

La UGR enseña a «jugar» con las matemáticas para potenciar la ciencia

La Facultad de Ciencias acogerá el día 25 la Olimpiada de Otoño, que mantiene abierto el plazo de inscripción para los alumnos de Secundaria

ANDREA G. PARRA

GRANADA. «Jugar con las matemáticas para que después cada alumno estudie lo que quiera». «Subir el nivel científico de la sociedad y para eso hay que empezar por los niños». Son reflexiones del director del departamento de Álgebra de la Universidad de Granada (UGR), Pascual Jara, que está al frente de proyectos como el Estalmat o la Olimpiada Matemática. Convencido de que cuando se transmite un conocimiento se extiende -pirámide cultural-, porque los alumnos lo comentan con sus padres y demás familiares, Pascual Jara es un defensor de abrir y fomentar la ciencia a la gente y entre la gente.

Las matemáticas en todos los niveles. Cada sábado se reúnen en la Facultad de Ciencias de la Universidad granadina dos grupos de veinticinco alumnos -con edades entre 12 y 14 años- para resolver problemas y participar en el programa Estalmat. El objetivo de este es «la detección y el estímulo del talento precoz en matemáticas. Se trata de detectar niños y niñas con capacidades para las matemáticas (que se corresponden normalmente con capacidades científicas en general) y estimularlos -entrenarlos, podríamos decir- para que vayan aprendiendo los métodos, técnicas y estrategias matemáticas (y científicas en general)».

A estos grupos se suma otro de cincuenta con 'veteranos' de este programa, que van un sábado al mes. Son los «egresados» como les llama Pascual Jara. Además, hay un

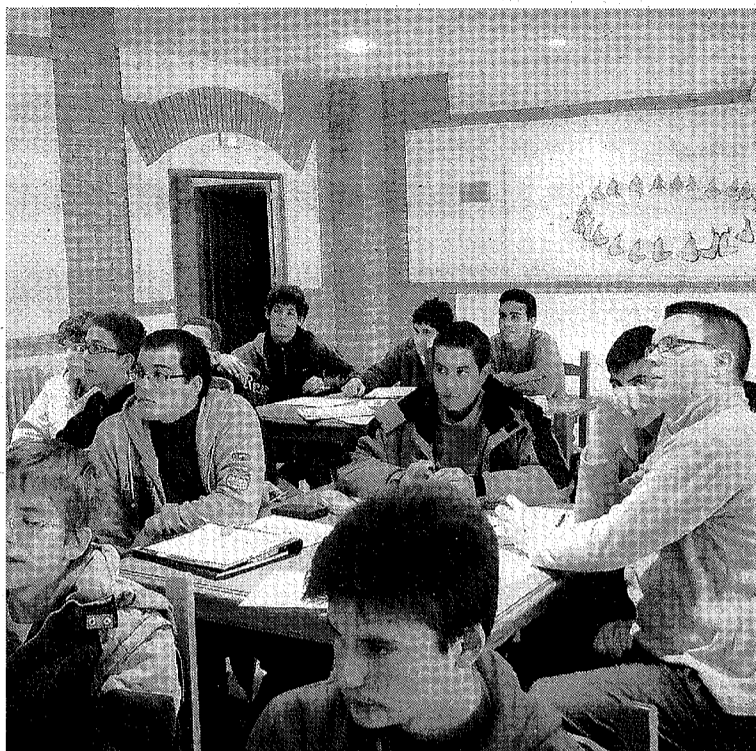
grupo de 25 alumnos que están siendo preparados para participar en olimpiadas. En el Estalmat participan veintisiete profesores y alumnos de las provincias de Andalucía oriental. Hay quienes vienen cada sábado a la Facultad de Ciencias desde Cuevas de Almanzora (Almería), por ejemplo. Jara quiere, además, que participen en estos grupos alumnos de la titulación de Matemáticas para que entusiasmen y participen como docentes con estos grupos de escolares.

El próximo viernes, día 25, se celebrará además la primera edición de la Olimpiada Granadina de Otoño. La intención es que esta convocatoria otoñal se convierta en una jornada en que los alumnos interesados de segundo ciclo de ESO y Bachillerato acudan a la Facultad de Ciencias a resolver problemas y a hacer actividades matemáticas. «De la misma forma, están invitados los profesores de Secundaria que deseen asistir». El profesor Jara recuerda que para ese día están programadas varias conferencias, entre ellas las de dos Premios Nacionales de Matemáticas. Todos los datos y la hoja para inscribirse -el plazo está abierto hasta el próximo miércoles- se pueden encontrar en la web <http://www.ugr.es/local/olimpiada>. Los datos sobre el programa Estalmat se pueden consultar en <http://www.ugr.es/local/estalmat>.

