

La UGR enseñará este verano catalán, árabe y chino con profesores nativos

Lenguas Modernas ofrecerá cursos especiales para jóvenes de entre 14 y 16 años

El centro universitario ofrecerá once idiomas durante los próximos meses

ANDREA G. PARRA GRANADA

Las bicicletas son para el verano. Y los idiomas también. El Centro de Lenguas Modernas de la Universidad de Granada (UGR) no cierra en época estival, al contrario, oferta cursos intensivos para enseñar los idiomas más demandados por los alumnos y los que menos 'seguidores' han tenido hasta ahora. En ese último grupo está el catalán, el árabe, el sueco o el ruso. Quienes estén interesados por aprenderlos tienen la oportunidad estos próximos meses. El centro ubicado en el Realejo ofrecerá este verano hasta once lenguas diferentes.

La institución universitaria es un referente en oferta de lenguas en las facultades de Traducción e Interpretación y la de Filosofía y Letras. La Facultad de Traducción, por ejemplo, es elegida desde hace años como la mejor de España. El Centro de Lenguas Modernas es un referente nacional y abre sus puertas no sólo a los universitarios sino a todo el que quiera durante estos meses de verano. Las clases serán intensivas.

Inglés, francés, alemán, italiano, árabe, catalán, chino, japonés, portugués, ruso y sueco es la oferta estival. Once lenguas en total, otros años han sido trece. Estos cursos intensivos serán impartidos por profesores nativos titulados con «gran experiencia» docente. También ofrecerán cursos especiales para jóvenes entre 14 y 16 años, cursos especiales para los Erasmus y cursos para el plan propio de movilidad.

El Centro de Lenguas Modernas de la Universidad granadina, que



Centro de Lenguas Modernas con alumnos chinos. /IDEAL

El centro ofrece cursos para preparar a quien se vaya de Erasmus

está considerado como una institución de referencia en nuestro país en el campo de la enseñanza de español para extranjeros y en el de la enseñanza de lenguas extranjeras, es además un «centro único en su clase».

En el caso de que no haya un cupo mínimo de alumnos no se suele ofrecer el curso. El intensivo de

julio ya ha comenzado, pero aún puede apuntarse quien así lo desee al de agosto o al de septiembre. Las clases se imparten en las sedes del Centro de Lenguas Modernas y los 'estudiantes' compartirán pasillos con extranjeros llegados de varios rincones del mundo, que asisten a clases, en este caso de español.

Este mes de julio y de agosto también se ofrecen cursos especiales para los Erasmus (40 horas) y para el plan propio de movilidad (40 horas) cuyo objetivo principal es «ayudar a los alumnos de la Universi-

dad granadina a mejorar sus habilidades lingüísticas para que puedan disfrutar de su estancia en el extranjero en las mejores condiciones», según informa la institución universitaria granadina en un comunicado. La UGR es desde hace años la que recibe más alumnos Erasmus y también está en las primeras posiciones en el ranking de las que envía.

La duración de los cursos intensivos y superintensivos es de 40 horas. Los precios son otra historia, 292 euros en pago único. Para los universitarios son 278 euros.

La Universidad ofrecerá actividades con créditos para atraer más alumnos

Hay ofertas culturales con una participación de estudiantes muy «desigual» y quieren aumentarla

A. G. P. GRANADA

Las aulas casi vacías cuando se ofrece una conferencia, en ocasiones de ponentes de primer nivel, crea desazón en cualquiera. Las actividades culturales que ofrece a veces la UGR no son seguidas por los alumnos y la institución quiere que cambie ese comportamiento. ¿Qué van a hacer? Dar créditos de libre configuración.

Si el método es el acertado o no, es otro debate, pero los estudian-

tes que asistan a determinadas actividades culturales se les reconocerá. El Secretariado de Extensión Universitaria, que dirige la profesora María José Sánchez Montes, propone actividades culturales con las que los alumnos obtendrán tres créditos de libre configuración.

Los estudiantes de la UGR podrán obtener reconocimiento académico en créditos por su participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solida-

rias y de cooperación, hasta un máximo de seis créditos del total del plan de estudios cursado, según Real Decreto del 29 de octubre pasado, en el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, según informó ayer la institución universitaria granadina.

