael Juan
Rodríguez	Rodríguez	Priscila
Salas	Pascual	Marcos
Sarmiento	Pérez	Ruth
Saro	Hernández	Isabel
Sosa	Henríquez	Pedro Antonio

Publicaciones

Artículos

García-Jiménez, P.; O. Brito-Romano; R. R. Robaina (2016): Occurrence of jasmonates during cystocarp development in the red alga *Grateloupia imbricata*. *Journal of Phycology*, **52**, 6, pp. 1085-1093.

Pereira, K. C.; P. M. Costa; M. H. Costa; A. Luque; T. A. DelValls; I. Riba López (2016): Effects of the increase of temperature and CO₂ concentration on polychaetae *Nereis diversicolor*: simulating extreme scenarios of climate change in marine sediments. *Hydrobiologia*, **772**, 1, pp. 161-174.

- Montero-Fernández, M.; R. R. Robaina; P. García-Jiménez** (2016): In silico characterization of DNA motifs associated with the differential expression of the ornithine decarboxylase gene during *in vitro* cystocarp development in the red seaweed *Grateloupia imbricata*. *Journal of Plant Physiology*, 195, pp. 31-38.
- Otto, R.; R. J. Whittaker; M. von Gaisberg; C. Stierstorfer; A. Naranjo-Cigala; M. J. Steinbauer; M. K. Borregaard; J. R. Arévalo; V. Garzón-Machado; M. del Arco; J. M. Fernández-Palacios** (2016): Transferring and implementing the general dynamic model of oceanic island biogeography at the scale of island fragments: the roles of geological age and topography in plant diversification in the Canaries. *Journal of Biogeography*, 43, 5, Pp.911-922.
- Riba, I.; B. Gabrielyan; A. Khosrovyan; A. Luque; T. A. del Valls (2016)**: The influence of Ph and waterborne metals on egg fertilization of the blue mussel (*Mytilus edulis*), the oyster (*Crassostrea gigas*) and the sea urchin (*Paracentrotus lividus*). *Environmental Science and Pollution Research International*, 23, 14, Pp.14580-14588.

Grupo: IUNAT-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
González	González	Juan Emilio
León	Zerpa	Federico Antonio
Martín	Cruz	Yumara B.
Mendieta	Pino	Carlos Alberto
Pérez	Báez	Sebastián
Vaswani	Reboso	Jénifer

Publicaciones

Artículos

Balladares, C.; J. García; I. Chóez-Guaranda; S. Pérez-Báez; J. E. González-González; D. Sosa; R. Viteri; A. Barragán; M. Quijano-Avilés; P. Manzano (2016): Physicochemical characterization of Theobroma cacao L. sweatings in Ecuadorian coast. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 28, 10, pp. 741-745.

del Río Gamero, B.; I. Prieto Prado; S. Pérez-Báez; A. Gómez-Gotor (2016): Desalination plants (reverse osmosis) to improve thermal power station. Yield and life cycle. *Desalination and Water Treatment*, 57, 48-49, pp. 23420-23429.

Grupo: IUNAT-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	Raúl

Publicaciones

Artículos

- G. Pajuelo, J.; J. A. González; R. Triay-Portella; J. A. Martín; R. Ruiz-Díaz; J. M. Lorenzo; A. Luque** (2016): Introduction of non-native marine fish species to the Canary Islands waters through oil platforms as vectors. *Journal of Marine Systems*, **163**, pp. 23-30.
- G. Pajuelo, J.; J. Seoane; M. Biscoito; M. Freitas; J. A. González** (2016): Assemblages of deep-sea fishes on the middle slope off Northwest Africa (26 degrees-33 degrees N, eastern Atlantic). *Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, **118**, pp. 66-83.
- González, J. A.** (2016): Brachyuran crabs (Crustacea: Decapoda) from the Canary Islands (eastern Atlantic): checklist, zoogeographic considerations and conservation. *Scientia Marina*, **1**, pp. 89-102.
- González, J. A.; J. G. Pajuelo; R. Triay-Portella; R. Ruiz-Díaz; J. Delgado; A. R. Góis; A. Martins** (2016): Latitudinal patterns in the life-history traits of three isolated Atlantic populations of the deep-water shrimp *Plesionika edwardsii* (Decapoda, Pandalidae). *Deep-Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, **117**, pp. 28-38.
- González, J. A.; J. F. González-Jiménez; R. Triay-Portella; S. Jiménez; G. González-Lorenzo; M. Biscoito** (2016): On the presence of *Trachinus pellegrini* (Trachinidae) in the Canary and Cape Verde Islands (north-eastern Atlantic). *Cybium*, **40**, 2, pp. 173-177.
- González, J. A.; R. Triay-Portella; J. I. Santana** (2016): Southernmost record of *Spongiocaris koehleri* (Decapoda, Stenopodidea, Spongicolidae) off the Canary Islands. *Crustaceana*, **89**, 10, pp. 1233-1238.
- Monterroso, O.; R. Triay-Portella; J. A. González** (2016): First record of three brachyuran decapods (*Inachidae*, *Polybiidae*, *Thiidae*) from the Canary Islands (NE Atlantic). *Crustaceana*, **89**, 10, pp. 1175-1184.

Grupo: IUNAT-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
Fernández	de la Nuez	Carmen Isabel
García	Weil	Luis Francisco
Iglesias	Moscoso	Francisco Javier
Martín	González	Juan Manuel
Pacheco	Castelao	José Miguel
Pacheco	Martínez	Mercedes
Pérez	Martell	M ^a Esther
Rodríguez	Rodríguez	Germán

Publicaciones

Artículos

- Cornejo-Bueno, L.; J. C. Nieto-Borge; P. García-Díaz; G. Rodríguez; S. Salcedo-Sanz** (2016): Significant wave height and energy flux prediction for marine energy applications: a grouping genetic algorithm- Extreme Learning Machine approach. *Renewable Energy*, **97**, pp. 380-389.
- Cuadra, L.; S. Salcedo-Sanz; J. C. Nieto-Borge; E. Alexandre; G. Rodríguez** (2016): Computational intelligence in wave energy: comprehensive review and case study. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, **58**, pp. 1223-1246.
- de Saá Guerra, Y.; J. M. Martín-González; J. M. García-Manso; A. García Rodríguez** (2016): Clustering and competitive balance in NBA and ACB professional basketball. *punts: Educació Física i Esports*, 124, pp. 7-26.
- Martín-González, J. M.; Y. de Saá Guerra; J. M. García-Manso; E. Arriaza** (2016): Design and flow in basketball. *International Journal of Heat and Technology*, **34**, 1, pp. s51-s58.
- Martín-González, J. M.; Y. de Saá Guerra; J. M. García-Manso; E. Arriaza; T. Valverde-Estévez** (2016): The Poisson model limits in NBA basketball: Complexity in team sports. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, **464**, pp. 182-190.
- Sánchez-Flores, J.; J. M. Martín-González; J. M. García-Manso; Y. de Saá; E. J. Arriaza-Ardiles; M. E. da Silva-Griglotetto** (2016): Análisis de los goles conseguidos en 13 temporadas (2000/01-2012/13) correspondientes a la Primera División de la Liga Española de Fútbol Profesional. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, **9**, 2, pp. 55-61.
- Pacheco, J. M.; A. Plaza** (2016): Problem 11933. *American Mathematical Monthly*, **123**, 8.

Grupo: IUNAT-Fotocatálisis y Espectroscopía con Aplicaciones Medioambientales. Unidad asociada al CSIC a través del Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla

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
Domínguez	Santana	Omayra
Doña	Rodríguez	José Miguel
Fernández	Rodríguez	Cristina
Garzón	Sousa	Davinia
González	Díaz	Óscar Manuel
Henríquez	Cárdenes	Ezequiel
Hernández	Rodríguez	María J.
Herrera	Melián	José Alberto
Martín	González	María Ariadna
Ortega	Méndez	José Alejandro
Pérez	Peña	Jesús
Pulido	Melián	Elisenda
Santiago	García	Dunia Esther
Suárez	Rodríguez	María Nereida
Tello	Rendón	Erick Danilo

Proyectos de Investigación

Título: Eliminación fotocatalítica de mezclas de NOX y COVS en emisiones gaseosas con TiO₂ y óxidos mixtos.

