

Excmo. y Mgfco. Sr. Rector de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria.

Excma. Sra. Consejera de Educación, Universidades, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.

Excmo. y Mgfco. Sr. Rector de la Universidad de la Laguna.

Sr. Presidente del Consejo Social de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria.

Miembros de la comunidad universitaria.

Nuevos doctores, familiares y amigos que les acompañan.

Señoras y señores

Un año más nos disponemos, en un acto académico solemne y con gran regocijo, a investir los nuevos doctores del último curso académico y a presentar la memoria de investigación, identificando este último hecho como un sistema que da transparencia y que, voluntariamente asumido, nos permite rendir cuentas ante la comunidad universitaria y la sociedad de nuestra producción y de las actividades que se han desarrollado en un campo tan importante para las universidades públicas como representa el área de Investigación, Desarrollo e innovación.

Durante el año 2009 un número destacable de estudiantes de doctorado concluyeron sus estudios en nuestra Universidad mediante la presentación y defensa de su tesis doctoral. Siempre un acto demasiado breve para resumir, en justicia, todos los esfuerzos, ilusiones, apuros y hasta desvelos de varios años de trabajo, y que marcarán, sin duda, las vidas de estos jóvenes investigadores que hoy culminan esta etapa. **Los nuevos doctores** fueron 17

en la rama de Ciencias, 14 en la de Ciencias de la Salud, 9 en Arte y Humanidades, 9 en la de Ciencias Sociales y Jurídicas y 16 en la de Ingeniería y Arquitectura. Un total de 65 nuevas tesis doctorales frente a las 53 que se defendieron el año anterior. Además, la Comisión de Títulos Oficiales y Propios, delegada del Consejo de Gobierno de nuestra Universidad, ha evaluado y propuesto **los mejores trabajos** como premios extraordinarios de doctorado 2009 a los siguientes: por la Rama de **Arte y Humanidades**, D<sup>a</sup> Mónica María Martínez Sariago, por la Rama de Ciencias: D<sup>a</sup> Marta Moyano García de la Banda, por la Rama de Ciencias de la Salud: D<sup>a</sup> María Isabel García Laorden, por la Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas: D Juan Luis Eugenio Martín y en la de Ingeniería y Arquitectura: D Fernando Espiau Castellano.

Deseo expresar mi satisfacción más sincera y profunda a todos los nuevos doctores, a sus directores y a sus familiares y amigos en el convencimiento de que todos ellos han acompañado el esfuerzo que de forma intensa y constante ha posibilitado que nos encontremos hoy con ellos en este solemne acto. Quiero expresarles también mi reconocimiento en nombre de toda la Universidad de las Palmas de Gran Canaria por el trabajo realizado y los logros conseguidos, pues es esta la única forma que nos permite hacer progresar el conocimiento y difundirlo en la sociedad, posibilitando su avance, mientras se dan los primeros pasos firmes en la formación como nuevos investigadores. Ahora la primera meta está

alcanzada pero nuevos retos esperan de vuestra energía para ser resueltos. Comienza así otra etapa profesional no menos dura que la anterior y para la que os deseamos los mejores aciertos.

**Otros miembros** de los grupos de investigación de nuestra comunidad universitaria han recibido premios, honores o distinciones durante el pasado año: INMACULADA AGUIAR DIAZ, NIEVES LIDIA DIAZ DIAZ, MIGUEL ALEMÁN FLORES, LUIS ÁLVAREZ LEÓN, PATRICIA ALEMÁN FLORES, RAFAEL FUENTES PAVÓN, JOSÉ M. SANTANA MONTESDEOCA, JUAN JOSÉ DÍAZ BENÍTEZ, CECILIA DORADO GARCÍA, FRANCISCO ESTÉVEZ ROSAS, SARA RUBIO SÁNCHEZ, JOSÉ QUINTANA AGUIAR, JOSÉ LUIS EIROA MARTÍNEZ, JORGE TRIANA MÉNDEZ, C. ESTHER FALCÓN PÉREZ, ANTONIA MERCEDES GARCÍA CABRERA; MARÍA GRACIA GARCÍA SOTO, EMILIO GÓMEZ DÉNIZ, JOSÉ MARÍA SARABIA ALEGRÍA, MARÍA LUISA GONZÁLEZ, BEATRIZ GONZÁLEZ LÓPEZ-VALCÁRCEL, JAIME PINILLA DOMÍNGUEZ, ANTONIO JUAN GONZÁLEZ RAMOS, LUIS ALBERTO HENRÍQUEZ HERNÁNDEZ, KARL KRISSIAN, SARA ARENCIBIA, PEDRO CARLOS LARA JIMÉNEZ, EVA LLORCA AFONSO, SEBASTIÁN LÓPEZ SUÁREZ, ERNESTINA MARTEL JORDÁN, MAXIMINA MONZÓN MAYOR, SEBASTIÁN MANUEL NAVARRO BETANCOR, ANA NAVARRO Y GUERRA DEL RÍO, LUIS PEÑA QUINTANA, IVÁN ALEJANDRO PÉREZ ÁLVAREZ, JAVIER LÓPEZ PÉREZ, BALTASAR

