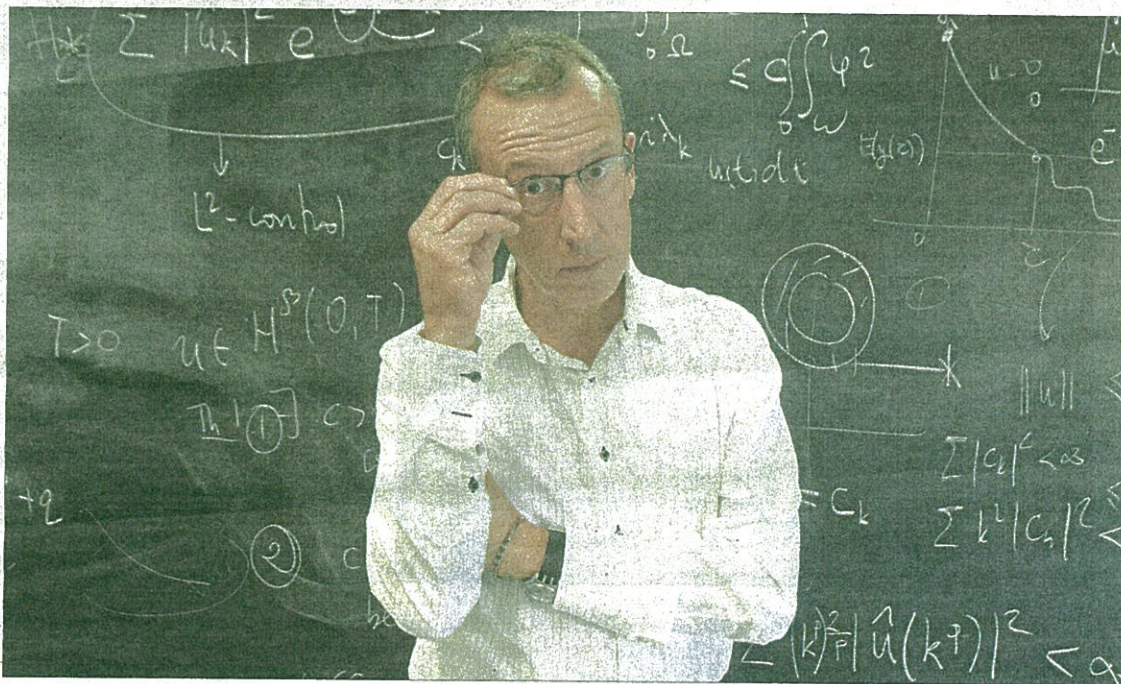


ELECCIONES 21-O PAÍS VASCO

CONSEJOS PARA UN LEHENDAKARI

> ENRIQUE ZUAZUA / El científico convencido

«El mundo está construido con matemáticas»



Enrique Zuazua, en su despacho del BCAM, el centro de investigación matemática que dirige desde 2008. / PATXI CORRAL

BEATRIZ RUCABADO / Bilbao
Para Enrique Zuazua (Eibar, 1961), el mundo habla en lenguaje matemático. Y no sólo porque éste sea su campo de especialización y a la vez su gran pasión. Es más bien, dice, que basta con mirar alrededor para ver las grandes aportaciones que las matemáticas han hecho a la sociedad. Teléfonos móviles, las herramientas médicas más avanzadas, coches más cómodos y seguros... Todo está «matematizado», asegura. Y aunque reconoce que «igual se podría haber hecho de otra manera», lo cierto es que «el ser humano ha construido el mundo a través de las matemáticas».

Zuazua reconoce que la suya es una disciplina ante la cual uno «no puede quedar insensible». «O la odias o te apasionas», dice. Y él lo vio claro desde niño. Por eso decidió estudiar Ciencias Matemáticas en la UPV/EHU en un momento, entre 1979 y 1984, en que «para nada la universidad estaba tan estructurada ni tenía tantos medios como ahora» pero que sí contaba con «un plantel de profesores extraordinarios», resalta.