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

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

- Espino-Estévez, M. R.; C. Fernández-Rodríguez; O. M. González-Díaz; J. Araña; J. P. Espinós; J. A. Ortega-Méndez; J. M. Doña-Rodríguez** (2016): Effect of TiO_2 -Pd and TiO_2 -Ag on the photocatalytic oxidation of diclofenac, isoproturon and phenol. *Chemical Engineering Journal*, 298, 15, pp. 82-95.
- Hernández-Rodríguez, M. J.; E. Pulido-Melián; D. García-Santiago; O. M. González-Díaz; J. A. Navío; J. M. Doña-Rodríguez** (2016): NO photooxidation with TiO_2 photocatalysts modified with gold and platinum. *Applied Catalysis B: Environmental*, 205, 15, pp. 148-157.
- Hernández-Rodríguez, M. J.; E. Pulido-Melián; O. M. González-Díaz; J. Araña; M. Macías; A. González Orive; J. M. Doña-Rodríguez** (2016): Comparison of supported TiO_2 catalysts in the photocatalytic degradation of NO_x . *Journal of Molecular Catalysis A: Chemica*, 413, pp. 55-66.
- Pulido-Melián, E.; C. R. López; D. E. Santiago; R. Quesada-Cabrera; J. A. Ortega-Méndez; J. M. Doña-Rodríguez; O. M. González-Díaz** (2016): Study of the photocatalytic activity of Pt-modified commercial TiO_2 for hydrogen production in the presence of common organic sacrificial agents. *Applied Catalysis A: General*, 518, pp. 189-197.
- Pulido-Melián, E.; E. Henríquez-Cárdenes; O. M. González-Díaz; J. M. Doña-Rodríguez** (2016): Study of adsorption and degradation of dimethylphthalate on TiO_2 -based photocatalysts. *Chemical Physics*, 475, 22, pp. 112-118.
- Pulido-Melián, E.; L. Santana-Viera; E. Otal; J. M. Doña-Rodríguez; D. E. Santiago; C. Fernández-Pereira; O. M. González-Díaz; L. F. Vilches** (2016): Valorisation of a by-product from the TiO_2 pigment industry for its application in advanced oxidation processes. *Desalination and Water Treatment*, 57, 54, pp. 26211-26221.
- Robotti, M.; S. Dosta; C. Fernández-Rodríguez; M. D. Hernández-Rodríguez; I. G. Cano; E. Pulido-Melián; J. M. Guilemany** (2016): Photocatalytic abatement of NO_x by C- TiO_2 /polymer composite coatings obtained by low pressure cold gas spraying. *Applied Surface Science*, 362, pp. 274-280.
- Santiago, D. E.; J. Araña; O. M. González-Díaz; E. Henríquez-Cárdenes; J. A. Ortega-Méndez; E. Pulido-Melián; J. M. Doña-Rodríguez; J. Pérez-Peña** (2016): Treatment of wastewater containing imazalil by means of Fenton-based processes. *Desalination and Water Treatment*, 57, 30, pp. 13865-13877.
- Sola, A. C.; D. Garzón Sousa; J. Araña; O. M. González-Díaz; J. M. Doña-Rodríguez; P. Ramírez de la Piscina; N. Homs** (2016): Differences in the vapour phase photocatalytic degradation of ammonia and ethanol in the presence of water as a function of TiO_2 characteristics and the presence of O_2 . *Catalysis Today*, 266, 15, pp. 53-61.
- Torres, G. F.; J. A. Ortega-Méndez; D. L. Tinoco; E. D. Marín; J. Araña; J. A. Herrera-Melián; J. M. Doña-Rodríguez; J. Pérez-Peña** (2016): Detoxification of synthetic and real groundwater contaminated with gasoline and diesel using fenton, photo-fenton, and biofilters. *Desalination and Water Treatment*, 57, 50, pp. 23760-23760.
- Torres, G. F.; J. A. Ortega-Méndez; D. L. Tinoco; E. D. Marín; J. Araña; J. A. Herrera-Melián; M. R. Espino-Estévez; J. M. Doña-Rodríguez; J. Pérez-Peña** (2016): Application of advanced oxidation technologies and sand filter for the detoxification of effluents from small textile industries in Ecuador. *Desalination and Water Treatment*, 57, 51, pp. 24288-24298.

Grupo: IUNAT-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	Quesada	María del Pilar
Martín	Rodríguez	Luis Fernando
Mendoza	Grimón	Vanessa Reyes
Naranjo	Ayala	Gema
Palacios	Díaz	M ^a Pino
Pérez	Torrado	Francisco José
Rodríguez	González	Alejandro

Proyectos de Investigación

Título: Reutilización de aguas residuales para el desarrollo sostenible: Producción forrajera y bioenergética.

Investigadores: Palacios Díaz, M. P.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Berg, S. E.; V. R. Troll; F. M. Deegan; S. Burchardt; M. Krumbholz; L. Mancini; M. Polacci; J. C. Carracedo; V. Soler; F. Arzilli; F. Brun (2016): Heterogeneous vesiculation of 2011 El Hierro xeno-pumice revealed by X-ray computed microtomography. *Bulletin of Volcanology*, 78, 85.

Custodio, E.; M. C. Cabrera; R. Poncela; L. O. Puga; E. Skupien; A. del Villar (2016): Groundwater intensive exploitation and mining in Gran Canaria and Tenerife, Canary Islands, Spain: Hydrogeological, environmental, economic and social aspects. *Science of the Total Environment*, 557-, pp. 425-437.

- Estévez, E.; M. C. Cabrera; J. R. Fernández-Vera; A. Molina-Díaz; J. Robles-Molina; M. P. Palacios-Díaz** (2016): Monitoring priority substances, other organic contaminants and heavy metals in a volcanic aquifer from different sources and hydrological processes. *Science of the Total Environment*, 551-, pp. 186-196.
- Quintana, C.; J. Cabrera; J. Perdomo; F. Estévez; J. F. Loro Ferrer; R. J. Reiter; J. Quintana** (2016): Melatonin enhances hyperthermia-induced apoptotic cell death in human leukemia cells. *Journal os Pineal Research*, 61, pp. 381-395.

Grupo: IUNAT-Grupo de Interacción Radiación-Materia

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	Hector
Arnedo	Ayensa	Miguel Ángel
Arriola	Velasquez	Ana del C.
Espinosa	Vivas	Guadalupe
Florido	Hernández	Ricardo Jesús
García	Rubiano	Jesús
Gil	de la Fe	Juan Miguel
González	Guerra	Antonio
González	Guerra	Jonay
Martel	Escobar	Pablo
Mendoza	Figueroa	Miguel Ángel
Rodríguez	Pérez	Rafael
Tejera	Cruz	Alicia M.

Proyectos de Investigación

Título: Estudio de las concentraciones de radón en viviendas, lugares de trabajo y materiales de construcción en las Islas Canarias orientales.

Investigadores: G. Rubiano, J.

Organismos: Consejo de Seguridad Nuclear.

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

Investigadores: Gil de la Fe, J. M.; R. Rodríguez Pérez.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

- Arnedo, M. A.; J. G. Rubiano; H. Alonso; A. Tejera; J. González; J. M. Gil; R. Rodríguez; P. Martel; J. P. Bolivar** (2016): Mapping natural radioactivity of soils in the eastern Canary Islands. *Journal of Environmental Radioactivity*, **166**, 2, pp. 242-258.
- Nagayama, T.; J. E. Bailey; R. C. Mancini; C. A. Iglesias; S. B. Hansen; C. Blancard; H. K. Chung; J. Colgan; P. Cosse; G. Faussurier; R. Florido; C. J. Fontes; F. Guilleron; I. E. Golovkin; D. P. Kilcrease; G. Loisel; J. J. MacFarlane; J. C. Pain; G. A. Rochau; M. E. Sherrill; R. W. Lee** (2016): Model uncertainties of local-thermodynamic-equilibrium K-shell spectroscopy. *High Energy Density Physics*, **20**, pp. 17-22.

