



Sesión en la Facultad de Ciencias, donde se ha desarrollado el Congreso Bienal de la Sociedad Española de Matemáticas. :: A. AGUILAR

La UGR da un paso hacia la divulgación y la puesta en común de las matemáticas

Más de 400 universitarios han participado en el congreso bienal, en el que se han desarrollado actividades que han acercado esta disciplina a todo el mundo

:: ANDREA G. PARRA

GRANADA. El estudio, investigación y divulgación de las matemáticas no ha sido nunca tarea fácil. En la Universidad de Granada (UGR) se ha dado un paso importante esta semana en ese sentido con la celebración del Congreso Bienal de la Sociedad Española de Matemáticas, que ha acogido a más de cuatrocientas personas y ha servido para exponer decenas de trabajos.

El congreso ha permitido cono-

cer el desarrollo de la investigación matemática española más reciente, así como estrechar lazos de colaboración entre distintos grupos de investigación de universidades. Ha habido ocho conferencias plenarios, 23 sesiones especiales y actividades complementarias que incluyeron talleres de divulgación matemática, presentaciones de libros, mesa redonda de investigación y dos exposiciones.

Una de esas sesiones estuvo organizada por Víctor Blanco, del departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa de la universidad granadina, y versó sobre investigación operativa, que es la disciplina matemática que desarrolla y aplica métodos analíticos avanzados para la ayuda en la toma de decisiones. Esta rama de las matemáticas comprende un gran



Investigadores de la sesión organizada por Víctor Blanco (5º izda). :: IDEAL

número de subáreas, dependiendo de las técnicas empleadas así como de la aplicación a tratar. Entre estas se encuentran la programación matemática, la teoría de colas, la teoría de juegos, las redes neuronales, los sistemas expertos y la simulación. «Todas estas técnicas comprenden la construcción de modelos matemáticos que permitan modelar de forma realista problemas que surgen en la economía, la ingeniería, la logística, así como el desarrollo de métodos que permitan tomar mejores decisiones en estos», explica Víctor Blanco.

El objetivo de la sesión fue dar una visión general sobre la investigación más reciente, aunque presentada de modo divulgativo, desarrollada por investigadores españoles en diversos campos dentro de la investigación operativa. «De esta forma pretendíamos un aumento de la visibilidad de la investigación española en investigación operativa y optimización dentro de la Real Sociedad Matemática Española. En particular, se han presentado avances recientes en teoría de localización, planificación estratégica, modelos de toma de decisiones en logística humanitaria y medidas para evitar colisiones en el transporte aéreo», apunta.

Participantes

«Diversos investigadores expertos en distintas áreas de la investigación operativa, provenientes de la Universidad Complutense de Madrid (Javier Martín-Campo, Gregorio Tírado y Tinguaro Rodríguez), la Universidad de Sevilla (Justo Puerto, Diego Ponce y Miguel Pozo) o la Universidad Politécnica de Valencia (Federico Perea) no dudaron en aceptar la propuesta para participar en la sesión; y eso que la escasa financiación de los equipos de investigación ha limitado las posibilidades de movilidad de los investigadores para asistir a este tipo de eventos, suponiendo por tanto un esfuerzo considerable», detalla Blanco.

El nivel en investigación matemáticas en España es bastante alto, los estudios bibliométricos la sitúan en buenas posiciones en los rankings de publicaciones, citas, impacto... y esta disciplina cuenta en las universidades españolas con algunos de los matemáticos con más prestigio a nivel mundial. La UGR, que ha celebrado el Cincuentenario de la constitución de los estudios de matemáticas, está bien posicionada en rankings.

Investigadores rehabilitarán edificios patrimoniales del municipio de Pinos Puente

:: A. G. P.

GRANADA. Colaboración. El alcalde de Pinos Puente, Enrique Medina Ramírez, y el rector de la Universidad de Granada (UGR), Francisco González Lodeiro, han firmado un convenio de colaboración entre ambas instituciones que hará posible que la Escuela de Ingeniería de Edificación y su grupo de investigación 'Patrimonio y Medio Ambiente', así

como el Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra de Andalucía (Iista), realicen trabajos de colaboración científica y tecnológica con el Ayuntamiento de Pinos Puente.

En concreto se van a realizar investigaciones relacionadas con todos los aspectos vinculados a la planificación, desarrollo, gestión y conservación de los recursos, servicios

y actividades municipales. La iniciativa, que se desarrollará a través de convenios específicos, se articula en diferentes fases centradas en espacios como la azucarera Nuevo Rosario y del Silo, para la implantación del ferial de Pinos...; y la dinamización y regeneración urbana de la calle Real, para su transformación y la recuperación y rehabilitación de su parque inmobiliario de alto valor patrimonial.

La tercera fase comprende el desarrollo de las potencialidades de la localidad, vinculadas a sus recursos paisajísticos, patrimoniales, arqueológicos y naturales, en especial en este último caso, las relacionadas con la Vega.

Abierto el plazo del taller 'Odio a San Valentín', que analiza dependencias

:: A. G. P.

GRANADA. Los mitos relacionados con el amor romántico llevan a muchas personas a mantener conductas de dependencia que crean frustración e inseguridad emocional. En estos días del mes de febrero, en el que se bombardea con múltiples formas de celebrar el día

de San Valentín, desde el Centro Juvenil de Orientación para la Salud-Punto Forma Joven de la Universidad de Granada se lanza una propuesta de relaciones afectivas saludables, a través del taller 'Odio a San Valentín', que el año pasado tuvo muy buena aceptación.

El taller tendrá una duración de dos días, 16 y 19 de febrero, de 10.00 a 13.00 horas, es gratuito y está dirigido a la población estudiantil universitaria. Para inscribirse es necesario ponerse en contacto por correo electrónico: gabos@ugr.es

Desde el taller se apuesta por aprender a romper con esos mitos que no son «saludables y crean dependencia».