

IMDEA-Matemáticas, de la Comunidad de Madrid

Inauguración del centro de excelencia en investigación matemática de Madrid

- **La Jornada Inaugural será el próximo jueves 27 de septiembre en la Universidad Autónoma de Madrid (Facultad de Ciencias. Módulo C-0. Salón de Actos. Ciudad Universitaria de Cantoblanco).**
- **El prestigioso matemático brasileño Jacob Palis hablará sobre el estudio del clima y otros sistemas caóticos**
- **El ingeniero Juan José Alonso, director de la Oficina de Programas Aeronáuticos Fundamentales de la NASA, explicará el papel de las matemáticas en el diseño de los aviones del futuro.**

La inauguración del que aspira a ser uno de los principales centros de investigación matemática en España, el IMDEA Matemáticas, de la Comunidad de Madrid, tendrá lugar el próximo jueves 27 de septiembre en la Universidad Autónoma de Madrid. El acto consistirá en una Jornada Inaugural a la que se invita a los Medios de Comunicación, y a la que asistirán matemáticos e ingenieros de relieve internacional (disponibles para entrevistas).

La Comunidad de Madrid (CM) ha creado una red de diez centros de investigación y desarrollo dentro de IMDEA - Instituto Madrileño de Estudios Avanzados. Su objetivo, explica la CM en la página web de IMDEA, 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”.

En **IMDEA Matemáticas**, el **Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Matemática**, se pretende “impulsar la investigación de máxima calidad, muy especialmente en los aspectos más computacionales y aplicados de las matemáticas, y potenciando la interacción con el entorno de I+D+i”, explica Enrique Zuazua, director de IMDEA Matemáticas.

En la Jornada Inaugural, tras una apertura (10.30h) a cargo de la viceconsejera de Educación de la CM, **Alicia Delibes**, y el rector de la UAM, **Ángel Gabilondo**, intervendrán el matemático brasileño **Jacob Palis** (10.50h), presidente de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo y de la Academia Brasileña de Ciencias, y 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.

Palis hablará del estudio de sistemas caóticos, como el clima, y de los múltiples avances que están haciendo posible predecir su comportamiento. Palis es autor de aportaciones fundamentales en esta y otras áreas de la matemática. Cuenta con numerosos premios y condecoraciones, es doctor Honoris Causa por seis universidades y miembro de 11 academias de ciencias. Forma parte del Patronato de IMDEA Matemáticas. Su CV puede consultarse aquí: <http://w3.impa.br/~jpalis/links/vitae/vitae.html>

Alonso analizará las aportaciones de las matemáticas en el ámbito de la simulación numérica, que han conducido “a mejoras 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. Su investigación incluye aviones transónicos, supersónicos e hipersónicos, así como helicópteros, cohetes y aeronaves capaces de salir al espacio y re-entrar en la atmósfera. Más información sobre su biografía en http://www.aeronautics.nasa.gov/people/alonso_bio.htm.

El director de IMDEA Matemáticas, Enrique Zuazua, investigador de la UAM, clausurará la jornada con la conferencia “IMDEA-Matemáticas: una nueva oportunidad para la excelencia y la investigación interdisciplinaria en Matemáticas” (13.20 h).

Acto de Inauguración de IMDEA Matemáticas:

27 de Septiembre, 10:30 horas

Universidad Autónoma de Madrid

(Facultad de Ciencias. Módulo C-0. Salón de Actos. Ciudad Universitaria de Cantoblanco).

Cómo llegar: www.imdea.org

Para más información y concertar entrevistas:

Francisco Palacios,

Director de Innovación Tecnológica de IMDEA Matemáticas

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