Grupo: IUSA-Epidemiología y Medicina Preventiva Veterinaria

Dirección

Departamento de Patología Animal, Producción
Trasmontaña, s/n
35416 Arucas

Correo

jose.poveda@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Mederos	Iriarte	Lidia Esther
Poveda	Guerrero	José B.
Poveda	Turrado	Carlos Guillermo
Ramírez	Corbera	Ana Sofia
Rodríguez	Guisado	Francisco
Rosales	Santana	Ruben Sebastián
Tavio	Pérez	María Mar
Zaera	Polo	Juan Pablo

Publicaciones

Artículos

- Catania, S.; F. Gobbo; A. S. Ramírez; D. Guadagini; E. Baldasso; M. L. Moronato; R. A. J. Nicholas** (2016): Laboratory investigations into the origin of *Mycoplasma synoviae* isolated from a lesser flamingo (*Phoeniconaias minor*). *BMC Veterinary Research*, **12**, 52.
- Catania, S.; F. Gobbo; D. Bilato; L. Gagliazzo; M. L. Moronato; C. Terregino; J. M. Bradbury; A. S. Ramírez** (2016): Two strains of *Mycoplasma synoviae* from chicken flocks on the same layer farm differ in their ability to produce eggshell apex abnormality. *Veterinary Microbiology*, **193**, pp. 60-66.
- Lysnyansky, I.; M. Freed; R. S. Rosales; I. Mikula; N. Khateb; I. Gerchman; M. van Straten; S. Levisohn** (2016): An overview of *Mycoplasma bovis* mastitis in Israel (2004-2014). *Veterinary Journal*, 207, pp. 180-183.
- Ramírez, G. A.; F. Rodríguez; O. Quesada; p.: Herráez; A. Fernández; . Espinosa-de-los-Monteros** (2016): Anatomical mapping and density of merkel cells in skin and mucosae of the dog. *Anatomical Record*, **299**, 9, pp. 1157-1164.
- Rodríguez, F.** (2016): Pulmonary emboli of bone marrow associated with femoral fracture in a calf. *Journal of Applied Animal Research*, **44**, 1, pp. 406-408.
- Rodríguez, F.; M. Batista; J. N. Hernández; A. M. Afonso; J. B. Poveda** (2016): Relationship between expression of interleukin-5 and interleukin-13 by epithelial cells and bronchiolar changes in pigs infected with *Mycoplasma hyopneumoniae*. *Journal of Comparative Pathology*, 154, 2-3, Pp. 165-168.
- Rodríguez, F.; P. Castro; G. A. Ramírez** (2016): Collision tumour of squamous cell carcinoma and malignant melanoma in the oral cavity of a dog. *Journal of Comparative Pathology*, **154**, 4, Pp.314-318.

Satta, E.; A. S. Ramírez; S. Patrinieri; N. Contaldo; P. Benito; J. B. Poveda; A. Bertaccini
(2016): Simultaneous detection of mixed '*Candidatus Phytoplasma asteris*' and '*Ca. Liberibacter solanacearum*' infection in carrot. *Phytopathologia Mediterranea*, **55**, 3, pp. 401-409.

Grupo: IUSA-Histología y Patología Veterinaria

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	Rodríguez	Manuel Antonio
Arregi	Gil	Marina
Bernaldo	de Quirós	Yara
Caballero	Cansino	María José
Cámara		Nakita
Castro	Alonso	Ayoze
Díaz	Delgado	Josué
de Los Monteros	y Zayas	Antonio E.
Fernández	Rodríguez	Antonio Jesús
de la Fuente	Márquez	Jesus
García	Álvarez	Natalia Teresa
Herráez	Thomas	Pedro Manuel
Jáber	Mohamad	José Raduán
Melián	Melián	Ayose
Mompeo	Corredera	Blanca Rosa
Paz	Sánchez	Yania
Pérez	Santana	Lilian Rosa
Puig	Lozano	Raquel
Quesada	Canales	Oscar
Ramírez	Herrera	Tania
Rivero	Santana	Miguel A.
Sacchini		Simóna
Sierra	Pulpillo	Eva
Suárez	Bonnet	Alejandro
Suárez	Santana	Cristian Manuel
Succa		Daniele

Proyectos de Investigación

Título: Financiar acciones destinadas a apoyar la consolidación de los grupos de investigación adscritos al Parque Científico Tecnológico de la ULPGC.

Investigadores: Fernández, A.

Organismos: Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

Título: Patología embólico “gaseosa/grasa” en cetáceos.

Investigadores: Fernández Rodríguez, A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Avances diagnósticos en patología de delfines y ballenas.

Investigadores: Sierra Pulpillo, E.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Publicaciones

Artículos

Bernaldo de Quirós, Y.; A. Møllerlækken; M. B. Havnes; A. O. Brubakk; O. M. González-Díaz; A. Fernández (2016): Bubbles quantified in vivo by ultrasound relates to amount of gas detected post-mortem in rabbits decompressed from high pressure. *Frontiers in Physiology*, **7**, 310.

Bernaldo de Quirós, Y.; P. Saavedra; A. Møllerlækken; A. O. Brubakk; A. Jørgensen; O. M. González-Díaz; J. L. Martín-Barrasa; A. Fernández (2016): Differentiation at necropsy between *in vivo* gas embolism and putrefaction using a gas score. *Research in Veterinary Science*, **106**, pp. 48-55.

Di Guardo, G.; A. Fernández; S. Mazzariol (2016): Commentary: Initial characterization of novel beaked whale morbillivirus in Hawaiian cetaceans. *Frontiers in Microbiology*, **7**, 1205.

Díaz-Delgado, J.; A. Fernández; A. Xuriach; E. Sierra; Y. Bernaldo de Quirós; B. Mompeó; L. Pérez; M. Andrada; J. Marigo; J. J. Catao-Dias; K. R. Groch; J. F. Edwards; M. Arbelo (2016): Verminous arteritis due to *Crassicauda* sp in Cuvier's beaked whales (*Ziphius Cavirostris*). *Veterinary Pathology*, **53**, 6, pp. 1233-1240.

Díaz-Delgado, J.; O. Quesada-Canales; M. Arbelo; E. Sierra; J. F. Edwards; A. Suárez-Bonnet; C. Santana-Suárez; A. Espinosa de los Monteros; A. Fernández (2016): Multicentric benign epithelial inclusions in a free-ranging Risso's Dolphin (*Grampus griseus*). *Journal of Comparative Pathology*, **155**, 2-3, Pp. 267-271.

Fraija-Fernández, N.; F. J. Aznar; A. Fernández; J. A. Raga; M. Fernández (2016): Evolutionary relationships between digeneans of the family *Brachycladiidae* Odhner, 1905 and their marine mammal hosts: A cophylogenetic study. *Parasitology International*, **65**, 3, pp. 209-217.

Jepson, P. D.; R. Deaville; J. L. Barber; A. Aguilar; S. Murphy; J. Barry; A. Brownlow; J. Barnett; S. Berrow; A. A. Cunningham; N. J. Davison; M. TenDoeschate; R. Esteban; M. Ferreira; A. D. Foote; T. Genov; J. Giménez; J. Loveridge; A. Llavona; V. Martin; D. L. Maxwell (2016): PCB pollution continues to impact populations of orcas and other dolphins in European waters. *Scientific Reports*, **6**, 18573.

Melero, M.; L. G. Giménez-Lirola; C. Rubio-Guerri; J. L. Crespo-Picazo; E. Sierra; D. García-Párraga; F. J. García-Peña; M. Arbelo; T. Álvaro; M. Valls; J. M. Sánchez-Vizcaíno (2016): Fluorescent microbead-based immunoassay for anti-*Erysipelothrix rhusiopathiae* antibody detection in cetaceans. *Diseases of Aquatic Organisms*, **117**, 3, pp. 237-243.

- Monpeó, B.; E. Marañillo; A. García-Touchard; T. Larkin; J. Sanudo** (2016): The gross anatomy of the renal sympathetic nerves revisited. *Clinical Anatomy*, **29**, 5, pp. 660-664.
- Sánchez-Céspedes, R.; Y. Millán; S. Guil-Luna; C. Reymundo; A. Espinosa de los Monteros; J. Martín de las Mulas** (2016): Myoepithelial cells in canine mammary tumours. *Veterinary Journal*, **207**, pp. 45-52.
- Sierra, E.; A. Fernández; C. Suárez-Santana; A. Xuriach; D. Zucca; Y. Bernaldo de Quirós; N. García-Álvarez; J. de la fuente; S. Sacchini; M. Andrada; J. Díaz-Delgado; M. Arbelo** (2016): Morbillivirus and pilot whale deaths, Canary Islands, Spain, 2015. *Emerging Infectious Diseases*, **22**, 4, pp. 740-742.
- Suárez-Bonnet, A.; M. Aguirre-Sanceledonio; M. Andrada; P. Herráez; O. Quesada-Canales; A. Espinosa de los Monteros** (2016): Comparison of immunoreaction between two commercial antibodies against 14-3-3 sigma protein in canine tissues. *Journal of Applied Animal Research*, **44**, 1, pp. 83-86.
- Suárez-Santana, C. M.; C. Fernández-Maldonado; J. Díaz-Delgado; M. Arbelo; A. Suárez-Bonnet; A. Espinosa-de-los-Monteros; N. Cámara; E. Sierra; A. Fernández** (2016): Pulmonary carcinoma with metastasis in a long-finned pilot whale (*Globicephala melas*). *BMC Veterinary Research*, **12**, 229.
- Yang, W. C.; B. J. Wu; E. Sierra; A. Fernández; K. R. Groch; J. L. Cotao-Dias** (2016): A simultaneous diagnosis and genotyping method for global surveillance of cetacean morbillivirus. *Scientific Reports*, **6**, 30625.

