

UW ULPGC

20 AÑOS DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

SEMANA INTERNACIONAL DEL PAS

NUEVO SISTEMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD

COLABORACIÓN CON EL INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL

Nº6 JUNIO 2009

Preinscripción para nuevos alumnos



laSexta

la mejor oferta
de tv para 2009



El Mentalista



Bones



La hora 11



Prison Break



Buenafuente



Se lo que hicisteis



El intermedio

Fútbol



Fórmula
1

 mediaseis



03 EDITORIAL

Una oferta europea

04 ACTUALIDAD INSTITUCIONAL

Nueve Posgrados oficiales adaptados a Europa

Abierta la preinscripción para alumnos de nuevo ingreso

08 ENTREVISTA

Nicolás Díaz-Saavedra de Morales

Abogado y ex político, es uno de los protagonistas del importante grupo de personas que demandaron y lucharon por la creación de una universidad autónoma y completa en Gran Canaria.

10 LA ULPGC INVESTIGA

Creado un dispositivo para la identificación por infrarrojos

Nuevo sistema de cultivo que permite regar con agua de mar

13 COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Viaje al Sáhara de los alumnos de Geografía

Un estudiante, becado en el Centro Europeo de Investigación Nuclear

15 AGENDA



Una oferta europea

Este mes de junio es el momento en el que la Universidad presenta su oferta de títulos para el próximo curso académico. Una oferta que no sólo incluye aquellos que están destinados a los nuevos estudiantes universitarios, que han concluido su formación preuniversitaria y se incorporan a nuestras aulas, sino también



las titulaciones propias de Maestrías y Expertos, o los niveles superiores del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) como son los Máster Oficiales o los Doctorados.

La convergencia con Europa va a suponer para nuestros estudiantes y futuros profesionales el reconocimiento de su titulación en cualquier país de nuestro entorno social y político. Más de 40 países se han adherido al Plan Bolonia y están aplicándolo en sus organizaciones académicas. Un acuerdo que basa en la calidad y la movilidad todo el desarrollo de la enseñanza superior.

La ULPGC está trabajando en la adecuación de las enseñanzas al EEES y para el próximo curso académico 2009/2010 ofrece a los estudiantes de nuevo ingreso la posibilidad de cursar alguno de los 5 grados europeos, a la vez que mantenemos la oferta de otras 48 titulaciones oficiales. Para los ya titulados, la oferta europea de la ULPGC se concreta en 9 posgrados oficiales y 8 Doctorados.

El próximo curso 2009/2010 será el último en el que convivan las titulaciones europeas con las oficiales anteriores a la adaptación, con lo que en la Universidad seguimos esforzándonos para que todas nuestras titulaciones estén reconocidas dentro del nuevo marco académico en vigor.

Luis Álvarez Álvarez

Vicerrector de Ordenación Académica y EEES



FOTO DE PORTADA:
Sergio Rodríguez Matos

ULPGC

Edita: Gabinete de Comunicación de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Consejo de Redacción: Adelaida Hernández Guerra, Elisa Wyttenbach Espino, Silvia Gutiérrez Campos-Herrero.

Fotografías: Sergio Rodríguez Matos.

Diseño: Pedro José Pérez Pérez.

Tel: 928 45 10 00 **Fax:** 928 45 10 78

Correo electrónico: universidad@ulpgc.es

Producción, realización y publicidad:

mediaseis

Tel: 928 494 734. **Móvil:** 629 065 838. **Fax:** 928 269 054

Correo electrónico: jst@mediaseis.com

Impresión: Artes Gráficas del Atlántico, S.A.

Depósito legal: GC 69-2009. ISSN: 1889-321X



Convenio para regular la colaboración en el Instituto de Medicina Legal

El Rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, **José Regidor García**, y el Consejero de Presidencia de Justicia y Seguridad del Gobierno de Canarias, **José Miguel Ruano**, han firmado un convenio que regulará la colaboración entre ambas instituciones con el objetivo de convertir al Instituto de Medicina Legal de Las Palmas en un referente de la investigación y el desarrollo en este campo.

Para cumplir el objetivo establecido, ambas instituciones desarrollarán programas de actuación conjunta en tres áreas prioritarias: asistencial, docente y de investigación.

En el **área asistencial**, el convenio establece que el profesorado universitario participará en actuaciones periciales. En el **área docente**, el Instituto de Medicina Legal prestará apoyo para la realización de las prácticas de los

alumnos universitarios y ambas instituciones colaborarán para la impartición de cursos de formación. En el **área de la investigación**, se fomentará la realización conjunta de trabajos de investigación.