Con ellos inició Zuazua una carrera que luego lo llevó a la Université Pierre et Marie Curie con una beca de doctorado del Gobierno vasco. Allí se doctoró en 1988. Un año antes lo había hecho en la UPV/EHU, con el Premio Extraor-

dinario de la Facultad. Para aquel entonces, bromea, su relación con las matemáticas parecía ya «irreversible».

Tras décadas de experiencia como catedrático universitario, investigador y profesor visitante en centros de países como EEUU, Francia y Reino Unido, cuando tocó poner en marcha y dirigir un centro de investigación de matemática aplicada en el País Vasco, todas las miradas se volvieron hacia él. Y Zuazua aceptó este «gran honor».

Nació así el Basque Center for Applied Mathematics (2008), integrado en la red de centros de investigación vascos llamados a cubrir el hueco de la investigación básica que hacía falta para apoyar a la industria y los centros tecnoló-

Cree que la crisis es «compatible» con dedicar el 3% del PIB a I+D+i

«Hay que generar sinergias para que ese 3% rinda como si fuera un 6%»

gicos que ya operaban en Euskadi. El centro echó a andar en 2008 y desde entonces ha logrado una sede propia, que inauguró en febrero, y ha consolidado un modelo de funcionamiento interno, con el gerente César Sánchez al frente. Ahora, el centro puede mirar al futuro «en condiciones de dedicarse, mucho más que hasta ahora, exclusivamente a la ciencia», asegura Zuazua. Y trabajar en dos ramas, la de las matemáticas genuinas y la de las matemáticas aplicadas, en estrecha colaboración con el tejido industrial vasco.

Y eso es importante, porque investigación queda mucha por hacer. Tanta como preguntas suscitan la naturaleza, la ciencia y la tecnología. Infinitas. En el caso de las matemáticas, los avances en investigación permiten abordar nuevos problemas tecnológicos, de la Naturaleza y del universo. Y los nuevos retos en esos ámbitos plantean a su vez nuevas preguntas a las matemáticas «y tiran de ellas». «Es como un tándem», compara Zuazua. Y el resultado de ese pedaleo armonioso es el «suelo» de la sociedad y del estado de bienestar.

De ahí que, en momentos de crisis, la inversión en I+D+i sea «un tema particularmente importante», considera Zuazua, quien destaca que los diferentes gobiernos de Euskadi han tenido clara esta apues-

ta, como muestra el 2% del PIB que se destina en la actualidad a investigación y desarrollo, pero que llama a mantener ese esfuerzo.

El modelo, el que marca Europa, cuya agenda plantea que para el año 2020, ese porcentaje del PIB que se destina al I+D+i llegue al 3%. Sin dar la espalda al hecho de que, quizás, con un PIB víctima de la «contracción general», la traducción a euros de ese porcentaje quizá no sea tan «suculento» en 2020 como les gustaría a los investigadores.

En cualquier caso, Zuazua está convencido de que «un período de crisis es compatible con una redistribución presupuestaria que nos acerque a esa cifra». Por eso, además de no que no se separe «ni un milímetro» de la agenda europea, al próximo lehendakari le pide que, cuando constituya su gabinete, «apueste fuerte por el I+D+i». Y no sólo eso, sino que ponga al frente de las políticas y de admi-

DNI

● Nace en Eibar en 1961. ● Es licenciado y doctor en Ciencias Matemáticas ● Dirige el Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), que también fundó

HITOS...

> **Carrera de éxito:** En 1984 se licenció en Matemáticas en la UPV/EHU. Se doctoró en la UPV/EHU y en la Pierre et Marie Curie.

> **Internacional:** Investigador y catedrático universitario, ha sido profesor visitante en facultades de varios países.

> **Premios:** Con una labor de divulgación reconocida y premiada, en 2006 obtuvo el Premio Euskadi de Ciencia y Tecnología.

nistración de este campo «a los mejores», más allá de «adscripciones políticas, lealtades y carnés». Su tercera petición es que la metodología empleada para financiar, gestionar y evaluar la ciencia sea «indiscutiblemente internacional» y «de la máxima transparencia».

En ciencia, dice Zuazua, «el cómo en gran medida determina el qué». Por eso, resalta, el gran reto es racionalizar el sistema y generar sinergias para que «ese 2-3% dé el resultado de un cuatro, un cinco o un seis por ciento».