Grupo: IUSA-Producción y Biotecnología Animal

Dirección

Facultad de Veterinaria
Trasmontaña, s/n
35413 Arucas

Correo

noemi.castro@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Argüello	Henríquez	Anastasio
Capote	Álvarez	Juan F.
Castro	Navarro	Noemí
Conde	de Felipe	Magnolia María
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
Suárez	Trujillo	Aridany

Proyectos de Investigación

Título: Calidad de la carne en 8 razas caprinas españolas y su relación con la Leptina, Adiponectina, Resistina y Gherina.

Investigadores: Argüello, A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: PARAGONE: vaccines for animal parasites.

Investigadores: González Pérez, J. F.

Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Artículos

Casey, T.; J. Crodian; A. Suárez-Trujillo; E. Erickson; B. Weldon; K. Crow; S. Cummings; Y. Chen; A. Sharmay; S. J. Mabjeesh (2016): CLOCK regulates mammary epithelial Cell growth and differentiation, *American Journal of Physiology-Regulatory Integrative and Comparative Physiology*, 311, 6, Pp. R1125 - R1134

- Cugno, G.; J. R. Parreira; E. Fertilizza; L. E. Hernández-Castellano; M. Cameiro; J. Renault; N. Castro; A. Argüello; J. Capote; A. M. Campos; A. M. Almeida** (2016): The goat (*Capra hircus*) mammary gland mitochondrial proteome: a study on the effect of weight loss using blue-native page and two-dimensional gel electrophoresis. *Plos One*, **31**, 11, pp. e01515.
- Guo, Z.; J. F. González; J. N. Hernández; T. McNelly; Y. Corripio-Miyar; D. Frew; T. Morrison; P. Yu1; R. W. L.** (2016): Possible mechanisms of host resistance to *Haemonchus contortus* infection in sheep breeds native to the Canary Islands. *Scientific Reports*, 6, Pp. e26200.
- Hernández, J. N.; A. Hernández; M. Conde-Felipe; E. Rodríguez; E. Piedrafita; J. F. González** (2016): Potential role for mucosal IgA in modulating *Haemonchus contortus* adult worm infection in sheep. *Veterinary Parasitology*, **223**, pp. 153-158.
- Hernández-Castellano, L. E.; A. M. Ferreira; P. Nanni; J. Grossmann; A. Argüello; J. Capote; G. Cai; J. Lippolis; N. Castro; A. M. de Almeida** (2016): The goat (*Capra hircus*) mammary gland secretory tissue proteome as influenced by weight loss: a study using label free proteomics. *Journal of Proteomics*, **145**, pp. 60-69.
- Hernández-Castellano, L. E.; A. M. Almeida; J. Renault; A. Argüello; N. Castro** (2016): A proteomics study of colostrum and milk from the two major small ruminant dairy breeds from the Canary Islands: a bovine milk comparison perspective. *Journal of Dairy Research*, **83**, 3, pp. 366-374.
- Nisbet, A. J.; E. N. Meeusen; J. F. González; D. M. Piedrafita** (2014): Immunity to *Haemonchus contortus* and vaccine development. *Advances in Parasitology*, 93, pp. 353-396.
- Palma, M.; L. E. Hernández-Castellano; N. Castro; A. Argüello; J. Capote; M. Matzapetakis; A. Martinho de Almeida** (2016): NMR-metabolomics profiling of mammary gland secretory tissue and milk serum in two goat breeds with different levels of tolerance to seasonal weight loss. *Molecular Biosystems*, **12**, 7, pp. 2094-2107.
- Suárez-Trujillo, A.; T. M. Casey** (2016): Serotonergic and circadian systems: driving mammary gland development and function. *Frontiers in Physiology*, **7**, 301.
- Rodríguez-Ponce, E.; J. F. González; M. Conde de Felipe; J. N. Hernández; J. R. Jaber** (2016): Epidemiological survey of zoonotic helminths in feral cats in Gran Canaria island (Macaronesian archipelago-Spain). *Acta Parasitologica*, **61**, 3, pp. 443-450.
- Torres, A.; N. Castro; A. Suárez-Trujillo; A. Argüello; J. Capote** (2016): Interrelationships among the length of milk stasis, tight junction permeability to lactose and monovalent cations, rate of milk secretion and composition in dairy goats traditionally milked once a day. *Small Ruminant Research*, **137**, pp. 85-90.

Grupo: IUSA-Reproducción Animal

Dirección

Facultad de Veterinaria

Correo

anselmo.gracia@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Aguirre	Sanceledonio	María
Cabrera	Martín	Fernando
Castellano	Bordón	Antonio
Ceballos	Esparragón	José
González	Valle	Fernando
Gracia	Molina	Anselmo
Medrano	Hernández	José Alfredo
Pérez	Acosta	Pablo
Petrone		Patricio
Rodríguez	Grau-Bassas	Enrique
Rodríguez	Esparragón	Francisco

Grupo: IUSA-Sanidad de la Acuicultura y Especies Silvestres, Enfermedades Infecciosas

Dirección

Patología Animal, Producción
Facultad de Veterinaria
Campus Universitario Cardones
35413 Arucas

Correo

fernando.real@ulpgc.es

Miembros

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

Proyectos de Investigación

Título: Nuevos probióticos y sus productos para el control de enfermedades en especies relevantes para la acuicultura marina y continental.

Investigadores: Real Valcárcel, F.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Grupo: SIANI-Ceani

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

blas.galvan@ulpgc.es

Miembros

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

Proyectos de Investigación

Título: Next generation, cost-effective, compact, multifunctional web enabled ocean sensor systems empowering marine, maritime and fisheries management (NEXOS).

Investigadores: Galván, B.

Organismos: Unión Europea.

Título: Support to the maritime transport sector in Africa, development of port database interchange mechanism, marine environment protection and emergency response performance (MARENDA)

Investigadores: Galván, B.

Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Artículos

Trejo Medina, L. E.; J. M. Cabrera Peña; R. Aguasca; B. Galván (2016): Revisión tecnológica, normativa y aplicaciones en los vehículos aéreos no tripulados (parte 1). *Dyna*, **91**, 5, pp. 517-521.

Trejo Medina, L. E.; R. Aguasca; J. M. Cabrera Peña; B. Galván (2016): Revisión tecnológica, normativa y aplicaciones en los vehículos aéreos no tripulados (parte 2). *Dyna*, **91**, 6, pp. 625-628.

Grupo: SIANI-Grupo de Inteligencia Computacional e Ingeniería del Software

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

mario.hernandez@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Falcón	Martel	Antonio
Guerra	Artal	Cayetano
Hernández	Cabrera	José Juan
Hernández	Tejera	Francisco Mario
Placido	Castro	Ana María

Proyectos de Investigación

Título: Un impulso hacia la integración en el ERA.

Investigadores: Falcón Martel, A.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Padrón, S.; M. Hernández-Tejera; A. Falcón (2016): Reducing under-frequency load shedding in isolated power systems using neural networks. Gran Canaria: a case study. *IEEE Transactions on Power Systems*, **31**, 1, pp. 63-71.

López-Rodríguez, I.; M. Hernández-Tejera; L. López (2016): Methods for the management of distributed electricity networks using software agents and market mechanisms: a survey. *Electric Power Systems Research*, **136**, pp. 362-369.

Grupo: Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica Aplicada a la Estimulación Neural y Sensorial

Dirección

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

Correo

angel.ramos@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Argudo	Chalán	Andrea
Arteaga	Ortiz	Rafael Ángel
Benítez	Del Rosario	Jesús
Borkoski	Barreiro	Silvia
Cabrera	López	Francisco A.
Caramés	Álvarez	Miguel Ángel
Clavo	Varas	Bernardino
Falcón	González	Juan Carlos
Guerra	Jiménez	Gloria
Jorge	Alejandro	Ignacio J.
Márquez	Ramos	Aitor
Navarro	Rivero	Minerva
Osorio	Acosta	Ángel
Pérez	Plasencia	Daniel
Ramos	Macías	Ángel M.
Rivero	Piedra	Juan Francisco
Robaina	Padrón	Francisco
Rodríguez	Montesdeoca	Isaura
Santandreu	Jiménez	M ^a Elvira
Suárez	Muñoz	José Andrés

Proyectos de Investigación

Título: Estudio de la preservación de la audición residual.