Ayudas para trabajos aplicados a la sostenibilidad

La **ULPGC**, a través de la **ULPGC Sostenible**, abre el plazo para la **convocatoria 2009 de ayudas para la realización de Proyectos de Fin de Carrera (PFC's) y de Memorias de Licenciatura** aplicadas a la **mejora de la Gestión Ambiental y Sostenibilidad de la ULPGC**.

El plazo para solicitar las ayudas permanecerá abierto hasta el **martes 30 de junio** y las líneas preferentes de actuación para los proyectos y memorias se pueden enmarcar en los siguientes ámbitos: tratamiento de aguas, energías renovables, ahorro energético, jardinería sostenible, tecnologías de la información, transporte sostenible, sistemas de gestión de calidad y edificación sostenible. Asimismo, la **Comisión de Gestión Ambiental** también valorará otros trabajos de interés para la comunidad universitaria. Las solicitudes podrán presentarse en el Edificio Guinguada (Camino de Salvago, s/n. Campus Universitario de Tafira) o en el Registro General de la ULPGC (c/ Murga, 21. 1ª planta).

La **ULPGC** adquiere un compromiso activo con el desarrollo sostenible de Canarias, potenciando una práctica ambiental en términos de responsabilidad y justicia social.

I Semana Internacional del PAS

La **ULPGC**, a través de su **Vicerrectorado de Relaciones Internacionales e Institucionales**, en colaboración con la **Gerencia**, ha organizado la **Semana Internacional del Personal de Administración y Servicios (PAS)**, dentro del marco del Programa de Movilidad Universitaria Erasmus.

Se han organizado actividades en las que participaron **35 miembros del PAS de otras universidades europeas**, que realizaban intercambio en los distintos centros de la ULPGC, con los objetivos de promover el encuentro de personal de distintas universidades y enriquecer el intercambio de experiencias.

Dentro de las actividades programadas, uno de los actos centrales la presentación de cada una de sus Universidades por parte de los miembros del PAS invitados.

El **Programa Erasmus** incluye la movilidad del PAS de las Universidades, lo que supone que el personal de la ULPGC puede desplazarse a otras universidades europeas y que recibamos PAS Erasmus procedentes de otras Universidades.

Los docentes también se examinan

Este curso, la ULPGC pone en marcha un nuevo sistema propio de valoración de la calidad de su docencia. Se denomina Docencia-ULPGC y es una de las consecuencias más palpables de las exigencias de calidad de las enseñanzas que establece el Espacio Europeo de Educación Superior. Del 1 de mayo al 5 de junio se establece el plazo para evaluar a los docentes que imparten asignaturas anuales y del segundo cuatrimestre.



Desde el pasado mes de enero, el Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa de la ULPGC ha iniciado el nuevo sistema de control de calidad de su docencia, diseñado por la propia institución universitaria, en donde se valora al docente y a su metodología de enseñanza desde distintas fuentes de información. Según la Vicerrectora Raquel Espino “ésta es la principal novedad con respecto a anteriores sistemas de evaluación de docencia que se llevaban a cabo en la ULPGC”.

Mientras en cursos anteriores, la evaluación se llevaba a cabo mediante encuestas a los estudiantes, con el modelo Docencia-ULPGC se extrae información de distintas fuentes: del propio profesor, que se autoevalúa en función de la planificación y metodología que utiliza en sus enseñanzas; de los responsables académicos del centro donde se imparte la docencia; y por último, de los estudiantes, que, por primera vez, pueden evaluar a sus docentes on-line, a través de la web corporativa de la ULPGC.

Docencia-ULPGC nace como consecuencia de las directrices que establece la Unión Europea con respecto a las enseñanzas superiores, con el objetivo de garantizar la calidad de la docencia que se desarrolla en cada centro europeo. Con estas directrices como premisa, cada país reglamenta esta evaluación docente que, en España, ha corrido a cargo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad (ANECA).

En un plazo de 5 años, el modelo Docencia-ULPGC exige a los profesores que soliciten su evaluación para un periodo de de cinco años, con el objetivo de hacer un seguimiento de manera continua de la calidad de las enseñanzas.



Durante el primer cuatrimestre de este curso académico ya se ha comenzado a evaluar por parte de los estudiantes a los profesores que imparten docencia en el primer cuatrimestre y el pasado mayo se inició la evaluación de docentes que imparten asignaturas del segundo cuatrimestre y las anuales. Los resultados de este proceso de evaluación estarán disponibles al finalizar el curso académico.