El Secretariado de Extensión Universitaria ha presentado una propuesta de 45 horas de actividades con vistas a que los alumnos de la Universidad granadina pue-

dan obtener reconocimiento académico por su participación en este programa.

Durante el año académico, el Secretariado de Extensión Universitaria organiza diversos ciclos de conferencias o mesas redondas de dos o tres días de duración. En su conjunto suman entre 80 y 100 días de actividad.

Según la directora del Secretariado de Extensión Universitaria, María José Sánchez Montes, «el año 2008 los directores de seminarios, aulas y cátedras han venido notando una desigual asistencia a los actos por parte del alumnado de nuestra Universidad, sobre todo de aquel ajeno curricularmente a las áreas de cada actividad. Sin embargo, es también cierto que en las ocasiones en que se les ha motivado los alumnos han acudido a las actividades e incluso han expresado su satisfacción con los actos programados».

SERVICIO ESTUDIANTIL

Línea 900 en la institución universitaria

Nueva oferta telefónica para los estudiantes. No es que les vayan a regalar un bono o un aparato telefónico, se trata de una línea de atención al estudiante. Desde el Secretariado de Información y Participación Estudiantil se explica que el nuevo servicio tiene como objetivo la máxima difusión de información. Este nuevo servicio ofrece, según informa el vicerrectorado en su web, a través de una llamada gratuita (desde cualquier operador) al 900 101 772 toda la información de interés para los estudiantes de la Universidad de Granada. El horario de atención es de 9.00 a 14.00 horas. /A. G. P.

POSGRADO

Nuevas becas para estudiar en Australia

La Oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad de Granada (UGR) no deja de gestionar nuevas y antiguas becas para que los universitarios viajen al extranjero. Una de las becas que hay en convocatoria ahora son las que se destinan a estudiantes de posgrado convocadas por la Universidad de Sydney (Australia) 2009/2010. La University of Sydney convoca 20 becas anuales para estudiantes de posgrado que incluyen todos los gastos de los precios públicos para tres años académicos y una bolsa de viaje. El plazo de presentación de solicitudes para estas becas está abierto hasta el 18 de septiembre. /A. G. P.

CURSOS DE VERANO

Aulas de botánica en plena Sierra Nevada

Las aulas de botánica de la Universidad de Granada (UGR) se han trasladado a Sierra Nevada. El curso 'Flora y vegetación: biodiversidad vegetal de Andalucía', del Centro Mediterráneo de la Universidad granadina, estudia la diversidad vegetal y la conservación de la zona de montaña de mayor biodiversidad de España. Al final del seminario, se pretende generar una galería de imágenes documentada de la flora y vegetación de Sierra Nevada que los participantes hayan tomado durante esta semana. El albergue de la Universidad granadina en Sierra Nevada acoge este seminario hasta el próximo viernes. /A. G. P.

Natación



PROYECCIÓN. Teresa Gutiérrez en un entrenamiento en la piscina de Fuentenueva. / RAMÓN L. PÉREZ

Teresa Gutiérrez compite desde hoy en el Europeo júnior

La nadadora del CDU parte con la novena marca en la prueba de los 200 metros braza y aspira a estar en la final

R. I. GRANADA

Los campeonatos de Europa júnior de natación, que se inician hoy en Praga (República Checa), contarán por primera vez en su historia con una representante granadina. La nadadora Teresa Gutiérrez Peña, del Club Deportivo Universidad de Granada, ob-

tuvo su clasificación en la prueba de 200 braza en el campeonato absoluto de invierno disputado el pasado mes de febrero en el Centro Acuático de Málaga, donde paró el crono en unos excelentes 2:32.12, segunda mejor marca andaluza de todos los tiempos y novena en el ranking histórico nacional.

La nadadora granadina, que parte con la novena marca de las inscritas en su prueba, luchará por hacerse con un puesto en la final, que tendrá lugar el miércoles por la tarde en las magníficas instalaciones que componen el Centro de Natación Praga-Podolí.

Tres andaluces

La selección española esta formada por 25 nadadores entre los que se encuentran tres andaluces, pues junto a la bracista del CDU, también han sido convocados la almeriense Eva Plaza y el malagueño Fernando Fuentes.

Motor

El primer 'slalom' de Sierra Nevada para coches antiguos reúne a cuarenta participantes

IDEAL GRANADA

Alrededor de cuarenta coches antiguos participarán en el primer 'Slalom' de Sierra Nevada. La singular prueba se celebra este domingo en el parking de Los Peñones. Los participantes exhibirán luego sus modelos en la plaza de Andalucía.