Investigadores: Ramos Macías, A.

Organismos: MED-EL GBH.

Título: Impacto de las deficiencias auditivas en el desarrollo cognitivo del adulto en tercera edad.

Investigadores: Ramos Macías, A.

Organismos: GAES S.L.

Título: Estudio de la prevalencia de poliposis nasosinual en nuestro medio.

Investigadores: Ramos Macías, A.

Organismos: Diquisan Canarias S.L.

Título: Estudio de resultados audiológicos con implantes transcutáneos sin pedestal.

Investigadores: Ramos Macías, A.

Organismos: Prim S.A

Publicaciones

Artículos

Pérez-Ceballos, M. T.; A. Ramos de Miguel; D. Pérez Placencia; M. L. Zaballos González; A. Ramos Macías (2016): Air traffic controllers' long-term speech-in-noise training effects: a control group study. *Journal of International Advanced Otology*, **11**, 3, pp. 212-217.

Grupo: SIANI - Robótica y Oceanografía Computacional

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	Sáenz De Albéniz	Josep
Domínguez	Brito	Antonio Carlos
González	Ramos	Antonio Juan
Hernández	Sosa	José Daniel
Isern	González	José
Lorenzo	Navarro	José Javier
de Ramón	Balmaseda	Enrique J.

Proyectos de Investigación

Título: Support action for targeted intelligent autonomous robotics contest: the European Roboathlon.

Investigadores: Cabrera Gámez, J.

Organismos: Unión Europea.

Publicaciones

Artículos

Castrillón-Santana, M.; J. Lorenzo-Navarro; E. Ramón-Balmaseda (2016): On using periocular biometric for gender classification in the wild. *Pattern Recognition Letters*, **82**, 2, pp. 181-189.

García-Garrido, V. J.; A. G. Ramos; A. M. Camacho; J. Coca; S. Wiggins (2016): A dynamical systems perspective for a real-time response to a marine oil spill. *Marine Pollution Bulletin*, **112**, 1-2, pp. 201-210.

Haldeman, C. D.; D. K. Aragon; T. Miles; S. M. Glenn; A. G. Ramos (2016): Lessening biofouling on long-duration AUV flights: behavior modifications and lessons learned. *Marine Technology Society Journal*.

Zamuda, A.; J. D. Hernández Sosa; L. Adler (2016): Constrained differential evolution optimization for underwater glider path planning in sub-mesoscale eddy sampling. *Applied Soft Computing*, **42**, pp. 93-118.

Grupo: SIANI- Modelización y Simulación Computacional

Dirección

Edificio Central Parque Científico y Tecnológico
Campus Universitario Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

gustavo.montero@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Álamo	Meneses	Guillermo
Albella	Echave	Pablo
Aznárez	González	Juan José
Benítez	Díaz	Domingo Juan
Brovka		Marina
Chirino	Godoy	Francisco
Díaz	Reyes	Felipe
Emperador	Alzola	José María
Escobar	Sánchez	José M.
Flórez	Vázquez	Elizabeth
García	Del Pino	Fidel
García	León	María Dolores
González	Muñoz	Carlos Antonio
González	Pérez	Francisco
González	Sánchez	Luis
López	González	José Iván
Maeso	Fortuny	Orlando Fco
Mazorra	Aguiar	Luis
Medina	López	Cristina
Medina	Padron	José Fernando
Montenegro	Armas	Rafael
Montero	García	Gustavo
Oliver	Serra	Albert
Padron	Hernández	Luis Alberto
Ramírez	Naranjo	Jabel Alejandro
Ramos	de Miguel	Ángel
Rodríguez	Bordon	Jacob David

Apellidos		Nombre
Rodríguez	Barrera	Eduardo
Santana	Naranjo	Ariel
Suárez	Sarmiento	Antonio
Toledo	Quintana	Rayco

Proyectos de Investigación

Título: Rigideces dinámicas de cimentaciones para aerogeneradores offshore en aguas poco profundas.

Investigadores: García, F.

Organismos: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Título: Avances en el desarrollo de modelos numéricos para la caracterización dinámica de cimentaciones para aerogeneradores.

Investigadores: Maeso, O.; J. J. Aznárez.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Generación de mallas adaptativas de tetraedros en yacimientos fracturados.

Investigadores: Montenegro, R.

Organismos: PETROSOFT, S.A.

Título: Integración de nuevas metodologías en simulación de campos de viento, radiación solar y calidad del aire.

Investigadores: Montero García, G.; J. M. Escobar Sánchez.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Artículos

Álamo, G. M.; A. E. Martínez-Castro; L. A. Padrón; J. J. Aznárez; R. Gallego; O. Maeso (2016): Efficient numerical model for the computation of impedance functions of inclined pile groups in layered soils. *Engineering Structures*, **126**, pp. 379-390.

Bordón, J. D. R.; J. J. Aznárez; O. Maeso (2016): Two-dimensional numerical approach for the vibration isolation analysis of thin walled wave barriers in poroelastic soils. *Computer and Geotechnics*, **71**, pp. 168-179.

Brovka, M.; J. I. López; J. M. Escobar; R. Montenegro; J. M. Cascón (2016): A simple strategy for defining polynomial spline spaces over hierarchical T-meshes. *Computer-Aided Design*, **72**, pp. 140-156.

García, F.; J. J. Aznárez; L. A. Padrón; O. Maeso (2016): Relevance of the incidence angle of the seismic waves on the dynamic response of arch dams. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, **90**, pp. 442-453.

Lauret, P.; R. Perez; L. Mazorra Aguiar; E. Tapachés; D. Maimouna; M. David (2016): Characterization of the intraday variability regime of solar irradiation of climatically distinct locations. *Solar Energy*, **125**, pp. 99-110.

Mazorra Aguiar, L.; B. Pereira; P. Lauret; F. Díaz; M. David (2016): Combining solar irradiance measurements, satellite-derived data and a numerical weather prediction model to improve intra-day solar forecasting. *Renewable Energy*, **97**, pp. 599-610.

- Mazorra Aguiar, L.; F. Díaz** (2016): Daily global solar radiation modeling for Gran Canaria Island. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, **38**, 24, pp. 3557-3564.
- Medina Domínguez, E. J.; J. F. Medina Padrón** (2016): Integration of full converter wind turbines into isolated power systems and maximum short circuit duration. *Dyna. Ingeniería e Industria*, **91**, 2, pp. 91-126.
- Saitoh, M.; L. A. Padrón; J. J. Aznárez; O. Maeso; C. S. Goit** (2016): Expanded superposition method for impedance functions of inclined-pile groups. *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, **40**, 2, pp. 185-206.
- Santana, A.; J. J. Aznárez; L. A. Padron; O. Maeso** (2016): A BEM-FEM model for the dynamic analysis of building structures founded on viscoelastic or poroelastic soils. *Bulletin of Earthquake Engineering*, **14**, 1, pp. 115-138.
- Schwan, L.; C. Boutin; L. A. Padrón; M. Dietz; P. Y. Bard; C. Taylor** (2016): Site-city interaction: theoretical, numerical and experimental crossed-analysis. *Geophysical Journal International*, **205**, 2, pp. 1006-1031.
- Toledo, R.; J. J. Aznárez; D. Greiner; O. Maeso** (2016): Shape design optimization of road acoustic barriers featuring top-edge devices by using genetic algorithms and boundary elements. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, **63**, pp. 49-60.