El nuevo modelo de valoración Docencia-ULPGC estará en fase experimental durante estos dos primeros años y posteriormente será certificada por la ANECA. Cuenta con la supervisión de dos comisiones creadas, por un lado, para valorar de manera confidencial a cada docente una vez que se hayan entregado los informes técnicos de cada uno; y por otro lado, para realizar un seguimiento del modelo de valoración y resolver las posibles reclamaciones de los docentes.



Nueve Posgrados oficiales adaptados a Europa

España se ha adherido al Espacio Europeo de Educación Superior, lo que supone que todas las titulaciones universitarias homologadas se enmarcan en una nueva estructura de tres ciclos: grado, posgrados oficiales y doctorados. Estas estructuras cuentan con una valoración de trabajo compartida (créditos ECTS), criterios similares de calidad para los estudios, y un modelo de titulación comprensible para todos.

La ULPGC cuenta con una oferta de 5 grados, 9 Posgrados Oficiales y 8 Doctorados, de acuerdo con la nueva estructura adaptada a Europa.

Los posgrados oficiales que pueden cursarse en la ULPGC son los siguientes:

- ↻ **Máster Universitario en Banca y Finanzas**
- ↻ **Máster Universitario en Cultivos Marinos**
- ↻ **Máster Universitario en Gestión Costera**
- ↻ **Máster Universitario en Oceanografía**
- ↻ **Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo**
- ↻ **Máster Universitario en Intervención y Mediación Familiar**
- ↻ **Máster Universitario en Español y su Cultura: Desarrollos Profesionales y Empresariales**
- ↻ **Máster Universitario en Procesos Educativos**
- ↻ **Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería**

En 2010, se concluirá uno de los sueños forjados por los ciudadanos de Europa de contar con un sistema educativo que permita la movilidad de sus estudiantes, docentes e investigadores universitarios sin más impedimentos que su propia voluntad.

Maestrías y Expertos Universitarios, con una clara orientación al mercado laboral

La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, a través de su Centro de Formación Continua, unidad mixta de la ULPGC y la Fundación Canaria Universitaria de Las Palmas, ha lanzado la oferta provisional de Títulos Propios de Posgrado para el curso 2009-2010, con una gran variedad de Maestrías y Expertos Universitarios orientados al mercado laboral.

Las materias que se ofertan en las maestrías y expertos universitarios tienen un carácter práctico y relacionado con el entorno laboral lo que supone una gran ventaja en al actual entorno competitivo.

Este tipo de formación es fundamental debido a

las nuevas exigencias del mercado laboral que implican que las personas estén formadas en diversas materias con el fin de conseguir una mejor adaptabilidad al puesto de trabajo.

A precios muy competitivos, esta oferta se convierte en uno de los requisitos más demandados por las empresas a la hora de realizar sus procesos de selección, siendo una ventaja frente al resto de candidatos.

Las personas interesadas pueden dirigirse a **www.ulpgc.es** (Sección estudios, apartado posgrados propios), o al Centro de Formación Continua ULPGC en **www.formacioncontinua.ulpgc.es**.



Abierta la preinscripción para alumnos de nuevo ingreso

Del **16 de junio al 6 de julio** se encuentra abierto el periodo de preinscripción para aquellos alumnos que deseen iniciar sus estudios en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Los estudiantes de Bachillerato de la provincia de Las Palmas ya la habrán realizado en el pasado mes de abril, pero ahora también podrán modificar sus opciones de titulaciones elegidas para el acceso, si así lo desean.

La preinscripción se realiza en línea a través de la página web institucional

El próximo curso 2009/2010 los estudiantes de nuevo acceso podrán cursar alguna de las 5 nuevas titulaciones de grado adaptadas a Europa o de las 48 diplomaturas y licenciaturas oficiales que se ofrecen. Los grados adaptados



La preinscripción se realiza en línea a través de la página web institucional y posteriormente entregar la documentación pertinente en los lugares habilitados para ello en Gran Canaria (Edificio de La Granja, junto al Hospital Insular), en Lanzarote (en Tegui y Tahiche), o enviar por correo con certificación de fecha al **Registro Auxiliar de la ULPGC. Edificio La Granja. Avda. Marítima del Sur s/n. 35016- Las Palmas de Gran Canaria.**

Los alumnos procedentes del Bachillerato realizarán las **Pruebas de Acceso a la Universidad (PAU)** los días 16 al 18 de junio, en jornadas de mañana y tarde y en las sedes habilitadas para ello en el Campus de Tafira, Lanzarote, Fuerteventura, norte y sur de Gran Canaria. Los estudiantes conocerán sus calificaciones de la PAU el día 23 de junio.