La escudería Granada 49.9 organiza este encuentro para el que ya se han inscrito ya cerca de 40 vehículos de época. La prueba, incluida en el programa de actividades de verano de la estación de esquí y montaña, consistirá en un recorrido de habilidad, en el que puntuará el tiempo de los participantes y la destreza para sortear los conos que marcarán el trazado.

Los vehículos inscritos para la prueba deberán tener una antigüedad superior a los 25 años, estar en perfecto estado de con-

servación y con la documentación en regla.

Los participantes se concentrarán a las 10.00 horas del domingo en la explanada de la carretera de Armilla, junto a la autovía de circunvalación, para acceder a Sierra Nevada en caravana hasta el aparcamiento de los Peñones, en la parte alta de la urbanización de Pradollano.

«Se trata de demostrar la habilidad al voluntad de un clásico, en una prueba divertida y endiablada», asegura José María Mata, presidente de Escudería Granada 49.9, organizadora de una prueba que patrocina Cetursa Sierra Nevada SA.

La competición, dividida en dos mangas, arrancará a las 12.00 horas y a su finalización los vehículos se trasladarán hasta la plaza de Andalucía para su exhibición entre los visitantes de Sierra Nevada.



RETRO. Un Alfa Romeo, en la carretera de la Sierra. / IDEAL



FUTURO. Los alevines del Granada, en primer plano, durante una prueba. / IDEAL

Dos alevines del Granada, a prueba en el Real Madrid

Dos jugadores del Granada CF alevín, Javier Serrano Aguado y Fermín Ruiz Palma, han estado haciendo pruebas con el Real Madrid en la ciudad deportiva de Valdebebas, donde han superado distintas convocatorias hasta llegar a estar entre los últimos 16 seleccionados de entre 3.500 jugadores 'vigilados'. / IDEAL

PIRAGÜISMO

Joaquín González, campeón de aguas bravas

Joaquín González, policía local de Granada y perteneciente al club kayak Guadalfeo, se ha proclamado campeón absoluto de Andalucía de aguas bravas en la prueba disputada el pasado fin de semana en la localidad sevillana de Écija. Se dieron cita alrededor de 200 palistas llegados de distintos clubes de la comunidad, coincidiendo con el descenso popular de aguas bravas. Al final, Joaquín González logró la victoria con un tiempo de 52:17. En segundo lugar se clasificó Alberto Martín del club marítimo Marbella, con un tiempo de 52:53; y en tercer lugar, José Manuel Moreno del club marítimo Marbella con un tiempo de 52:54. / IDEAL

TAEKWONDO

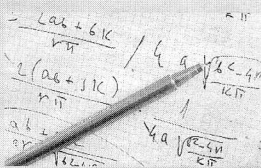
Concentración de alto nivel en Granada

La facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Granada acogió el pasado fin de semana una concentración de la selección andaluza (absoluta y sub 21) de taekwondo en la que se realizaron más de cincuenta combates para medir la tensión, fuerza, potencia y resistencia de todos los participantes. Los combates fueron filmados en su totalidad por el sistema de peto electrónico, lo que dará un resultado exacto de la preparación física de los competidores. Los resultados, filmaciones incluidas, serán enviados en un dossier personalizado a cada competidor y a la Federación andaluza. / IDEAL

MATEMÁTICAS ANDALUZAS

La historia de las ciencias exactas en nuestra región

A lo largo de la historia Andalucía ha acogido a grandes matemáticos. Ya en la España musulmana tuvieron una gran difusión las obras de álgebra de Abulcasim Maslama, que es considerado como uno de los matemáticos más importantes de la



Edad Media, y que fue el encargado de traducir la obra de Ptolomeo y de corregir las tablas astronómicas de Al-Juarizmi y adaptarlas al meridiano de Córdoba. Actualmente, Andalucía sigue contando con un gran número de matemáticos al ser-

vicio del conocimiento. Por eso nuestra comunidad, y más concretamente Granada, será la sede del próximo Centro Nacional de Investigación de Matemáticas. Sólo Madrid, Barcelona y Santiago de Compostela cuentan ya con este privilegio.