Grupo: Tides-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
Araña	Padilla	Jorge Enrique
Boza	Chirino	José
Celis	Sosa	Daniel Francisco
David	Negre	Tatiana
Díaz	Meneses	Gonzalo
Dorta	Velázquez	José Andrés
Eugenio	Martín	Juan Luis
Florido	de la Nuez	M. Carmen
González	Hernández	Matias Manuel
Grisolía	Santos	José María
Hernández	Alemán	Anastasia
Hernández	Guerra	Juan María
Hernández	Sánchez	José Antonio
Jacob	Escuriaza	Marta
Lam	González	Yen
de León	Ledesma	Javier
León	González	Carmelo Javier
León	González	Roberto
López	del Pino	Francisco
Moreno	Gil	Sergio
Padron	Fumero	Noemí
Picazo	Peral	Patricia
Quevedo	García	José Luis
Quintana	Deniz	Agustin de Jesus

Apellidos		Nombre
Rodríguez	Márquez	Julio
Romero	Hernández	Manuel C.
Suárez	Falcón	Heriberto
Suárez	Reina	Beatriz
Suárez	Rojas	Chaitanya
Vázquez	Rodríguez	María Xosé
William	Secín	Eduardo
Zoghbi	Manrique de Lara	Pablo

Proyectos de Investigación

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

Investigadores: Díaz Meneses, G.

Organismos: Unión Europea-H2020.

Título: Evaluación socioeconómica del impacto de la nueva era digital sobre el turismo y el transporte aéreo.

Investigadores: Eugenio Martín, J. L.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Desarrollo de métodos de valoración económica de políticas públicas, aplicaciones al cambio climático y a los bienes ambientales en el turismo.

Investigadores: León, C. J.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: Políticas y redes para el impulso de la transición energética en islas europeas especializadas en turismo, ganando en competitividad turística y mitigación del cambio climático.

Investigadores: González, C. J.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Título: SUNRISE-Green Room. Surfing routes in a sustainable Europe.

Investigadores: González, C. J.

Organismos: Unión Europea.

Título: Técnicas de optimización y modelos en redes complejas para la toma de decisiones en Economía.

Investigadores: Santos Peñate, D. R.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libros

de León, J.; M. Wood (2016): Benin, Tourism. En *Encyclopedia of tourism* (Jafari, J.; H. Xiao). Springer (ISBN: 978-3-319-01385-5).

Artículos

- Aguiar-Quintana, T.; S. Moreno-Gil; P. Picazo-Peral** (2016): How could traditional travel agencies improve their competitiveness and survive? A qualitative study in Spain. *Tourism Management Perspectives*, **20**, pp. 98-108.
- Araña, J. E.; C. J. León** (2016): Are tourists animal spirits? Evidence from a field experiment exploring the use of non-market based interventions advocating sustainable tourism. *Journal of Sustainable Tourism*, **24**, 3, pp. 430-445.
- Araña, J. E.; C. J. León; M. M. Carballo; S. Moreno-Gil** (2016): Designing tourist information offices: the role of the human factor. *Journal of Travel Research*, **55**, 6, pp. 764-773.
- Eugenio-Martín, J. L.** (2016): Estimating the tourism demand impact of public infrastructure investment: the case of Malaga airport expansion. *Tourism Economics*, **22**, 2, pp. 254-268.
- Eugenio-Martín, J. L.; F. Inchausti-Sintes** (2014): Low-cost travel and tourism expenditures. *Annals of Tourism Research*, **57**, pp. 140-159.
- Fernández-Hernández, C.; C. J. León; J. E. Araña; F. Díaz-Pérez** (2016): Market segmentation, activities and environmental behaviour in rural tourism. *Tourism Economics*, **22**, 5, pp. 1033-1054.
- Grisolía, J. M.; K. G. Willis** (2016): Consumer choice of theatrical productions: a combined revealed preference-stated preference approach. *Empirical Economics*, **50**, 3, pp. 933-957.
- León, C. J.; A. Hernández Alemán** (2016): Immigrants' decision to stay in the Canary Islands: a latent class approach. *Regional Studies*, **50**, 5, pp. 864-876.
- León, C. J.; J. E. Araña** (2016): Context-dependent evaluation of climate change policies: competing policies, knowledge and emotions. *Journal of Environmental Planning and Management*, **59**, 4, pp. 687-707.
- León, C. J.; J. E. Araña** (2016): The economic valuation of climate change policies in tourism: impact of joint valuation, emotions, and information. *Journal of Travel Research*, **55**, 3, pp. 283-298.
- León, C. J.; J. E. Araña; M. M. González** (2016): The economic benefits of reducing the environmental effects of landfills: heterogeneous distance decay effects. *Environmental and Resource Economics*, **63**, 1, pp. 193-218.
- Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; D. Verano-Tacoronte; R. M. Guerra-Báez** (2016): Well-being and behavior of hotel employees in the context of the current economic crisis. *Investigaciones Turísticas*, 11, pp. 96-115.
- Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; R. M. Guerra-Báez** (2016): Exploring the influence of ethical climate on employee compassion in the hospitality industry. *Journal of Business Ethics*, 133, 3, Pp.605 - 617.
- Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; R. M. Guerra-Báez** (2016): Fairness in the local movements of tourists within a destination: justice perceptions, bus services, and destination loyalty. *International Journal of Culture, Tourism and Hospitality Research*, **10**, 3, pp. 323-339.
- Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; R. M. Guerra-Báez** (2016): The way justice unleashes staff's compassion toward hotel guests. *International Journal of Organizational Analysis*, **24**, 3, pp. 471-486.
- Zoghbi-Manrique-de-Lara, P.; J. M. Ting-Ding** (2016): The influence of corporate culture and workplace relationship quality on the outsourcing success in hotel firms. *Elsevier International Journal of Hospitality Management*, **56**, pp. 66-77.

Grupo: Tides - Emprendimiento, Empresa Digital e Innovación

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha
Campus de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

rosa.batistacanino@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Batista	Canino	Rosa María
Bolivar	Cruz	Alicia María
Bulchand	Gidumal	Jacques
Lemes	Hernández	Ana Isabel
Medina	Brito	Mª Del Pino
Melián	González	Arturo
Melián	González	Santiago
Morales	Hierro	Gerardo
Novales	de la Torre	Antono
Regidor	García	Adriana
Rodríguez	Pérez	Elisa Isabel
Sosa	Cabrera	Silvia
Verano	Tacoronte	Domingo Manuel

Proyectos de Investigación

Título: El análisis del emprendimiento en Canarias. GEM.

Investigadores: Batista Canino, R.

Organismos: Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento.

Título: Global Entrepreneurship Management 2016.

Investigadores: Batista Canino, R.

Organismos: Gobierno de Canarias.

Publicaciones

Libros

Verano-Tacoronte, D. (2016): *El Reto de Empezar Co-Creando*: Editorial ESCI (ISBN: 978-84-16701-09-4).

Capítulos de Libros

- Batista-Canino, R. M.; A. Bolívar-Cruz; P. Medina-Brito; A. Lemes-Hernández** (2016): Estado de la investigación con datos GUESS: análisis de las publicaciones en el periodo 2008-2016. En *El reto de emprender co-creando*, pp. 219-237. Editorial ESCI (ISBN: 978-84-16701-09-4).
- Batista-Canino, R. M.; P. Medina-Brito; S. Sosa-Cabrera; A. Bolívar-Cruz** (2016): Teaching entrepreneurship: a comparison between virtual and classroom teaching contexts. En *Education tools for entrepreneurship. Innovation, technology, and knowledge management* (Peris-Ortiz M.; J. Gómez; F. Vélez-Torres; C. Rueda-Armengot), Pp. 87-99. Suiza: Springer (ISBN: 978-3-319-24655-0).
- Batista-Canino, R. M.; A. Fumi Chim-Miki** (2016): Identificando factores y variables para medir la coopetición turística: Una aproximación a través de metodología DELPHI. En *Organizaciones y personas en evolución* (González-Loureiro, M.; A. Sartal), Pp. 98-98. Vigo (España): Universidad de Vigo (ISBN: 978-84-608-879).
- Batista-Canino, R. M.; A. Lemes Hernández; S. Sosa-Cabrera; P. Medina-Brito** (2016): Forjando la Universidad Emprendedora: Las claves del capital humano para la formación de un ecosistema emprendedor en la Universidad. En *El reto de emprender co-creando*. Editorial ESCI (ISBN: 978-84-16701-09-4).
- Bulchand Gidumal, J.** (2016): Aprendizaje profundo y su impacto en turismo. En *La actividad turística española en 2015. Edición 2016*, pp. 419-422. Editorial Síntesis (ISBN: 9788490774441).
- Lemes-Hernández, A.; R. M. Batista-Canino** (2016): La percepción de oportunidades y la intención emprendedora de los investigadores universitarios. En *Organizaciones y personas en evolución* (González-Loureiro, M.; A. Sartal), Pp. 89-89. Vigo (España): Universidad de Vigo (ISBN: 978 - 84 - 608 - 879).
- Lemes-Hernández, A.; R. M. Batista-Canino; A. Bolívar-Cruz** (2016): La relevancia de la Teoría del Comportamiento Planeado en la predicción del emprendimiento académico. En *El reto de emprender co-creando*. Editorial ESCI (ISBN: 978-84-16701-09-4).
- Medina-Brito, P.; C. Oliveira-Matos; A. dos Santos Júnio; S. Sosa-Cabrera** (2016): Creando emprendimientos turísticos innovadores y sostenibles: proyecto de innovación educativa entre universidades. En *El reto de emprender co-creando*. Editorial ESCI (ISBN: 978-84-16701-09-4).