Los estudiantes podrán cursar alguna de las 5 nuevas titulaciones de grado adaptadas a Europa o de las 48 diplomaturas y licenciaturas oficiales

a Europa son: Geografía y Ordenación del Territorio, Historia, Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, Traducción e Interpretación Inglés-Alemán y Traducción e Interpretación Inglés-Francés.

Los estudiantes que opten por las titulaciones de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y de Traducción e Interpretación tendrán que estar atentos para matricularse y realizar las pruebas específicas de acceso con que cuentan estas titulaciones. Toda la información está disponible en la web institucional **www.ulpgc.es**.



Nicolás Díaz-Saavedra de Morales

“La creación de la ULPGC fue una guerra muy larga, con muchas batallas”

Nicolás Díaz-Saavedra de Morales, abogado y ex político, es uno de los protagonistas del importante grupo de personas que demandaron y lucharon por la creación de una universidad autónoma y completa en Gran Canaria. Fue elegido diputado en las Cortes Constituyentes de 1977 y, desde su escaño, centró su actividad política en la creación de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Su lucha infatigable a favor de los valores democráticos y el desarrollo de una educación superior de calidad en Gran Canaria le hace merecedor de muchos reconocimientos y distinciones, entre ellos, la Medalla al Mérito Constitucional.



¿Cuál es su recuerdo de aquellos tiempos de lucha por la Universidad?

Los verdaderos éxitos comenzaron a partir de 1972 cuando, junto con Manuel Bermejo Pérez, Carlos Bosch Millares y Luis Jorge Ramírez, decidimos organizar una asamblea en el Gabinete Literario para exponer a la ciudadanía la necesidad de exigir una Universidad en Las Palmas. La asamblea se celebró el 25 de agosto de 1972 y recuerdo que había tanta gente que no cabíamos en la sala. Esa asamblea consiguió poner en marcha definitivamente el proceso, porque fue surgiendo un clamor general que dio lugar a grandiosas manifestaciones, como la de julio de 1982.

Usted fue la primera persona que elevó una petición oficial al Ministerio de Educación para la creación de una Universidad en la provincia de Las Palmas.

Me sorprendió mucho ser la primera persona en hacerlo, porque el movimiento que había en Gran Canaria desde 1972 hasta el momento que elevé la demanda en 1977, no había servido para nada. Cuando hablé con el ministro Iñigo Cavero y le transmití la inquietud social, él no tenía ni idea. Todo el pueblo de Gran Canaria demandando la creación de la Universidad y en Madrid no sabían nada.

Desde entonces, centró su actividad política en la creación de la Universidad.

Yo fui miembro de la Comisión de Educación, éramos 20 diputados y yo era el único canario. El ministro nos reunía una vez al mes y yo le llevaba la prensa local y le hablaba de la demanda social existente. Después de dos años de batalla, en 1979 el Ministro nos concedió la primera Universidad, la Politécnica de Las Palmas.

Durante la década de los años 80 el movimiento pro Universidad adquiere muchísima fuerza y, a través de manifestaciones y protestas, sigue demandando una Universidad propia

La Isla sigue en lucha, reivindicando una Universidad completa. Fue una guerra muy larga con muchísimas batallas. Y gracias a muchas personas como Cristóbal García

Blairsy, Juan Díaz Rodríguez o Juan Pulido Castro, que fueron unos luchadores incansables, en 1989 logramos una Universidad completa.

¿Cuál es su balance personal de estos 20 años de Universidad?

Para mí, la gloria de la ULPGC es que cualquier grancanario, que tenga la categoría intelectual para hacerlo, pueda acceder a estudiar una carrera universitaria.

¿Cuál es, en su opinión, el principal logro de la ULPGC?

El principal logro es haber transmitido a la sociedad el espíritu de la Universidad, de la formación y la investigación. Yo creo que la ULPGC tiene una categoría extraordinaria. He podido visitar algunos centros e institutos universitarios y verlos me llena de orgullo. La ULPGC ha sido la salvación de la Isla porque el futuro está ahí; en la formación y la investigación.