PÉREZ-DÍAZ, EUGENIO JIMÉNEZ YGUACEL,  
SANTIAGO ZAZO BELLO, IVANA RAOS,  
VÍCTOR MANUEL SÁNCHEZ BLÁZQUEZ,  
JAVIER SANCHEZ PEREZ, JOSE PABLO  
SUAREZ RIVERO, AGUSTIN TRUJILLO PINO,  
MODESTO CASTRILLÓN SANTANA, JULIETA C.  
SCHALLENBERG RODRÍGUEZ, PEDRO SUSIAL  
BADAJOZ Y MAXIMIANO TRAPERO.

Reciban todos mi más cordial enhorabuena. Desde aquí deseo resaltar las distinciones recibidas, que no sólo distinguen a los nombrados sino también a la Institución a la que pertenecen.

La labor de los grupos de investigación representa el principal motor que da vida a la actividad diaria de la I+D+i de nuestra Universidad. Y es en este acto donde ponemos de relieve los valores que queremos destacar año tras año. Por eso, y siendo fieles al cambio que ya anunciamos el pasado año, en el acto de hoy queremos mostrar nuestro reconocimiento a un grupo de investigación que está desarrollando una actividad seria con tenacidad y eficacia, y que valoriza y da prestigio a nuestra Universidad. No es un reconocimiento vanal o un regalo que hacemos en este acto de homenaje. Se trata de uno de los grupos que con una medición objetiva está produciendo más y mejor, actualmente. Pero, además, quiero resaltar otro factor relevante. Y es que, en estos momentos se demanda a las universidades un papel destacado como generadoras de nuevo conocimiento y, a la vez, que

ese conocimiento generado se transfiera directamente a la sociedad y al tejido productivo. Y el grupo al que hacemos alusión es un buen ejemplo que cumple holgadamente con ambos objetivos, manteniendo un equilibrio entre ambas funciones. **Queremos destacar** en el área técnica al grupo de investigación “SIANI-Ingeniería Computacional”. Coincide también la actividad del grupo con la estructura del Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería de la ULPGC.

El grupo de investigación surge con vocación de **colaboración multidisciplinar**. Representa un punto de encuentro de técnicos e investigadores, en una simbiosis de campos entre las áreas de Matemática Aplicada, Informática, Inteligencia Artificial e Ingenierías. Esto ha originado que la **diversidad** de investigadores de distintas especialidades se haya convertido en un valor característico del grupo, pues esta diversidad en su conjunto genera más oportunidades que la especialización unidireccional. Esta cualidad permite construir **redes sociales de cooperación** de mayor extensión y es clave en las estrategias del proceso de desarrollo de la Investigación Universitaria. Fruto de esta prioridad de la cooperación son las seis redes internacionales en las que participa activamente y las sólidas relaciones científicas que mantiene con más de 30 centros de investigación internacionales. También, en este contexto, se sitúan las labores de **divulgación, diseminación y networking** concretadas en las más de una decena

de congresos internacionales organizados y la promoción de múltiples *workshops* y seminarios especializados. En una época de crisis económica generalizada como la actual, las cuatro **empresas spin-off** creadas y los más de 30 profesionales que trabajan actualmente en ellas son una prueba más de la buena salud de esta conexión con la realidad social.