Artículos

- Batista-Canino, R. M.; A. Bolívar-Cruz; P. Medina-Brito** (2016): Monitoring an entrepreneurial process through its business model. *Innovar*, **26**, 61, pp. 83-101.
- Fumi Chimi-Miki, A.; R. M. Batista-Canino** (2016): La investigación sobre coopetición Estado actual del conocimiento y sus implicaciones en los estudios turísticos. *Estudios y perspectivas en turismo*, **25**, 4.
- Fumi Chim-Miki, A.; R. M. Batista-Canino; P. Medina-Brito** (2016): Coopetición en un destino turístico de frontera entre Argentina, Brasil y Paraguay: el caso Poloiguassu. *Semestre Económico*, **19**, 40, pp. 145-174.
- Fumi Chim-Miki, A.; R. M. Batista-Canino; M. P. Medina-Brito** (2016): Emprendedorismo turístico: perspectivas de pesquisa e agenda futura para o destino coopetitivo. *Revista Iberoamericana de Turismo*, **6**, 2, Pp. 166 - 182.
- Fumi Chim - Miki, A.; R. M. Batista-Canino; M. P. Medina-Brito** (2016): La competitividad nacional del sector turismo: una comparación de la medida interna vs la medida externa. *Revista Turismo y Desarrollo (Turydes)*, **9**, 20, pp. 1-14.
- Fumi Chim-Miki, A.; C. Domaresky-Ruiz; R. M. Batista-Canino** (2016): An analysis of the study variables of the brazilian tourism competitiveness under the paradigms of evolutionary economic geography and relational economic geography. *Revista Rosa dos Ventos-Turismo e Hospitalidade*, **8**, 2, pp. 106-123.

- Melián-González, S.** (2016): An extended model of the interaction between work-related attitudes and job performance. *International Journal of Productivity and Performance Management*, **65**, 1, pp. 42-57.
- Melián González, A.; J. A. Dorta Velázquez** (2016): Los pasivos contingentes derivados de las asociaciones público-privadas: registro e impacto en el déficit público. *Auditoría Pública Revista de los Organos Autónomos de Control Externo*, 67, pp. 121-130.
- Melián-González, S.; J. Bulchand-Gidumal** (2016): A model that connects information technology and hotel performance. *Tourism Management*, **53**, pp. 30-37.
- Melián-González, S.; J. Bulchand-Gidumal** (2016): Worker word of mouth on the internet Influence on human resource image, job seekers and employees. *International Journal of Manpower*, **37**, 4, pp. 709-723.
- Noval de la Torre, A.; J. Bulchand Gidumal; S. Melián González** (2016): Compromiso organizativo de los médicos de urgencias de los hospitales públicos españoles. *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, **39**, 3, pp. 371-378.
- Verano-Tacoronte, D.; S. M. González-Betancor; A. Bolivar-Cruz; M. Fernández-Monroy; I. Galván-Sánchez** (2016): Valoración de la competencia de comunicación oral de estudiantes universitarios a través de una rúbrica fiable y válida. *Revista Brasileira de Educação*, **21**, 64, pp. 39-60.

Grupo: Tides-Investigación en Turismo y Transporte

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	Pérez	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	Concepcion
Román	Montoya	Crisanto
Santana	Martín	Isabel
Voltés	Dorta	Augusto

Publicaciones

Artículos

- del Chiappa, G.; J. C. Martín; C. Román** (2016): Service quality of airports' food and beverage retailers: a fuzzy approach. *Journal of Air Transport Management*, **53**, pp. 105-113.
- Feo-Valero, M.; A. I. Arencibia; C. Román** (2016): Analyzing discrepancies between willingness to pay and willingness to accept for freight transport attributes. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, **89**, pp. 151-164.
- González, R. M.; C. Román; F. J. Amador; L. I. Rizzi; J. D. Ortúzar; R. Espino; J. C. Martín; E. Cherchi** (2016): Estimating the value of risk reductions for car drivers when pedestrians are involved: a case study in Spain. *Transportation*, pp. 1-23.
- Martín, J. C.; C. Román; C. Gonzaga** (2016): Quality of service and segmentation in the MICE industry: An approximation based on fuzzy logic. *Journal of Convention and Event Tourism*, **18**, 1, pp. 1-25.
- Martín, J. C.; M. I. Ortega-Díaz** (2016): Hospital performance and benchmarking in Spain. *Annals of Management Science*, **24**, 70, pp. 27-51.
- Martín, J. C.; M. I. Ortega Díaz** (2016): Rendimiento hospitalario y benchmarking en España. *Revista de Economía Aplicada*, **24**, 70, pp. 27-51.

- Martín, J. C.; R. Marrero-Rodríguez; P. Moreira; C. Román; A. Santana** (2016): How access transport mode to a World Heritage City affects visitors' experienced quality. *Tourism Economics*, **22**, 2, pp. 207-226.
- Martín-Domingo, L.; J. C. Martín** (2016): Airport mobile internet an innovation. *Journal of Air Transport Management*, **55**, pp. 102-112.
- Román, C.; A. I. Arencibia; M. Feo-Valero** (2016): A latent class model with attribute cut-offs to analyze modal choice for freight transport. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, **102**, pp. 212-227.
- Román, C.; J. C. Martín** (2016): Hotel attributes: asymmetries in guest payments and gains - a stated preference approach. *Tourism Management*, **52**, pp. 488-497.
- Saayman, M.; J. C. Martín; C. Román** (2016): There is no fuzziness when it comes to measuring service quality in national parks. *Tourism Economics*, **22**, 6, pp. 1207-1224.
- Voltés-Dorta, A.; J. C. Martín** (2016): Benchmarking the noise-oriented efficiency of major European airports: a directional distance function approach. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, **91**, pp. 259-273.
- Voltés-Dorta, A.; J. L. Jiménez** (2016): The impact of ETA's dissolution on domestic tourism in Spain. *Defence and Peace Economics*, **27**, 6, pp. 854-870.

Grupo: Tides-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	Tomas Francisco
Gil	Padilla	Antonia M.
Guerra	Baez	Rita María
Melián	Alzola	Lucia
Nieves	Rodríguez	Julia
Padron	Robaina	Victor Ignacio
Pérez	Sánchez	Marco Aurelio
Rodríguez	Díaz	Manuel
Ting	Ding	Jyn-Ming

Publicaciones

Artículos

Espino-Rodríguez, T. F. (2016): How hotels compete on the basis of competitive priorities and their relationship with infrastructural and structural decisions. *Service Bussiness*, **10**, 4, pp. 737-773.

Nieves, J. (2016): Outcomes of management innovation: an empirical analysis in the services industry. *European Management Review*, **13**, 2, pp. 125-136.

Nieves, J.; G. Díaz-Meneses (2016): Antecedents and outcomes of marketing innovation: An empirical analysis in the hotel industry. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, 28, 8, Pp.1554-1576.

Nieves, J.; A. Quintana; J. Osorio (2016): Organizational knowledge and collaborative human resource practices as determinants of innovation. *Knowledge Management Research and Practice*, **14**, 3, pp. 237-245.

Nieves, J.; A. Quintana; J. Osorio (2016): Organizational knowledge, dynamic capabilities and innovation in the hotel industry. *Tourism and Hospitality Research*, **16**, 2, pp. 158-171.

Rodríguez Díaz, M.; T. F. Espino Rodríguez (2016): Determining the sustainability factors and performance of a tourism destination from the stakeholders' perspective. *Sustainability*, **8**, 9, pp. 1-17.