La 'Prehistoria' universitaria en Gran Canaria

Aunque la 'guerra' que concluyó con la creación de la ULPGC comenzó con las 'batallas' que se libraron entre las órdenes religiosas de los Agustinos y los Dominicos, para hacerse con el control de la Universidad durante el siglo XVI, no es hasta 1777 cuando surge el verdadero 'germen' universitario con la puesta en marcha del Seminario Conciliar en Las Palmas, donde se impartían las cátedras de Teología, Filosofía y Derecho Canónico. El seminario fue elevado a la categoría de Universidad Pontificia de Canarias en 1897, dignidad que le fue suprimida en 1931. No es hasta la década de los años 50, cuando la sociedad grancanaria comienza a reivindicar la necesidad de la creación de un centro de estudios superiores en la Isla, surgiendo un movimiento pro Universidad que convocó protestas masivas como la manifestación de 1988 'Ahora Sí', que reunió alrededor de 300.000 personas y está considerada la mayor concentración humana de la historia de Canarias.

IDA Y VUELTA

al **SUR POR CASI LA MITAD**
SÁBADOS, DOMINGOS Y FESTIVOS

DESDE EL
30 DE MAYO
IDA Y VUELTA
a AMADORES
7,60€ con
la Línea 91



LAS PALMAS / AMADORES / LAS PALMAS	7,60 euros
LAS PALMAS / FARO MASPALOMAS / LAS PALMAS	6,20 euros
LAS PALMAS / PUERTO RICO / LAS PALMAS	7,60 euros
TELDE / FARO MASPALOMAS / TELDE	5,10 euros

GRATIS

El trayecto desde AGAETE, ARUCAS, ARTENARA, FIRGAS, GÁLDAR, GUÍA, MOYA, SAN MATEO, SANTA BRÍGIDA, TEROR, VALLESECO hasta LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (y vuelta) donde se transbordará a las líneas al FARO o PUERTO RICO.

La TARJETA IV se adquirirá dentro de la guagua exceptuando los viajeros de LAS PALMAS DE G.C. y de TELDE que la podrán adquirir en GEXCO (Estación de San Telmo) y PUNTOS DE VENTA DE TELDE respectivamente.

902 38 11 10
928 25 26 30
www.globalsu.es

GLOBAL



Nuevo sistema de cultivo que permite regar con agua del mar y residuales

El **Centro de Biotecnología Marina de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria**, en colaboración con la **Fundación Agramar**, ha desarrollado un sistema de cultivo hidropónico, que posibilita cultivar plantas con agua de mar.

Las plantas que se están cultivando pertenecen a un grupo denominadas halófilas, que crecen de forma natural en marismas y lagos salinos e hipersalinos. Tras numerosas



expediciones y tras varios años de estudio y selección, se han obtenido variedades que completan su ciclo biológico (germinación, crecimiento, maduración y floración) en un sistema de cultivo que se riega únicamente con agua de mar.

La **Fundación Agramar**, en colaboración con la **ULPGC**, pretende estudiar incluso la utilización de las aguas de rechazo de las plantas de desalación de agua de mar para el cultivo de plantas halófilas y, asimismo, evaluar la reducción de las toxicidades de estas emisiones mediante la biodepuración que ejerce el propio sistema de cultivo.

Las aplicaciones actuales y potenciales de estas nuevas plantas, y de esta nueva agronomía marina, son numerosas abarcando desde el consumo humano al consumo animal, así como la producción de semillas oleaginosas, la biofiltración, la jardinería marina y los biocombustibles.

Las producciones por unidad de superficie que se han obtenido en los prototipos a escala de planta piloto superan con creces las producciones de los cultivos terrestres más productivos.

Una profesora, galardonada en el XI Premio Auditoría Pública

La profesora del Departamento de Economía Financiera y Contabilidad de la ULPGC y miembro del Grupo de Investigación de Información Contable, Economía Financiera y Sociedad (INFISOC), **Carmen Esther Falcón Pérez**, ha sido galardonada con el segundo premio en la **XI edición de los Premios Auditoría Pública**.

El trabajo, realizado conjuntamente por la profesora de la ULPGC **Carmen Esther Falcón** y el profesor de la Universidad Rey Juan Carlos, **Francisco Serrano Moracho**, se titula *El nuevo marco urbanístico y contable: Efectos de la valoración en el suelo*. La investigación analiza los criterios de valoración aplicables a las distintas situaciones básicas de suelo, así como su reflejo en los estados contables.