Los antecedentes históricos del grupo están vinculados a dos antiguos centros de investigación: el Centro de Aplicaciones Numéricas en la Ingeniería (CEANI) y el Centro de Tecnología de los Sistemas y de la Inteligencia Artificial (CETSIA). El grupo ha huido de alimentar nombres propios y ha tendido a la consolidación mediante la **institucionalización** y la renovación interna. Ha puesto una meta en el **enfoque colectivo** y el refresco continuo, tanto en la investigación como en las actividades directivas.

Quiero destacar ahora el componente más importante con que contamos en los grupos de investigación: sus recursos humanos. El grupo está constituido por una **plantilla cualificada**, compuesta por 48 investigadores formalmente adscritos, incluyendo 9 catedráticos de universidad y 17 profesores titulares o catedráticos de escuela universitaria. Con ellos colaboran becarios, alumnos de tercer ciclo y personal investigador visitante.

En la consolidación de esta plantilla juega un papel esencial el **engarce entre juventud y**

**veteranía.** El grupo estimula la **cooperación permanente**, entre los miembros veteranos con mayor experiencia y visión de conjunto y los miembros más jóvenes con mayor dinamismo y que están más capacitados para la generación de ideas novedosas. A su vez, ha llevado a cabo una política de progresiva **corresponsabilidad** de los miembros de edad intermedia en las tareas de dirección de proyectos e iniciativas.

Mantiene un alto componente de actividad en materias de investigación básica que aportan credibilidad científica y, a su vez, fomenta aquellas actividades que se focalizan en la utilidad y la emprendeduría empresarial, pues ambos puntos de vista son necesarios para **mantener el nivel de prestigio de la ULPGC y el retorno social de la I+D.** En este sentido, además de los laboratorios de investigación, se han creado tres laboratorios de I+D con clara orientación aplicada, donde llevan a cabo su labor más de 40 investigadores y técnicos. **Con mucho esfuerzo** han conseguido poner en marcha actuaciones comunes que nos benefician a todos, prestigian a la Universidad y sirven, sin duda alguna, a la Sociedad que nos financia.

Compañeros y amigos del grupo de investigación “SIANI-Ingeniería Computacional”, nos sentimos muy orgullosos de vuestra existencia formando parte de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Permítanme transmitirles mi máxima consideración y respeto por la actividad que están desarrollando en su ámbito. Sirvan también mis

palabras como estímulo de cara a los nuevos retos que habrán de afrontar en el futuro para que esta actividad se multiplique aún más.

En **2009, la actividad de nuestro sistema de investigación e innovación** se ha desarrollado en un entorno económico desfavorable, consecuencia de la crisis internacional que aconteció en 2008 y que ha cambiado el signo de nuestra economía, caracterizada hasta 2007 por tasas de crecimiento del PIB superiores al 3% anual. Según expresó la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología en 2008, la apuesta por la innovación y la educación como elementos fundamentales para el impulso de la productividad parece un camino inexcusable para nuestro país si queremos situarnos, en el próximo decenio, entre los países de vanguardia. Para conseguir este objetivo, es necesaria la elaboración de una planificación y programación que respondan a las necesidades de nuestro Sistema de Ciencia y Tecnología, apoyadas en el seguimiento y evaluación, en un sistema de gobernanza acorde con los nuevos tiempos, y en **el incremento presupuestario, sostenido durante un periodo de tiempo prolongado**. Precisamente, este último hecho no se ha producido debido a los pésimos datos económicos de estos últimos dos años. En nuestro país, el análisis del Instituto de Prospectiva Tecnológica indicaba como puntos fuertes hasta el año 2008, el fuerte incremento de las inversiones en I+D entre 2001 y 2007, y el nuevo enfoque

estratégico (incremento del tamaño y del nivel de riesgo de las ayudas y una mayor implicación del sector privado). Los recortes en los fondos de I+D en 2009 y los previstos para el 2010 debilitarán esta situación.

Como refleja claramente la opinión del panel de expertos de la Fundación Cotec para el fomento de la innovación tecnológica en la empresa y en la sociedad españolas, reflejada en el índice Cotec para el año 2009, este dato muestra la gravedad de la situación que estamos atravesando. Por primera vez desde el año 2002, el índice toma un valor inferior a 1, lo que significa que los expertos prevén un retroceso en la evolución del sistema. Y preocupa especialmente la evolución del sector empresarial, temiéndose el deterioro de la capacidad tecnológica competitiva de nuestra economía.

