ELECCIONES 21-O PAÍS VASCO

CONSEJOS PARA UN LEHENAKARI

> ENRIQUE ZUAZUA / El científico convencido

«El mundo está construido con matemáticas»

Enrique Zuañua, en su despacho del BCAM, el centro de investigación matemática que dirige desde 2006. / PABLO CORRAL

BEATRIZ ELIZABALD / Bilbao
Para Enrique Zuañua (Eibar, 1951), 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 hasta con mirar abajo 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 uso humano lo ha construido el mundo a través de las matemáticas». Zuañua reconoce que la nueva es una disciplina ante la cual uno «no puede quedarse insensible». ¿O la olvidas o te aspasan, dice. Y él lo vió clara desde niña. Por eso decidió estudiar Ciencias Matemáticas en la UPV/EHU un momento, entre 1973 y 1984, en que «para ir a la universidad estaba tan estructurada y tenía tantos medios como hoy». Pero si entiende con un plantón de profesores extraordinarios», resalta.

Con ello inició Zuañua una carrera que luego le llevó a la Universidad Pierre y 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 Excepcional del Instituto de la Facultad. Para aquel entonces, brevemente, 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 matemáticas aplicadas en el País Vasco, todas las miradas se volvieron hacia él. Y Zuañua aceptó «con gran honor».

Nació así el Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), integrado en la red de centros de investigación vascos llamados a caber el hueco de la investigación básica que hasta hace para apoyar a la industria y los centros tecnológicos que ya operaban en Euskadi. El centro echó a andar en 2008 y desde entonces ha logrado una «de propia, que inauguró en febrero, y ha consolidado un modelo de funcionamiento interno, con el gestor César Sánchez al frente. Ahora, el centro puede mirar al futuro con condiciones de destacarse, mucho más que hasta ahora, exclusivamente a la ciencia», asegura Zuañua. Y trabajar en dos rutas, la de las matemáticas puras y la de las matemáticas aplicadas, en estrecha colaboración con el tejido industrial vasco.

Y eso es importante, porque investigación queda mucho 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 plan- tan a su vez nuevas preguntas a las matemáticas «y tienen de ellas». «Como un tándem», compara Zuañua. Y el resultado de ese párrafo armonioso es el «sueño» de la sociedad y del estado de bienestar.

De ahí que, en momentos de crisis, la inversión en I+D+i sea «un tema fundamentalmente importante», considera Zuañua. Y que, en momentos de crisis global, la inversión en I+D+i sea «un tema fundamentalmente importante».

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%».

Enrique Zuañua, en su despacho del BCAM, el centro de investigación matemática que dirige desde 2006. / PABLO CORRAL

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...

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

Premios: Con una labor de divulgación reconocida y premiada, en 2005 obtuvo el Premio Euskadi de Ciencia y Tecnología.

El mundo está construido con matemáticas...