INNOVACIÓN CIENCIA&EMPRESA



EL ARGOT DE LOS NÚMEROS. Las ciencias exactas son utilizadas en la mayoría de las disciplinas y están muy conectadas con el mundo real. / IDEAL

El idioma de la naturaleza

Las Matemáticas son el lenguaje con el que están escritas todas las ciencias y sus aplicaciones son infinitas

GUILLERMO PEDROSA GRANADA

A los matemáticos les gusta definir su materia como el idioma en el que están escritas todas las ciencias. No en vano esta disciplina está presente en la televisión, el teléfono móvil, el estudio del Universo, la Estadística, la Economía... Con lo que, a pesar de su carácter abstracto y casi obsesivo, cabe preguntarse: ¿dónde no se usan las Matemáticas?

El estereotipo que ve a las ciencias exactas como un campo desconectado del mundo real es totalmente falso. Por su rigor y precisión, esta materia se ha convertido en una poderosa herramienta para resolver problemas prácticos, controlar grandes masas de datos y comprender o simular aquellos sistemas reales que pueden representarse mediante variables nu-

méricas. Esta capacidad ha hecho que cada vez sea más frecuente el uso de modelados matemáticos en disciplinas como Astronomía, Meteorología, Medicina, Oceanografía, en sistemas para evitar la colisión de aviones, etcétera. Y es que estos modelos pueden simular desde el flujo de un río o la lava de un volcán, hasta el crecimiento de un tumor.

La ciencia de las aves

Las ciencias exactas están presentes también en muchos fenómenos naturales. Tanto las aves como las hormigas usan reglas matemáticas simples para organizarse como grupo. Así, las bandadas de pájaros respetan tres principios básicos cuando vuelan: cada ave evita chocar con sus vecinos más próximos, vuela en la misma dirección que el conjunto y tiende a agrupar-

se con las demás aves. Así es como componen esas curiosas formas triangulares en el cielo.

Y es que las posibilidades de las Matemáticas son infinitas. Por ello es importante conocer las palabras del experto de la Universidad de Sevilla José Miguel Díaz, quien destaca que es vital generar una cultura matemática no sólo como base para entender mejor la vida

Muchas bandadas de pájaros utilizan reglas matemáticas para volar en grupo

«Las ciencias exactas tienen una presencia abrumadora en la vida cotidiana»

y nuestro entorno, sino también porque es una herramienta esencial para otras disciplinas. «Pocas personas se atreven a admitir que no conocen a Shakespeare, y en cambio la mayoría confiesa abiertamente su ignorancia sobre Gauss», añade el investigador.

En todas partes

Por otro lado, la matemática cordobesa Ángela Rojas subraya la presencia tan abrumadora que tienen las ciencias exactas en la vida cotidiana, como por ejemplo cuando ponemos un cedé (y no pensamos en las ecuaciones y algoritmos que hacen posible el invento), cuando leemos análisis estadísticos en los medios de comunicación (y no suponemos que la Estadística es una parte más del currículum de las Matemáticas), cuando navegamos por Internet, hacemos cuentas, o incluso cuando registramos nuestra huella digital.

El experto de la Universidad de Granada Pedro J. Torres subraya, por otro lado, que «en la cadena del conocimiento, el eslabón de las Ma-

temáticas es especialmente barato y rentable». Como ejemplo, añade, «resulta asombrosa la precisión con la que podemos predecir un eclipse o el comportamiento aerodinámico de un Fórmula 1 que sólo existe en el ordenador».

Muchos expertos estudian modelos con base física o biológica y utilizan las ciencias exactas para intentar predecir su comportamiento a largo plazo. Estas aplicaciones sirven para calcular el movimiento de los planetas, averiguar la trayectoria de astros no identificados, simular el desarrollo de un tumor... Y todo ello ayuda a la ciencia a estudiar estos procesos a la par que hacer las investigaciones más baratas y factibles.

Precisamente la simulación de procesos biológicos está siendo de gran utilidad para las investigaciones médicas y farmacéuticas, que tienen que experimentar con incontables productos químicos y no siempre cuentan con un cultivo de células para ello.

Llegados a este punto parece sensato recordar las palabras de Galileo, que definía las Matemáticas como el lenguaje de la naturaleza, y entender que a pesar de su carácter abstracto, ésta es la disciplina científica más conectada con la vida real.