La **situación de Canarias** según este informe (Cotec, 2009) no es alentadora. El gasto en I+D ejecutado por las empresas en porcentaje del PIB regional fue de 0.15 (**menos de la cuarta parte de la media nacional**), mientras **el gasto en I+D** por comunidades autónomas en porcentaje del PIB regional alcanzó el valor de 0.64, **prácticamente la mitad de la media nacional**. Aunque en los últimos meses se han realizado esfuerzos para mejorar, estamos todavía muy lejos de establecernos en un marco comparativo. Y sin financiación no puede desarrollarse investigación, desarrollo e innovación.

Además, quiero hacerme eco del mensaje que nuestro rector ha transmitido en varias ocasiones. Es preciso que la creación de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información se haga pronto y con arreglo a las necesidades de nuestro sistema. Este hecho no sólo representará un beneficio para la gestión de la propia agencia, sino también para las universidades, los centros de investigación y las empresas canarias.

### Memoria de investigación

**Ante este contexto** y a pesar de todo, gracias al empeño constante y a la tenacidad de un importante número de personas de nuestra Universidad, podemos recoger cada año el fruto del trabajo cotidiano y presentarlo en esta memoria pública. Implícito a mis palabras vaya mi felicitación a todos los investigadores, al personal de administración y servicios y a todos los alumnos de doctorado y colaboradores que han participado con nuestros grupos de investigación. **Sólamamente a estas personas quiero dedicar el éxito que corresponda por el trabajo realizado.**

Al incluir los datos de 2009 podemos observar cómo se ha producido una cierta estabilización en los niveles de producción científica de estos últimos años, **reflejando** un signo positivo que diferencia claramente la producción científica de la

Universidad de este último sexenio 2003-2008 con respecto al anterior (1997-2002). Con el **incremento de** 41 nuevos tramos de investigación en este pasado año, algo similar se observa cuando comprobamos el número de sexenios acumulados por nuestros investigadores hasta el 2009, que alcanza un valor de 697. Creemos que sería muy útil la incorporación de nuevos docentes en el sistema de producción científica que nos permitan despegar sustancialmente de los valores señalados, haciéndonos más competitivos en el sistema.

**El número** de docentes doctores de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria se ha incrementado durante el pasado año alcanzando un valor porcentual del 62,36% del total de docentes de la Universidad. **La evolución de este dato** como se aprecia en la imagen continúa mostrando un signo muy positivo para nuestra Universidad con la reducción progresiva del grupo de docentes no doctores.

**Durante 2009** se han gestionado por parte del servicio de gestión de recursos y ayuda a la investigación distintos proyectos que tienen fuentes de procedencia distinta: unión europea, ministerios públicos, administración autonómica, de la propia ULPGC y distintos convenios o trabajos técnicos, por un importe total de 14.256.641,73 euros, habiéndose ejecutado en ese mismo año un valor aproximado de  $5 \times 10^6$  euros. Y, respecto al **número de becas y contratos** también se ha producido un notable incremento en comparación con el año anterior que

suponen más de 200 acciones en este último año y con distintas fuentes de financiación como se aprecia en la imagen.

**Y por parte de la Unidad** de Promoción de la Innovación de la Fundación Universitaria de Las Palmas se han gestionado convenios, contratos y proyectos, así como 45 becas de apoyo, por un valor total de 3.666.022,61 euros. Uno de los programas de mayor valor desarrollados este pasado año es el de “formación de gestores de la innovación”. Con iniciativa de la Agencia Canaria de Investigación y cofinanciada en un 85% por el Fondo Social Europeo (FSE), en colaboración con las dos universidades y fundaciones canarias, al finalizar la 1ª anualidad, el programa desarrollado en Gran Canaria ha superado los objetivos exigidos, habiendo formado a 1054 Promotores de la Innovación, 784 Agentes de la Innovación, 50 Consultores de la Innovación así como 10 Auditores de la Innovación.

**Considero justo destacar la importante labor que desde la Fundación Universitaria de las Palmas se presta a nuestra Universidad**, no sólo en la captación y gestión de nuevos recursos que, evidentemente, reportan un valor añadido a nuestra Universidad, sino también en las tareas de asesoramiento a nuestros grupos de investigación y a la labor de enlace de los mismos con las demandas empresariales en I+D o en la proyección de nuevas *spin-off*. Necesitamos de esta

colaboración de la Fundación y por eso, desde aquí, queremos agradecer el apoyo prestado.