Aplicaciones

Por otra parte, el departamento de Álgebra ha organizado una Jornada sobre Aplicaciones Industriales del Álgebra Computacional. Se trata de un encuentro promovido por la Red Temática Española de Álgebra Computacional y Aplicaciones (Red EACA), y está desarrollado por la UGR dentro del programa Genil del Campus de Excelencia Internacional, CEI-BioTIC Granada.

En la jornada, que se desarrolla hoy, participarán responsables de



Una de las clases de Estalmat de pasada ediciones. IDEAL

empresas dedicadas al desarrollo de experiencias I+D+i centradas en la ingeniería, la bioinformática y la innovación junto con investigadores nacionales y extranjeros y gestores de planes de desarrollo e investigación.

El encuentro hoy trata de poner en común las actividades de cada uno de estos grupos (empresas, investigadores y gestores) para conseguir mediante su interacción generar sinergias que permitan una mejor transferencia del conocimiento a las empresas industriales

de España. La actividad estrella es el concurso de iniciativas de aplicación de proyectos de investigación de Álgebra Computacional a procesos industriales llamado Perlas AICA. Entre los proyectos presentados a este concurso, destacan algunos como el de topología algebraica computacional en el procesamiento de imágenes biomédicas; detección de grupos de oleaje; análisis algebraico de la fiabilidad de sistemas; entre otros. Todos estos proyectos han sido presentados por jóvenes investigadores.

El Servicio de Becas premia con 240 euros a los estudiantes con mejor expediente

A. G. P.

GRANADA. La Universidad de Granada (UGR) fomenta la cultura del esfuerzo y el rendimiento académico, reconociendo y distinguiendo a aquellos estudiantes que han cursado con mayor brillantez sus estudios universitarios. Se trata de incentivar la cultura del mérito y la excelencia. Con esta premisa, la institución convoca ayudas de libros destinadas a estudiantes con un adecuado rendimiento académico.

Así es como se presenta esta convocatoria por la que la UGR, a través del Secretariado de Becas, convoca 160 ayudas, en forma de cheques-libro, destinadas a premiar los mejores expedientes académicos. El importe de los cheques para libros es de 240 euros cada uno.

No todo el mundo puede concurrir a estas becas. Será necesario una nota media de 6,25 para estudiantes de Enseñanzas Técnicas; 7,25 para Ciencias Experimentales y de la Salud; y 7,75 para Ciencias Jurídicas y Sociales y Humanidades. El plazo, hasta el día dos de diciembre.

IDEAL convoca el

X concurso de relatos y cuentos de invierno



Con arreglo a las siguientes BASES:

- 1.ª Podrán presentarse a este certamen literario todos los autores, mayores de 16 años, que presenten **relatos o cuentos** de invierno escritos en castellano, originales, inéditos, no premiados con anterioridad o presentados a otro concurso.
- 2.ª La extensión de los trabajos tendrá un máximo de sesenta líneas.
- 3.ª Se admitirá un único relato o cuento por participante. Deberán ir acompañados del nombre, apellidos, dirección y teléfono de contacto del autor.
- 4.ª Las narraciones se enviarán preferentemente por correo electrónico a la dirección relatosgranada@ideal.es o en soporte informático a las oficinas de IDEAL, c/ San Juan de Dios, 3 - 18001 Granada.
- 5.ª El plazo de admisión concluye el día 11 de diciembre.
- 6.ª Los relatos y cuentos seleccionados serán publicados en un suplemento especial de IDEAL, el día 24 de diciembre.
- 7.ª Entre los trabajos publicados se concederá un trofeo al mejor. El fallo del jurado se hará público a partir del 20 de enero.
- 8.ª Los trabajos presentados no serán devueltos. No se mantendrá correspondencia sobre los mismos ni sobre ninguna otra cuestión concerniente al desarrollo del concurso.
- 9.ª La participación en el presente certamen supone la aceptación íntegra de sus bases.

EDIFICIO EN VENTA

DE RECIENTE CONSTRUCCIÓN Y CON ASCENSOR
EN PLENO CASCO HISTÓRICO DE GRANADA
CALLE ZACATIN
387m2 EN 6 PLANTAS
INTERESADOS LLAMAR AL 619 25 38 89