Análisis de la emprendeduría en Canarias

Con motivo del **Día del Emprendedor**, se ha hecho público el avance de resultados del **Informe Ejecutivo GEM** que realiza un análisis de la emprendeduría en Canarias y que ha sido elaborado por un equipo que lidera la **Dra. Rosa María Batista Canino**, investigadora del Departamento de Economía y Dirección de Empresas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Entre otros datos, el documento señala que Canarias se convierte en una de las regiones que **ha mostrado un retroceso más acusado en la actividad emprendedora** respecto al año anterior. Además, el **porcentaje de población que observa buenas oportunidades para emprender cae a mayor ritmo que lo hace la actividad emprendedora**.

Creado un dispositivo para la identificación por infrarrojos

Investigadores del **Centro Tecnológico para la Innovación en Comunicaciones (CeTIC)** de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (ETSIT) de la ULPGC han publicado un artículo en la revista internacional *Electronics Letters* sobre el desarrollo de un novedoso sistema para la identificación de personas a través de imágenes infrarrojas del dorso de la mano.

El artículo está suscrito por los investigadores de la ULPGC **Miguel Ángel Ferrer, Aythami Morales y Lourdes Ortega**, y describe un dispositivo, que ya está en funcionamiento, que consta de una cámara CCD con un filtro que permite pasar la luz infrarroja conectada a un PC, un foco de infrarrojos en la banda de 850 nm y una agarradera. La intención del proyecto es que este sistema pueda ser instalado encima de las manivelas de apertura de las puer-

tas para que, al entrar en contacto con el dorso de la mano del usuario, permita la identificación y, por último, el acceso a las personas autorizadas.



MÁS DE 20 AÑOS TRABAJANDO EN OBRA PÚBLICA





INSTITUTO UNIVERSITARIO SIANI

Cómo solucionar problemas complejos con la computación

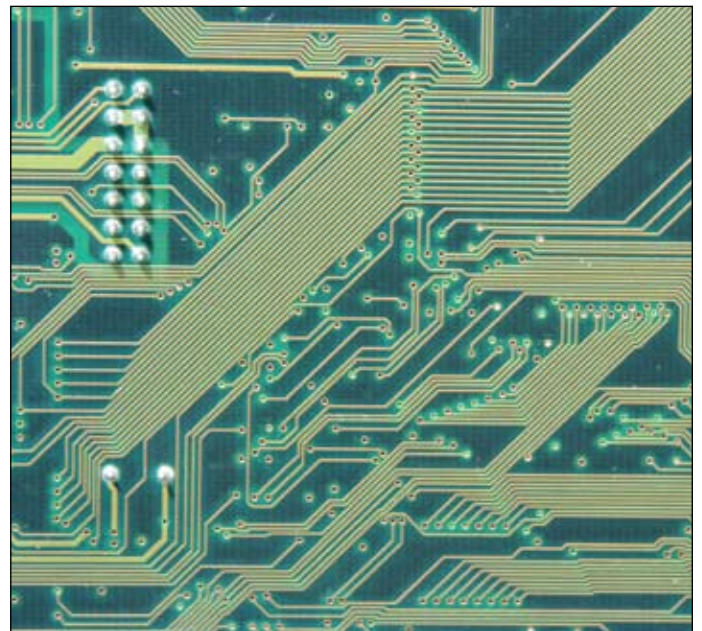
Los investigadores del Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (SIANI) buscan, desde distintas áreas específicas de la ingeniería, resolver problemas complejos con la utilización de métodos computacionales.

Estos problemas pasan por definir la optimización de un recurso, la contaminación marina, la evaluación de catástrofes o realizar análisis energéticos en distintos territorios, y, en muchos casos, escapan al razonamiento humano. Una de las herramientas más efectivas para estos casos es la ingeniería computacional, que aborda estos problemas con la utilización de sistemas numéricos, algoritmos o lo que se denomina inteligencia artificial. Es, en definitiva, usar el razonamiento humano y trasladarlo al lenguaje de una máquina, para que ésta pueda simular situaciones y modelos de comportamientos en un proceso complejo, para, posteriormente, ofrecernos soluciones.

El Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (SIANI) se constituyó en la ULPGC el año 2001 mediante la asociación de diversos grupos de investigación que tenían en común la utilización de métodos computacionales para resolver problemas en el ámbito de la ciencia y la ingeniería. El nacimiento del SIANI ha impulsado una estrecha colaboración de investigadores de diversas ramas de conocimiento en el seno de una misma institución, lo que ha permitido maximizar el uso y eficiencia de los recursos humanos y computacionales y, por otro lado, ha enriquecido las actividades de cada equipo facilitando la transferencia de conocimiento, conscientes en todo momento de que la multidisciplinariedad es el mejor camino para abordar el tratamiento de los sistemas complejos en ingeniería.