Proyectar una idea para generar conocimiento, aplicar una metodología para llevarla a cabo, equivocarnos en la obtención de los resultados. Volverlo a intentar. Es algo que todos hemos aprendido a hacer, también los nuevos doctores que hoy se invisten; y para lo que se requiere esfuerzo y tenacidad. **Thomas Alba Edison. Como sabemos, un importante inventor y hombre de negocios de los Estados Unidos. Parcialmente sordo, pasó su edad escolar calificado como mal estudiante. Años después, cuando alguien le reprochó que había realizado casi mil intentos fallidos antes de dar con el filamento de tungsteno (para inventar la bombilla), el afirmó: "No fracasé, sólo descubrí 999 maneras de cómo no hacer una bombilla."**

El Servicio de Publicaciones y Difusión Científica (SPDC) de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), adscrito a este vicerrectorado, ha llevado a cabo, durante el año 2009, distintas acciones que podemos resumir en:

- Continuación con las mejoras del servicio, tanto en el plano editorial como en el de infraestructura de las instalaciones y del personal propio del Servicio.

- Aumento del personal adscrito, a mediados de 2009, con la incorporación de una administrativa, lo que ha supuesto mayor agilidad el pago de las facturas, y la atención directa de las peticiones de libros que recibimos de librerías y distribuidores.
- Mejora en la colaboración con otros Servicios de la ULPGC, entre los que cabe destacar de forma particular la autorización para que que la **Biblioteca General difunda en abierto todas las Revistas publicadas** por el Servicio de Publicaciones, con ciertas limitaciones. Continuación de la labor asesora del Consejo Editorial, a través del análisis de todas las propuestas editoriales presentadas al SPDC.
- Ampliación del intercambio científico con otras editoriales universitarias que han entrado a formar parte de la Unión de Editoriales Universitarias Españolas.
- Colaboración con el Vicerrectorado de Cultura en la celebración del Día del Libro, en la Jornada *Bookcrossing*, celebrada en el Edificio de Humanidades.

Respecto a las publicaciones, hay que destacar la creación de una nueva colección: *Documentalia*.

También, se han realizado diversos trabajos de colaboración con los diferentes Vicerrectorados y el Consejo Social de la ULPGC; así como con otras entidades externas a la ULPGC como, por ejemplo, La Caja de Canarias y la Fundación Maphre Guanarteme.

El resumen, el número de publicaciones realizadas en 2009 se reparte del modo siguiente:

- 30 Manuales docentes
- 20 Libros y Monografías
- 4 Revistas propias de la ULPGC

Cabe destacar, en relación con este servicio, la magnífica noticia que publicaba el BOE del pasado mes de diciembre, mediante una resolución de la CNEAI en la que se actualizan los criterios de evaluación de la actividad investigadora de profesorado universitario, desapareciendo el requisito según el cual, en determinadas áreas, se consideraban relevantes las obras **que no estaban publicadas en la misma institución** en la que trabajaba el investigador. Se reconoce así la importancia que tienen las editoriales universitarias en la difusión del conocimiento que se genera en nuestros campus. Estamos ya trabajando en un reglamento que estandarice la calidad y caracterice mejor nuestros productos editoriales con la seguridad de dar mayores garantías a nuestros investigadores cuando utilicen el servicio.

2009 ha sido un año **de consolidación de** la Fundación Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, que fue constituida como tal en el año 2008. Entre las principales acciones emprendidas este año destacamos:

- la incorporación del nuevo Director-Gerente, D. Bernardo Díaz Salinas, que fue presentado por el Rector el 19 de marzo de 2009, habiendo sido seleccionado entre 80 solicitudes.
- la **construcción del edificio** del parque en Taliarte, la realización de los estudios de viabilidad Gáldar (Energías Renovables y Reciclado) y de San Cristóbal (Biotecnología). **Quedan todavía** por proyectar nuevas áreas de la superficie construida del Parque en Tafira.

Es relevante la incorporación del Parque CT ULPGC como miembro de pleno derecho a la Asociación de Parques Tecnológicos de España (APTE), hecho que se produjo durante la celebración de la asamblea general en Las Palmas de Gran Canaria el 22 de septiembre del pasado año.

