

ABC, 9 de Mayo de 2019

CIENCIA

Rosalía Sánchez

## **Enrique Zuazua, considerado el mejor del mundo en matemáticas aplicadas, recibe esta tarde el prestigioso galardón alemán**

La ministra alemana de Investigación y Desarrollo, Anja Karliczek, destacará hoy jueves en su discurso la “gran valía, prestigio y calidad investigadora” de **Enrique Zuazua**, el eibarrés al que hará entrega del más prestigioso premio germano al talento matemático: la

### **Cátedra Alexander von Humboldt**

. El galardón se concede a investigadores de gran relevancia a nivel mundial y, en este caso, según la institución de acogida de la cátedra obtenida por Enrique Zuazua, la Universidad bávara Friedrich Alexander Universität (FAU) de Erlangen-Nuremberg, se trata de un merecido reconocimiento al

### **"mejor matemático mundial en el campo de las matemáticas aplicadas"**

. Zuazua ya ha adelantado que compatibilizará esta Cátedra con sus actuales actividades.

Las investigaciones de Zuazua sirven para mejorar los modelos, simulaciones y control de los procesos derivados de la ingeniería en áreas como **la aviación, las redes de influencia o el comportamiento social** . Sus trabajos

matemáticos se aplican en los procesos de predicción de fenómenos naturales como las mareas, que son cada vez más importantes en el estudio del cambio climático, las verificaciones de calidad de los modelos matemáticos y las imágenes. Sus cálculos, en definitiva, ayudan a la ciencia a comprender mejor la dinámica de la naturaleza, simularla en un ordenador y, en la medida de lo posible, diseñarla, controlarla y guiarla. Además desarrolla una constante tarea de divulgación en medios de comunicación vascos, desde los que trata de explicar la aplicación de las matemáticas a casi todos los ámbitos de la existencia, “excepto el amor y los sueños”, ha reconocido en alguna entrevista, y desde los que intenta interesar a los más jóvenes en la investigación matemática.

### **Director científico**

En su haber, cuenta ya con el Premio Euskadi de Ciencia y Tecnología en 2006, es miembro

de número de Jakiunde, Academia de las Ciencias, las Artes y las Letras del País Vasco, director de la cátedra computacional del Centro Deusto Tech de la Universidad de Deusto y catedrático de Estrategia de Matemática Aplicada en la Universidad Autónoma de Madrid. En setiembre de 2008, fundó como director científico el centro [BCAM/](#)

[Basque Center for Applied Mathematics,](#)

con el objetivo de promover la investigación en los aspectos más computacionales, aplicados y multidisciplinares de las matemáticas. Zuazua dirigió el equipo Partial Differential Equations, Control and Numerics en su calidad de Distinguishes Ikerbasque Professor de la

[Fundación Vasca para la Ciencia Ikerbasque](#)

. En septiembre de 2015, sin embargo, hubo de abandonar Ikerbasque y abandonar sus investigaciones. Hasta setiembre de 2016, cuando volvió a recuperar el contacto investigador con Euskadi al incorporarse al centro Deusto Tech de la Universidad de Deusto donde dirige la Cátedra de Matemática Computacional.

La [Fundación Alexander Von Humbolt](#) le concede ahora esta Cátedra, que nació en 2008 como una iniciativa conjunta con el Ministerio alemán de Educación e Investigación. Desde entonces acuden a Alemania unos diez investigadores por año, propuestos por una universidad alemana y por un jurado procedente del ámbito de la investigación y el mundo político. El presupuesto anual de la fundación asciende a 68 millones de euros, aportados en su totalidad por el Gobierno alemán. En poco más de una década de existencia, la Cátedra Humboldt se ha convertido en el más prestigioso instrumento de fomento de la investigación en Alemania, junto a las cerca de 2.000 estancias de investigación, sobre todo en Alemania, que patrocina la Fundación. Además concede hasta 800 becas al año y más de 100 premios, formando en conjunto una red de investigación en la que trabajan cerca de 23.000 personas procedentes de 130 países, entre ellas 41 premios Nobel.