
Nota de prensa

Inaugurado el centro IMDEA-Matemáticas, de la Comunidad de Madrid

40 nuevos matemáticos de excelencia para Madrid

- **Inaugurado hoy el nuevo centro de investigación en matemática aplicada de Madrid, IMDEA-Matemáticas, que aspira a convertirse en uno de los principales focos internacionales de esta ciencia.**
- **Matemáticos de todo el mundo compiten por formar parte de la plantilla de IMDEA-Matemáticas, que estará integrada por unos 40 investigadores**
- **IMDEA Matemáticas contará con un nuevo edificio en el campus de la Universidad Autónoma de Madrid.**

La comunidad científica de Madrid se enriquecerá a partir de ahora con los matemáticos de primera fila de todo el mundo que ha logrado atraer el centro de excelencia en matemáticas de la Comunidad de Madrid (CM), el IMDEA Matemáticas, recién creado y que ha sido inaugurado oficialmente esta mañana. El IMDEA Matemáticas contará con una plantilla de unos 40 investigadores, que serán seleccionados por el Patronato y el Consejo Científicos del nuevo Instituto. A la primera convocatoria internacional lanzada hace meses por IMDEA-Matemáticas han respondido más de 250 investigadores de múltiples nacionalidades, lo que se considera un éxito.

En el acto de inauguración, en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), la viceconsejera de Educación de la CM, **Alicia Delibes**, resaltó el papel clave de las matemáticas para la sociedad. IMDEA-Matemáticas pertenece a la red de diez centros de investigación y desarrollo IMDEA - Instituto Madrileño de Estudios Avanzados, cuya misión es “dar mayor visibilidad internacional a la ciencia e investigación realizadas en Madrid, fomentando las actividades de I+D+i y su transferencia a la sociedad”. Para cumplir ese objetivo es esencial “la implicación de las universidades”, dijo el rector de la UAM, **Ángel Gabilondo**.

En IMDEA Matemáticas se hará un tipo de investigación muy próxima a las necesidades de la sociedad, señaló el director del centro, y catedrático de la UAM, **Enrique Zuazua**. “IMDEA Matemáticas es una oportunidad para hacer investigación de máxima calidad en los aspectos más computacionales y aplicados de las matemáticas, y potenciando la interacción con el entorno de I+D+i”, explicó Zuazua.

Las líneas de investigación en IMDEA Matemáticas son múltiples. Destacan la criptografía; el control y la robótica; las matemáticas financieras; matemáticas de las ciencias de la vida; matemáticas y neurociencias; modelización en ciencia de los materiales; química computacional; aerodinámica; o matemáticas y física teórica.

Una aportación esencial de las matemáticas a la sociedad son los modelos de simulación de sistemas llamados ‘complejos’, como el clima, cuya evolución no se puede predecir nunca con una certeza total. Las matemáticas, no obstante, han logrado avanzar tanto en el estudio de estos sistemas que hoy es posible hacer pronósticos fiables respecto al cambio climático, por ejemplo. De alguno de estos avances habló esta mañana el matemático brasileño miembro del Patronato y el Consejo Científico de IMDEA **Jacob Palis**, presidente de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo y de la Academia Brasileña de Ciencias.

El ingeniero español **Juan José Alonso** (12.20h) de la Universidad de Stanford (EEUU) y director de la Oficina de Programas Aeronáuticos Fundamentales de la NASA, se concentró en cambio en las aportaciones de las matemáticas en el ámbito de la simulación numérica, que han conducido “a mejores revolucionarias en nuestra capacidad de resolver problemas de ingeniería aeroespacial”. Este ingeniero, miembro del Comité Científico de IMDEA Matemáticas, es actualmente responsable en la NASA de la investigación aeronáutica fundamental en todo tipo de vuelos.

IMDEA-Matemáticas está situado provisionalmente en la facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), pero ocupará un edificio propio en el campus de esta misma universidad.

Para más información

Francisco Palacios,
Director de Innovación Tecnológica de IMDEA Matemáticas
eMail: francisco.palacios@imdea.org
Tel.: 609016794

GABINETE DE COMUNICACIÓN de i-MATH
(CONSOLIDER INGENIO MATHEMATICA)
Divulga
C/Diana 16, 1ºC. 28022 MADRID

Telf: 917424218

matematicas@divulga.es

Mónica Salomone: mgsalomone@inicia.es, 649 934 887

Ignacio Bayo: 610 908 224

=====