Durante **el mes de marzo** de ese mismo año, se presentó en acto público el Polo de Desarrollo Marino, un agrupamiento de la ciencia y la tecnología en torno al mar, que se está desarrollando en el Puerto de Taliarte. Es este el punto de crecimiento actual de nuestro parque científico, cuya edificación se ha producido durante

2009 contando con una superficie de 7.354,9 metros cuadrados y una inversión prevista de 5.720.292 euros..

En lo referente a nuevos proyectos, el Parque ha impulsado la creación de cluster y la participación en los mismos. El Parque gestionó durante 2009 proyectos por un valor aproximado de 666.000 euros.

En el marco del emprendizaje hay que señalar que el **vivero del Parque**, en los Polivalentes I y II del Campus de Tafira se encuentra con el nivel máximo de ocupación, albergando 27 empresas que reciben servicios de incubación y maduración. En esta línea destaca la puesta en marcha por la Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria (SPEGC) del Programa Tecnova GC que fomenta el empleo cualificado mediante la creación de nuevas empresas de base tecnológica. Nuestro Parque Científico y la propia Universidad nos sentimos **profundamente comprometidos en la creación de empresas innovadoras** basadas en el conocimiento, especialmente en el conocimiento producido en el seno de la ULPGC.

La atención a la creación de empresas cubre no solo las empresas tecnológicas sino la totalidad del conocimiento de la Universidad, habiéndose celebrado una jornada sobre “Emprendeduría Universitaria: Iniciativas Emprendedoras Sociales” que incluía emprender en la rama de Humanidades.

El Parque Científico-Tecnológico de la ULPGC también ha participado:

- premio a emprendedores basados en investigación de la ULPGC en la que hemos colaborado con la FULP
- “Jornadas de Transferencia de Resultados de Investigación a las Empresas” (incluida en la Semana de la Ciencia e Innovación).
- el Programa de Fomento de la creación de EIBTs a partir de patentes universitarias (con la financiación de la Consejería de Empleo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias).
- en el proyecto TRANSCREA del programa Interreg para crear una Red transnacional de fomento a la creación de empresas de base tecnológica en la Macaronesia (junto con otras entidades de la Macaronesia y la propia ULPGC)

Desde la ULPGC quiero transmitir el firme compromiso que adquirió nuestro Rector, y por extensión, todo su Equipo de Gobierno para que el desarrollo del parque no quede sólo en un proyecto. Las labores de difusión y transferencia de conocimiento son un reto y apuesta de futuro en el nuevo concepto que Europa quiere darle a sus Universidades. Y no nos va a retraer un sentimiento de miedo a equivocarnos en el intento. **Samuel Beckett, escritor irlandés. Poeta, novelista y un destacado dramaturgo del teatro del absurdo de la condición humana. Premio Nobel de literatura**

en 1969. Sentenció: "Da igual. Prueba otra vez. Fracasa otra vez. Fracasa mejor."

El presente año en curso ya vislumbra distintos proyectos que gestionará nuestro parque, permitiéndole alcanzar un salto cualitativo en las funciones que se le han encomendado.

Una de las **convocatorias fundamentales** en la que participó nuestra Universidad, ocupando en ella un lugar privilegiado la actividad investigadora que desarrollamos fue la de Campus de Excelencia Internacional, a través de los ministerios de Educación y de Ciencia e Innovación. No nos queda ninguna duda de haber competido con las mejores universidades españolas por lo que, habernos reconocido una mención de calidad en el área marina no es un hecho que deba pasar desapercibido. Además, nos permite tener definido un campo claro como punto estratégico de la ULPGC en la que, evidentemente, caben muchas áreas de forma transversal. Desde aquí queremos **invitar a todos los investigadores que puedan aportar algo en este campo a que se unan en esa misión de conjunto** que nos permita alcanzar ese objetivo final. En relación con esta área marina debo resaltar dos eventos que han tenido una enorme repercusión para la ciencia, y en los que han participado investigadores de esta Universidad. El primero es la travesía que realizó el planeador de dos metros de eslora, que fue capaz de recorrer una distancia de 5900 kms durante cinco meses hasta alcanzar las costas españolas, y en el que

