

Unos 4.000 alumnos harán la última selectividad sin cambios y sin Bolonia

Las pruebas son los días 16, 17 y 18 en 23 sedes en 15 ciudades diferentes

La preinscripción este año se hará en todas las carreras universitarias en Internet

ANDREA G. PARRA GRANADA

Cambios en la selectividad. El próximo martes, día 16, comenzarán las últimas pruebas de acceso tal y como se conocen en la actualidad. Serán los últimos exámenes sin cambios en la estructura y sin el Plan Bolonia. También sin que en la Universidad de Granada (UGR) no se ofrezca ni un sólo estudio adaptado a las exigencias del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

Antes de estos cambios, los futuros universitarios deberán superar los seis o siete exámenes que les esperan durante los días 16, 17 y 18. La Universidad granadina espera unos cuatro mil estudiantes para estas pruebas, un número similar al del año pasado. Si bien, el número exacto se conocerá la semana que viene cuando se haga el recuento porque el plazo de inscripción -costaba 80,5 euros- se cerró ayer.

La Universidad granadina coordina las pruebas en 23 sedes que se distribuyen en quince ciudades y pueblos diferentes. Habrá sedes en Granada capital, Loja, Guadix, Baza, Motril, Ugijar y Huéscar. A éstas se suman las de Ceuta, Melilla y las de Casablanca, Tánger, Tetuán, Nador, Alhucemas y Rabat. En la capital las sedes se distribuirán por varias de las facultades de la institución universitaria granadina. Se pueden consultar en la página web de la UGR, www.ugr.es -en el enlace de acceso a la UGR-.

En esa misma dirección también podrán leer que los alumnos deberán presentarse en el lugar de examen una hora antes de la fijada para el ejercicio, provistos del DNI o pasaporte. O sea, a las 8.00 porque las pruebas comienzan a las 9.00. Los estudiantes se estrenarán el martes, día 16, con el Análisis de texto de Lengua Castellana. Los alumnos tendrán una hora y media. A las once deberán demostrar

lo que saben con una Composición de Texto Histórico o Filosófico y a las 13.00 horas, terminarán el día con el Análisis de Texto de Lengua Extranjera.

Exámenes específicos

El miércoles y el jueves, llegará el turno de los exámenes específicos de cada una de las modalidades de bachillerato. Se pueden consultar los horarios y requisitos en la página web citada. Así, por ejemplo, los exámenes de Química, Física, Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II, Electrotécnica, Mecánica, Tecnología Industrial II, Economía y Organización de Empresas podrán realizarse utilizando calculadoras, siempre que no

sean programables ni tengan pantalla gráfica. Hay más detalles sobre el resto de materias.

Los alumnos deberán esperar una semana para saber si han superado la llamada 'prueba de los nervios'. Una vez superados los exámenes, le toca el turno a los plazos de preinscripción y matriculación. En esta primera fase también hay cambios. Todas las solicitudes se presentarán obligatoriamente por Internet. La dirección en la que se podrá realizar es: www.juntadeandalucia.es/innovacionciencia-yempresa.

En los últimos años se ha combinado la modalidad presencial con la de Internet, pero este año sólo se podrá hacer en la red de redes. La Universidad granadina habilitará una sala en el complejo administrativo Triunfo para que los alumnos puedan hacer desde allí la preinscripción. En toda Andalucía se debe hacer la preinscripción online. El plazo comienza el día 25 y se

Se han suprimido las pruebas de aptitud para entrar en Actividad Física

EN BREVE

Las fechas claves

- **Días de la selectividad:** Desde el día 16 al 18 de este mes.
- **Preinscripción:** Plazo de entrega de solicitudes del día 25 de junio al 6 de julio. Este año todas las solicitudes deberán hacerse a través de Internet.
- **Publicación primera adjudicación de plazas:** 17 de julio.
- **Matrícula:** El primer plazo de matrícula, reserva o entrega de documentación pendiente será del 17 al 27 de julio.

cierra el seis de julio. Cuando se daba la posibilidad de poder hacerla presencial y en la red, ganaba la opción presencial, aunque los alumnos tuvieran que hacer cola.

Otra novedad, este año también se han suprimido las pruebas de aptitud personal para el ingreso en la titulación de Actividad Física y del Deporte. ¿Por qué? Porque en Sevilla presumiblemente el próximo curso se ofertará ya el grado adaptado a Europa y como no habrá pruebas no quieren que haya 'desventajas'. Estas pruebas se han ido suprimiendo de la mayoría de las carreras que las tenían por este motivo de comparación. Antes también había pruebas en Traducción y Bellas Artes y ya no las hay. Según información de la UGR donde sí se mantienen es en el segundo ciclo de Ciencias de la Música.