El Instituto trabaja, por tanto, en cinco divisiones: la División de Inteligencia Artificial y Sistemas, la División de Álgebra Numérica Avanzada, la División de Mecánica de los Medios Continuos y Estructura; la División de Discretización y Aplicaciones y la División de Computación Evolutiva y Aplicaciones.

Se trata de usar el razonamiento humano y trasladarlo al lenguaje de una máquina, para que ésta pueda simular situaciones y modelos de comportamientos en un proceso complejo, y ofrecernos soluciones



Dependientes de estas divisiones de investigación se encuentran los laboratorios de I+D, donde los resultados de investigación que son rentables para la sociedad toman cuerpo en proyectos y productos específicos, como la investigación en la logística y el transporte, la prevención de riesgos, la simulación de evolución de catástrofes marinas, las técnicas on line para su incorporación a los entornos educativos, o la automatización de los procedimientos administrativos en empresas e instituciones.

Otra de las áreas de trabajo gira en torno a la robótica, con el objetivo de que las máquinas actúen como agentes inteligentes y se adapten a las condiciones humanas a través de técnicas que permitan el reconocimiento visual o por sonidos. El Director del SIANI, Antonio Falcón explica que “la complejidad de un sistema puede fragmentarse y modelarse desde lo pequeño”.

Entregados los premios de la exposición de la comunidad universitaria

El Rector de la ULPGC, **José Regidor García**, inauguró la **exposición de las obras artísticas de la comunidad universitaria**, organizada el Vicerrectorado de Cultura y Deporte en la Sede Institucional con motivo de la celebración del **20 Aniversario de la Universidad**, y dió a conocer el nombre de los premiados en las diferentes categorías, cada una de ellas dotada con un premio de **1.000 euros**.

Los premios han recaído en:

- Ex aequo, en la categoría de Pintura, para **Concepción Manzano Marrero** (miembro del Personal de Administración y Servicios) y **Saulo Santana Cabrera** (estudiante de Diseño Industrial)
- En la categoría de Escultura, para **Sebastián Navarro Betancor**, Profesor Asociado del Departamento de Didácticas Especiales

- En la categoría de Fotografía, para **José Juan Torres de León**, estudiante de Diseño Industrial. Se concede también una mención especial a **Antonio Rodríguez Rodríguez** (miembro del Personal de Administración y Servicios)



El Alquiler de coches en Canarias

Con oficinas en todos los aeropuertos y puertos



Medalla de Excelencia Turística
a la Actividad Empresarial
Gobierno de Canarias

Premio Mejor red de Expansión 2009
Gobierno de Canarias y Cámaras de Comercio

Central de Reservas : 902 24 44 44
www.cicar.com





Viaje al Sáhara de los alumnos de Geografía



Un grupo de **44 estudiantes de la titulación de Geografía** han realizado un viaje al Sáhara como una más de las tareas previstas en el **proyecto docente de la asignatura de Geografía Económica y Social Aplicada**. Esta actividad ha sido organizada por el Departamento de Geografía, con la colaboración de la **Facultad de Geografía e Historia**, y tiene como objetivo el estudio de los aspectos relacionados con el medio natural y los factores económicos y sociales característicos del Sáhara Occidental.

Los estudiantes han podido **conocer los cambios que se han producido en este territorio**, antigua colonia española, así como han podido constatar que a pesar de los es-

casos kilómetros que separan a Canarias del Sáhara, tanto la cultura como los modelos económicos de ambas zonas son muy diferentes.

La estancia en el Sáhara se prolongó durante cinco días, durmiendo en jaimas, y realizando los traslados en jeep, contactando con pastores bereberes y visitando la laguna de Naila, un verdadero paraíso natural. Los alumnos estuvieron acompañados por los docentes de la ULPGC **Alejandro González Morales**, responsable de la asignatura organizadora, **Luis Hernández Calvento** y **Alex Hansen Machín**. También se invitó al profesor de la Universidad de La Laguna **Constantino Criado**, especialista en paleoclima.

Abierto el periodo de solicitud de plazas en las residencias

El Servicio de Alojamiento Universitario (SAU) ha abierto el periodo de solicitud de plazas de las Residencias de la ULPGC correspondientes al curso académico 2009/2010. Las personas que deseen renovar su plaza para el próximo curso podrán hacerlo hasta el 30 de junio. Para aquellos que quieran optar a una plaza de nueva adjudicación el periodo de solicitud se amplía hasta el 3 de julio.

