



[Imprimir](#)

[madridiario.es](http://www.madridiario.es) **madridiario.es**

LOS AVIONES SERÁN MÁS BARATOS, MENOS RUIDOSOS Y CONSUMIRÁN LA MITAD

Matemáticas para diseñar aviones más seguros

11-09-2007 - MDO/EP - Fotografías: Juan Luis Jaén



Investigadores del Instituto IMDEA-Matemáticas de la Comunidad utilizan modelos matemáticos por ordenador para el diseño y futura fabricación de grandes aviones más seguros y baratos, menos ruidosos y contaminantes y con la mitad de consumo de combustible que los actuales.



Colaboran además en este proyecto especialistas de la Universidad Politécnica de Madrid, el Instituto de Técnica Aeroespacial (INTA) y Airbus, según explicó hoy a Efe el matemático Enrique Zuazua, que impartió una conferencia en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Diseño de la Universidad Politécnica de Valencia, en el marco de las Jornadas de Matemática Aplicada.

El profesor Zuazua, catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid, explicó en su conferencia sus teorías y modelos matemáticos, con importantes aplicaciones en el campo de la ingeniería aeronáutica, para el diseño de aviones más seguros, menos ruidosos y con menor consumo de combustible.

El catedrático reiteró que "el mercado mundial del transporte aéreo exige a las empresas constructoras aviones cada vez más grandes, menos ruidosos y contaminantes, con más confort y con la mitad de consumo de combustible que los actuales, tal y como esta sucediendo ya en el mercado automovilístico".

Zuazua se refirió también al proyecto que él mismo coordina, el denominado i- Math Consolider, cuyo objetivo es promover y ejecutar actuaciones estratégicas a nivel nacional que incrementen el peso de las matemáticas en el ámbito internacional y en el sistema español de ciencia, tecnología, empresa y sociedad.

El proyecto "I-Math", que reúne a buena parte de los matemáticos españoles que impulsan la investigación matemática más innovadora y a las estructuras que lo sustentan, se inició en 2006 y tiene como fecha de conclusión el año 2011, con una financiación de 7,5 millones de euros, "la mayor cantidad otorgada dentro del Programa Consolider-Ingenio del Ministerio de Educación y Ciencia".

[«VOLVER](#)

MADRIDIARIO NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS OPINIONES Y COMENTARIOS DE SUS LECTORES

[Imprimir](#)