Investigadores de la UGR crean un sistema visual que detecta el movimiento

Un grupo de la UGR ha añadido a una retina artificial un programa que analiza escenas en tiempo real y podrá beneficiar a pacientes

A. G. P. GRANADA

Un detector inteligente de movimientos. Un sistema que simula los movimientos de una retina. «El objetivo de nuestro trabajo era el de obtener un modelo de procesamiento de movimiento y atención dirigido por eventos a partir de la información que nos proporciona la retina artificial, que es un sistema visual capaz de realizar tareas como la detección y la localización de objetos en movimiento en una escena en tiempo real».

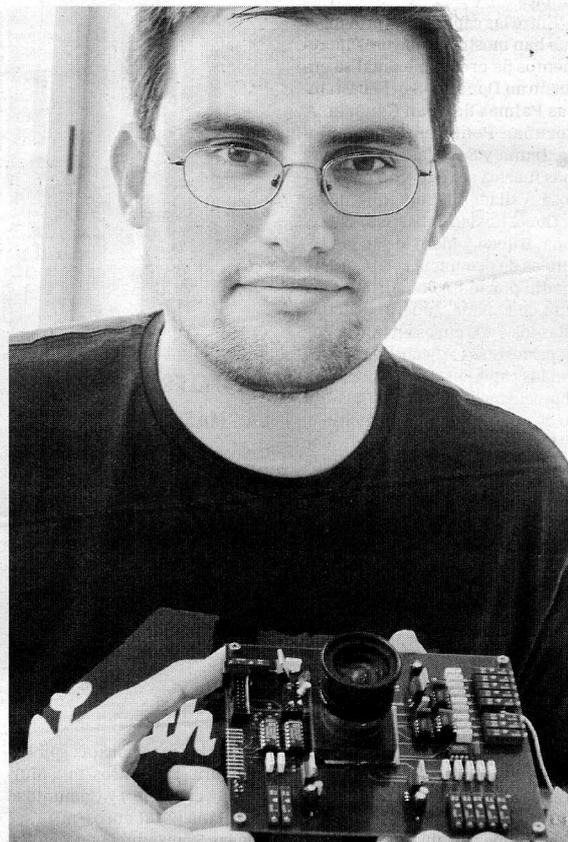
Así lo expone el Francisco Barranco del departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada (UGR), que ha creado junto al grupo de investigación al que pertenece un sistema visual que detecta movimiento, colores y texturas. A partir de modelos estadounidenses estos investigadores han añadido a una retina arti-

ficial un dispositivo sensible al color y la textura. El nuevo dispositivo puede detectar y localizar objetos en movimiento en una escena en tiempo real.

En esta línea, la plataforma SINC recoge que desde hace dos años científicos de la Universidad de Stanford (EE UU) imitan la forma en que la información se procesa en los sistemas biológicos, es decir, a través de la transmisión de eventos en redes específicamente conectadas.

Células

Ahora este equipo de investigación de la UGR ha evaluado la precisión de diferentes modelos de estimación de movimiento, y han integrado las respuestas de cuatro células de detección de movimiento, dos estáticas (ON y OFF) y dos transitorias (de decremento y de incremento). «Una de nuestras aportaciones es un operador mul-



INVESTIGADOR. Francisco Barranco con la retina con la que han trabajado. /IDEAL

timodal atencional que detecta el movimiento de objetos de diferente color y textura», dice Barranco. El trabajo, que publica en su último número la revista 'IEEE

Transactions on Systems, Man and Cybernetics', tanto en el modelo de procesamiento de movimiento como el de atención selectiva multimodal destaca el uso de

Los dispositivos se usarán en vigilancia y seguimiento mediante cámaras de vídeo

un modelo dirigido por eventos (event-driven) que permite centrarse sólo en las zonas donde se produce actividad.

Precisión

Uno de los resultados más interesantes del estudio es que sólo con las respuestas de cada una de esas células (4% de la información que da una cámara) se ha podido estimar el movimiento de forma bastante precisa. «Escogiendo sólo el 10-20% de la información, que ordenamos a partir de medidas de confianza, conseguimos resultados precisos con un coste computacional menor y una estabilidad mayor», detalla Barranco. Es muy importante para el desarrollo en aplicaciones con limitaciones de ancho de banda.

También han desarrollado 'sensores avanzados inteligentes integrados' que realizan un pre-procesamiento de la escena similar al que realizan las retinas. «Hacemos ingeniería inversa, es decir, intentamos estudiar cómo se comporta la naturaleza para imitarla».