Grupo: TIDES-Ordenación del territorio y turismo responsable

Dirección

Edificio Antiguo de Ciencias Empresariales, planta 0, Derecha

Campus de Tafira

35017 Las Palmas de Gran Canaria

Correo

eduardo.caceres@ulpgc.es

Miembros

Apellidos		Nombre
Becerra	Bolaños	Antonio
Becerra	Bolaños	Fernando
Breede	Eyzaguirre	Claudia
Cáceres	Morales	Eduardo Manuel
Chirivella	Caballero	Mariano G.
Ginés	de la Nuez	María del Carmen
Hart	Robertson	Margaret Jean
Llarena	González	Alicia
Martínez	Quintana	Lucia
Palop	Casado	Juan
Rodríguez	Martín	Carolina
Rodríguez	Socorro	María del Pino

Publicaciones

Capítulos de Libro

Becerra Bolaños, A. (2016): *ervantes en América del Sur: José Toribio Medina y Celina Sabor de Cortazar, de la erudición a la lectura*. En *Nómina cervantina* (Edition Reichenberger). Editorial Reichenberger (ISBN: 978-3-944244-47-1).

Artículos

Becerra Bolaños, A.; N. Pérez Hernández (2016): Spaces and memory of evil: On alexis ravelós la iniquidad [Espacios y memoria del mal: En torno a La iniquidad de Alexis Ravelo]. *Aisthesis*, 59, pp. 75-90.

Martínez-Quintana, L.; E. Cáceres-Morales (2016): Urban growth and cultural identity; fractures and imbalances in heritage values: A case study of the island of Saint-Louis, Senegal. *Island Studies Journal*, **11**, 1, pp. 291-306.

Grupo: Tides-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 del Carmen
Negrín	Hernández	Miguel Ángel
Santos	Peñate	Dolores R.
Suárez	Vega	Rafael Ricardo
Vázquez	Polo	Francisco José

Proyectos de Investigación

Título: Nuevos desarrollos en métodos cuantitativos bayesianos: aplicaciones en evaluación económica de tratamientos mediante meta-análisis y medición de riesgos con datos actuariales.

Investigadores: Vázquez-Polo, F. J.

Organismos: Ministerio de Economía y Competitividad.

Publicaciones

Capítulos de Libro

Vázquez Polo, F. J.; M. A. Negrín; M. C. Martel Escobar (2016): Bayesian approach to evidence synthesis. En *Umbrella reviews: evidence synthesis with overviews of reviews and meta-epidemiologic studies*, pp. 155-160. Springer (ISBN: 978-3-319-25655-9).

Artículos

Bhati, D.; P. Kumawat; E. Gómez-Déniz (2016): A new count model generated from mixed Poisson transmuted exponential family with an application to health care data. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 46, 22, Pp.11060-11076.

Calderín-Ojeda, E.; F. Azpitarte; E. Gómez-Déniz (2016): Modelling income data using two extensions of the exponential distribution. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, **461**, pp. 756-766.

- Dorta-González, M. I.; P. Dorta-González** (2016): Do fixed citation windows match impact maturation rates of scientific journals? *Investigación Bibliotecológica: Archivonomía, Bibliotecología e Información*, **30**, 68, pp. 73-89.
- García, V. J.; E. Gómez-Déniz; F. J. Vázquez-Polo** (2016): A Marshall-Olkin family of heavy-tailed distributions which includes the lognormal one. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **45**, 7, pp. 2023-2044.
- Gómez-Déniz, E.** (2016): A family of arctan Lorenz curves. *Empirical Economics*, **51**, 3, pp. 1215-1233.
- Gómez-Déniz, E.** (2016): A power series distribution involving the double factorial. *Pakistan Journal of Statistics*, **32**, 6, pp. 457-473.
- Gómez-Déniz, E.** (2016): Bivariate credibility bonus-malus premiums distinguishing between two types of claims. *Insurance: Mathematics and Economics*, **70**, pp. 117-124.
- Gómez-Déniz, E.; A. Hernández-Bastida; M. P. Fernández-Sánchez** (2016): A suitable discrete distribution for modelling automobile claim frequencies. *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, **39**, 2, pp. 633-647.
- Gómez-Déniz, E.; E. Calderín Ojeda** (2016): The mixture Poisson exponential-inverse Gaussian regression model: an application in Health Services. *Advances in Methodology and Statistics*, 13, 2, Pp. 71-85.
- Gómez-Déniz, E.; E. Calderín-Ojeda** (2016): The Poisson-conjugate Lindley mixture distribution. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **45**, 10, pp. 2857-2872.
- Gómez-Déniz, E.; J. M. Sarabia** (2016): A discrete distribution including the Poisson. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **45**, 8, pp. 2311-2322.
- Gómez-Déniz, E.; J. V. Pérez-Rodríguez** (2016): Conditional duration model and unobserved market heterogeneity of traders. An infinite mixture of non-exponentials. *Revista Colombiana de Estadística*, **39**, 2, pp. 307-325.
- Gómez-Déniz, E.; J. V. Pérez-Rodríguez** (2016): Mixture inverse Gaussian for unobserved heterogeneity in the autoregressive conditional duration model. *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 46, 18, Pp.9007-9025.
- Gómez-Déniz, E.; M. E. Ghitany; D. K. Al-Mutairi** (2016): A note on probability and severity of ruin for Generalized Lindley claim size distribution. *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, **22**, 2016, pp. 25-40.
- Gómez-Déniz, E.; M. E. Ghitany; R. C. Gupta** (2016): Poisson-mixed inverse gaussian regression model and its application. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, **45**, 8, pp. 2767-2781.
- Hernández, J. M.; R. Suárez-Vega; Y. Santana-Jiménez** (2016): The inter-relationship between rural and mass tourism: The case of Catalonia, Spain. *Tourism Management*, **54**, pp. 43-67.
- Herrera, M.; P. J. Agrell; C. Manrique-de-Lara; L. Trujillo** (2016): Vessel capacity restrictions in the fleet deployment problem: an application to the Panama Canal. *Annals of Operations Research*, **253**, 2, pp. 845-869.
- Manrique-de-Lara, C.; D. R. Santos-Peñate** (2016): SAM updating using multi-objective optimization techniques. *Papers in Regional Science*, **96**, 3, pp. 647-667.
- Moreno, e.; F. J. Girón; F. J. Vázquez-Polo** (2016): Cost-effectiveness analysis for heterogeneous samples. *European Journal of Operational Research*, **254**, 1, pp. 127-137.
- Negrín M. A.; J. Nam; A. H. Briggs** (2014): Bayesian solutions for handling uncertainty in survival extrapolation. *Medical Decision Making*, 37, 4, Pp. 367-376.
- Sánchez Pérez, J. M.; E. Gómez-Déniz** (2016): On modelling zero-inflated insurance data. *Journal of Risk Model Validation*, **10**, 4, pp. 23-37.

- Santos-Peñate, D. R.** (2016): Location analysis. *Annals of Operations Research*, **246**, 1-2, pp. 1-3.
- Santos-Peñate, D. R.; C. M. Campos-Rodríguez; J. A. Moreno-Pérez** (2016): The generalized discrete $(r|p)$ -centroid problem. *International Transactions in Operational Research*.
- Sarabia, J. M.; E. Gómez-Déniz; F. Prieto; V. Jordá** (2016): Risk aggregation in multivariate dependent Pareto distributions. *Insurance: Mathematics and Economics*, **71**, pp. 154-163.
- Sastry, D. V. S.; D. Bhati; R. N. Rattihalli; E. Gómez-Déniz** (2016): On zero-distorted generalized geometric distribution. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **45**, 1, pp. 5427-5442.
- Vázquez-Polo, F. J.; E. Moreno; M. A. Negrín; M. Martel** (2016): Bayesian robustness in meta-analysis for studies with zero responses. *Pharmaceutical Statistics*, **15**, 3, pp. 230-237.

Grupo: Tides-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
Armas	Cabrera	María Eugenia
Bote	Delgado	Manuel
Cabrera	García	Victor M.
de Castro	González	Óscar I.
Díaz	García	Vicente J.
Gago	Vaquero	José Luis
García	Maciá	Benito
Lacruz	Alvira	María Elena
Ley	Bosch	Pablo
Martínez	Castellanos	Francisco
Mirallave	Izquierdo	Vicente
Monzón	Peñate	Elisenda
Navarro	Pulido	Leonardo
Perera	Concepción	Sergio
Pérez	Luzardo	José M.
Pescador	Monagas	Flora
Ramírez	Guedes	Juan
Rodríguez	Izquierdo	Victor
Rodríguez	León	Ofelia
Sánchez	Pescador	Víctor
Santana	Rodríguez	Ricardo Javier
Taira	Alonso	Jin Javier
Tejera	Mujica	Noem
Valido	Medina	Mario Y.
Vasnani		Kiran
Ventura	Rodríguez	Hugo Alberto

