



Gandia, 7 de junio de 2012

## La innovación docente protagoniza las *III Jornadas de Modelización Matemática* de la UPV en el Campus de Gandia

- **El vicerrector de Estudios y Convergencia Europea de la UPV afirma que la Politècnica seguirá apostando por nuevas y mejores formas de enseñar**

El Campus de Gandia de la Universitat Politècnica de València ha inaugurado hoy las *III Jornadas de Modelización Matemática* que tienen lugar en el Campus el 7 y 8 de junio. Para ello ha contado con la presencia del **vicerrector de Estudios y Convergencia Europea de la UPV, Miguel Ángel Fernández Prada; el director del Campus de Gandia de la UPV, Pepe Pastor y el investigador Lluís M. Gacía-Raffi**. En su intervención, el vicerrector Fernández Prada ha destacado el papel clave que tiene la modelización matemática como herramienta de innovación docente y ha afirmado que la Universitat Politècnica de València seguirá apostando por nuevas y mejores formas de enseñar. 'El esfuerzo que hace el profesorado por buscar formas más efectivas de transmitir los conocimientos muchas veces no se reconoce, cuando es algo crucial'. El vicerrector ha felicitado a los participantes de las jornadas por la calidad de sus propuestas científicas y les ha instado a no desanimarse y a seguir trabajando para el futuro. Por su parte, el director del Campus de Gandia de la Politècnica, Pepe Pastor, ha dado la bienvenida a los participantes y les ha animado a disfrutar tanto del Campus como de Gandia y de su entorno, 'un lugar envidable en el que algunos tenemos la suerte de trabajar'. El investigador Lluís M. Gacía-Raffi, miembro del comité organizador y del comité científico de las jornadas, ha agradecido su esfuerzo a todas las personas implicadas que han trabajado durante todo un año para hacer posible este foro científico.

Más de sesenta personas de diversas universidades y centros de educación secundaria españoles se han inscrito en estas jornadas, en las que se realizan cuatro conferencias plenarias, se presentan 20 comunicaciones y cerca de 30 pósters. En las propuestas científicas puede apreciarse la diversidad de aplicaciones de la modelización matemática a la enseñanza y la investigación: en el filtrado de imágenes digitales, la innovación en el aprendizaje de las matemáticas, el desarrollo de modelos para la dosificación de radiación médica, la solución de problemas de toma de decisiones, la comprensión del arte, la gestión de la calidad del agua... La información detallada está disponible en <http://jornadasmoma3.blogs.upv.es/files/2011/12/jornadas-book.pdf>

Las sesiones que tienen lugar en la Sala de Conferencias 1 y 4 del Campus pueden ser seguidas en directo por internet a través del enlace <http://www.upv.es/endirecto/GND/>, gracias al servicio que ofrece el Aula Magna de Gandia. El viernes 8 de junio, segundo y último día de las jornadas, podrán verse por *streaming* las conferencias 'Contribuciones a la modelización al desarrollo de las competencias básicas', 'Ús del Facebook com a eina didàctica', 'La modelización matemática desde la manipulación de objetos', 'Problemas de estimación de magnitudes no alcanzables: modelos propuestos por los alumnos y una propuesta para su introducción en las aulas', 'Las tareas de modelización como instrumento de desarrollo competencial una experiencia con alumnos de 3º de la ESO', 'Una propuesta para trabajar la proporción desde el arte' y una sesión destinada a estudiantes de secundaria.



Las *III Jornadas de Modelización Matemática* dan continuidad al trabajo de un colectivo, el de profesorado de matemáticas, ciencia y tecnología, que utilizan la modelización como herramienta educativa para transmitir los conocimientos propios de sus disciplinas y también para que sus estudiantes aprendan a ser competentes en la capacidad de modelizar. La modelización es una de las líneas de trabajo prioritarias dentro del Instituto de Investigación para la Gestión Integrada de Zonas Costeras de la UPV (IGIC), ubicado en el Campus de Gandia. Este instituto ha colaborado en la organización de las *III Jornadas de Modelización Matemática*, junto a otras entidades colaboradoras, como el Ayuntamiento de Gandia y el Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada de la UPV.

**Datos de contacto:**

Sandra Barrancos

: Campus de Gandia de la UPV

: [sbarrancos@upvnet.upv.es](mailto:sbarrancos@upvnet.upv.es) Teléfono:  
679309656

- **Anexos:**

- Descripción de las ponencias y el programa en

<http://jornadasmoma3.blogs.upv.es/files/2011/12/jornadas-book.pdf>

- Dos fotografías de las jornadas