Los dispositivos presentados están pensados para su uso en aplicaciones de vídeo vigilancia y seguimiento. Pero su bajo consumo energético los hace muy interesantes para futuros implantes en pacientes o para la interpretación del cerebro, en concreto, del sistema visual.

DOMINGO DÍA 7 DE JUNIO
Por sólo
2,99 €
+ CUPÓN DEL DÍA
PRÓXIMA ENTREGA

SERENGETI



VIVE LA AVENTURA CON
CORONEL TAPIOCCA
CORONEL TAPIOCCA
TRAVEL & ADVENTURE

Completa la colección compuesta por 6 magníficos cinturones inspirada en los Parques Nacionales de

ÁFRICA

Consíguelos cada DOMINGO con IDEAL por sólo 2,99 € + cupón del día

¡¡ AHÓRRATE EL 85% DE SU PRECIO* !!

* El precio en el comercio de cada cinturón está por encima de 20 €

IDEAL

Promoción limitada a 7.000 uds. Válida hasta agotar existencias.



PORTADA DEL CORPUS 2009. Este año reproduce la fachada de la plaza de Toros. /R. L. P.

A punto para la gran fiesta

Técnicos del Ayuntamiento acompañados por el concejal Vicente Aguilera realizaron anoche la prueba de iluminación en la portada y recinto ferial y todo funciona a la perfección para la gran cita del lunes. La portada está iluminada con 40.000 bombillas y está compuesta de dos estructuras laterales de dos arcos cada una y 17 metros de altura.

La UGR abordará el proyecto del Milenio en un curso que se celebrará a finales de julio

Está dirigido por el Defensor del Ciudadano del Ayuntamiento granadino

R. I. GRANADA

'El Milenio: Granada, pasado, presente y futuro' es el título del curso de verano organizado por la Oficina del Defensor del Ciudadano del Ayuntamiento de Granada, dentro del programa 2009 del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada.

El curso, dirigido por Melchor Sáiz-Pardo Rubio, se celebrará en la capital granadina, en el Complejo Administrativo Triunfo de la UGR, Cuesta del Hospicio, s/n, los días 27 al 31 de julio próximo.

Durante el curso, cuyo periodo de matrícula está abierto ya, se hará un recorrido sobre algunos momentos estelares del pasado de Granada, para centrar luego las conferencias y mesas redondas correspondientes en la reflexión y el debate sobre el presente y el futuro.

Intervenciones

Intervendrán, entre otros ponentes, la profesora Margarita Orfila, que hablará sobre 'La Granada romana'; El profesor Antonio Navas, sobre 'La Granada cristiana'; el profesor Francisco Sán-

chez Montes, sobre 'Miseria y esplendor de la Granada Barroca'; el profesor Manuel Barrios Aguilera, sobre 'La Granada morisca'; el profesor Manuel Titos Martínez, sobre 'Historia Económica de Granada'; el rector Francisco González Lodeiro, sobre 'La UGR y el futuro de Granada'; el presidente de CajaGranada, Antonio Claret García, sobre 'La Granada financiera'; Ernesto Páramo, director del Parque de las Ciencias, hablará sobre 'La contribución del Parque al futuro de Granada' y Jesús Quero hablará sobre 'El parque Tecnológico de la Salud', en su condición de Gerente del PTS.

Las conferencias se completa-

El curso se celebrará del 27 al 31 de julio y la matrícula ya está abierta

Tendrá lugar en el Complejo Administrativo del Triunfo de la UGR

rán con unas ponencias a cargo de representantes de los tres grupos políticos presentes en la corporación de la ciudad de Granada: IU, PSOE y PP.

Mesas redondas

Habrán, asimismo, tres mesas redondas con el tema común de 'El futuro de Granada'. En la primera estará el delegado de Gobernación de la Junta, Jesús Huertas; la concejala delegada de Urbanismo del Ayuntamiento de Granada, Isabel Nieto y una representación de la presidencia de la Diputación, por confirmar. La segunda mesa redonda está integrada por tres personalidades granadinas de prestigio: Tico Medina, cronista oficial de la ciudad de Granada; el poeta y escritor José G. Ladrón de Guevara y Pilar López Rubio, directora del Área de Administración del Parque de las Ciencias y ex directora general de la Caja Rural. La tercera mesa estará integrada por el presidente de la Confederación Granadina de Empresarios, Gerardo Cuerva; el secretario general de UGT, Mariano Campos, y el secretario general de CCOO, Ricardo Flores.

El curso sobre 'El Milenio: Granada, pasado, presente y futuro' se encuadra dentro del programa general de 39 cursos del Centro Mediterráneo de la UGR para el verano del 2009.