participaron investigadores del grupo de ecología marina aplicada y pesquería (D Antonio Juan González Ramos) y el grupo SIANI (D. Jorge Cabrera Gámez, D Daniel Hernández Sosa, D Antonio Domínguez Brito y D Enrique Fernández Perdomo). El segundo tiene que ver con los resultados de un proyecto en que participaron 40 instituciones de 14 países con el fin de medir la cantidad de dióxido de carbono que existe en los océanos. Los resultados se publicaron en la Revista *Science*, una de las más prestigiosas del mundo, y en este trabajo participó el grupo de investigación de química marina de nuestra Universidad con los investigadores D Melchor González Dávila y D<sup>a</sup> Magdalena Santana Casiano.

Si durante esta intervención hemos mencionado las palabras “constancia, tenacidad y esfuerzo por alcanzar elevadas metas”, debemos ahora citarlas nuevamente cuando nombramos al **conferenciante- invitado** de hoy. El Dr Sergio Moreno es un investigador canario, nacido en Gáldar y que ha dedicado su vida a la investigación en uno de los principales males que nos aquejan, como es el estudio del cáncer. Es un buen referente a considerar como investigador joven y al que se le reconoce un enorme prestigio más allá de nuestras fronteras.

Me gustaría ahora destacar algunas acciones fundamentales que durante el año 2009 hemos apoyado desde el vicerrectorado de investigación, desarrollo e innovación:

- Seguimos apostando, **y para ello** haremos los esfuerzos necesarios desde este vicerrectorado por mantener una estructura organizativa de la investigación que se desarrolla en nuestra Universidad y que tiene como base los departamentos, los grupos de investigación (actualmente 156), los centros y los institutos universitarios de investigación. De **estos últimos** se encuentran en diferentes estadios de gestión 3 nuevas propuestas que se tramitaron por este vicerrectorado durante 2009 (**I.U. de Turismo y Desarrollo Económico Sostenible; I.U. para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en las Comunicaciones y el I.U. de Oceanografía y Cambio Global**), 2 de ellas en la última fase de trámite, y en las que confiamos podamos ver muy pronto su decreto de creación.
- Hemos transformado **las convocatorias** del programa propio de la universidad en más competitivas, permitiendo en las de recursos humanos incorporar al sistema los mejores candidatos que se encuentren en cualquier universidad del mundo, con el compromiso de mantener el número de 40 becas en cuatro años y sus dotaciones.

- Hemos finalizado la primera fase de desarrollo del gestor de conocimiento: el curriculum vitae normalizado, **una herramienta imprescindible** de apoyo a los investigadores.
- Con un apoyo financiero del Consejo Social de esta Universidad estamos realizando cursos de formación especializados para que nuestros investigadores participen más en la presentación de proyectos europeos, que están siendo impartidos por una gestora especializada.
- Financiada con fondos de la Agencia Canaria de Investigación, hemos puesto en marcha una oficina de gestores y administrativos, para el apoyo directo de nuestros grupos de investigación.
- Estamos coordinando la difusión de la actividad principal de nuestros grupos más potentes de investigación en medios de comunicación locales que permiten mantener a nuestra sociedad informada de la actividad que genera nuestra actividad cotidiana en I+D+i.

Y antes de finalizar mi intervención, no quisiera hacerlo sin reiterar una mención a las personas que hoy hemos mostrado nuestro reconocimiento: a los nuevos doctores, a sus directores, familiares y amigos, a los premios extraordinarios de doctorado, al grupo de investigación “SIANI-Ingeniería

Computacional” por su trayectoria universitaria, y a todos los que de una u otra manera han contribuido con su trabajo cotidiano a que nuestra Universidad sea un poquito mejor que ayer, permitiéndonos incrementar nuestra productividad y ser útiles a la sociedad. A todos muchas gracias por estar ahí.

Y voy a terminar con **una palabra: ILUSIÓN**, con la que hemos trabajado y seguiremos trabajando en este vicerrectorado, a pesar de los momentos que actualmente atravesamos en la I+D+i de forma global. Hemos tenido sobrados ejemplos en la historia de lo que podemos conseguir con tenacidad y esfuerzo. Continuemos por ese camino. Les invito a subirse a este barco.

**MUCHAS GRACIAS!!!**