La información de la convocatoria y los trámites para solicitar plaza en las residencias universitarias para el curso 2009/2010 la pueden obtener a través de la página web: www.residenciasuniversitarias.ulpgc.es

Un estudiante, becado en el Centro Europeo de Investigación Nuclear

El estudiante de Ingeniería Informática de la ULPGC, **Raúl Jiménez Estupiñán**, ha sido seleccionado para realizar una beca de colaboración en el Programa de Verano para Estudiantes 2009 (CERN OpenLab Summer Student programme 2009) del Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN), ubicado en Ginebra (Suiza). La beca está dirigida a estudiantes de los últimos años de Ingeniería Informática para que participen en diferentes proyectos de investigación relacionados con la utilización de tecnología puntera como soporte para los experimentos que se realizan en el centro.



Actividades programadas 9 de junio al 6 de julio

Más información en la agenda cultural ULPGC: www.ulpgc.es/agendacultural



9 de junio Proyección de la película 'La Casa Ricordi'

dentro del Ciclo Cine y Ópera

Organiza:

Aula de Cine del Vicerrectorado de Cultura y Deporte y la Asociación Amigos Canarios de la Ópera

20.00 horas

Salón de Actos del Edificio de Humanidades

(Campus del Obelisco)

Entrada libre y gratuita

23 de junio Clausura de las actividades del Aula del Humor: 'Martes de Risa'

sobre folclore y humor y entrega de los Premios de Interpretación Humorística Groucho 2009

Organiza: Aula del Humor del Vicerrectorado de Cultura y Deporte

20.30 horas

Parainfo de la ULPGC

(c/ Juan de Quesada, 30. Vegueta)

Entrada libre y gratuita



6 de julio

Conciertos de jazz, a cargo de Diego Barber y Francisco Cafiso

Organiza: Aula de Jazz y Música Actual del Vicerrectorado de Cultura y Deporte y el XVIII Festival Internacional de Jazz & Más Heineken

21.00 horas

Parainfo de la ULPGC

(c/ Juan de Quesada, 30. Vegueta)



13 de junio

Taller Básico Latino: Cha-Cha

Organiza: Club de Danza del Vicerrectorado de Cultura y Deporte

16.00 horas

Sala Polivalente de las Instalaciones Deportivas

(Campus Universitario de Tafira)

Entrada libre y gratuita

26 de junio

Concierto UniversiRock, con motivo del 20 Aniversario de la ULPGC

Organiza: Vicerrectorado de Cultura y Deporte

19.00 horas

Patio de Humanidades

(Campus del Obelisco)

Entrada libre y gratuita

7 de julio

Conciertos de jazz, a cargo de Okou y Christian McBride & Inside Straight

Organiza: Aula de Jazz y Música Actual del Vicerrectorado de Cultura y Deporte y el XVIII Festival Internacional de Jazz & Más Heineken

21.00 horas

Parainfo de la ULPGC

(c/ Juan de Quesada, 30. Vegueta)

20 de junio

Taller Básico Latino: Bachata

Organiza: Club de Danza del Vicerrectorado de Cultura y Deporte

16.00 horas

Sala Polivalente de las Instalaciones Deportivas

(Campus Universitario de Tafira)

Entrada libre y gratuita



27 de junio

Curso-taller 'Bailando Español'

Organiza: Club de Danza del Vicerrectorado de Cultura y Deporte

16.00 horas

Sala Polivalente de las Instalaciones Deportivas (Campus Universitario de Tafira)

Entrada libre y gratuita

CURSOS CULTURALES Y DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Contacto e información:

928 45 10 18 / 928 45 10 21

www.ulpgc.es/extensionuniversitaria

Nueva Tarjeta

paypass™

de La Caja de Canarias



Tarjeta de Pago
por proximidad
al terminal

Una tarjeta llena de ventajas. Más cómoda, más rápida.

Fácil y rápido

Acerca tu tarjeta al lector,
y tu compra se cargará
en tu cuenta al momento.

Cómodo

Olvídate de las esperas
y aprovecha tu tiempo.

Seguro

Eres el único en
manejar tu tarjeta.

Global

Podrás utilizarla en todos
los comercios del mundo
adheridos al programa.

Ahora podrás pagar en las cafeterías del campus con este novedoso sistema.