

# «El gran reto de España es industrializar el conocimiento»

**Eduardo Anitua**  
Premio Nacional de Innovación

El estomatólogo recibió ayer de los Reyes el galardón «por encarnar de forma excepcional el espíritu innovador al servicio de las personas»



Eduardo Anitua. IGOR MARTÍN

**L. A. GÁMEZ**

**BILBAO.** Eduardo Anitua (Vitoria, 1956) recibió ayer en Valencia de manos de los Reyes el Premio Nacional de Innovación, que otorga el Ministerio de Ciencia e Innovación. Según el jurado, el estomatólogo alavés, fundador en 1999 de la empresa Biotechnology Institute (BTI), encarna «de forma excepcional el espíritu innovador al servicio de las personas y la mejora de su salud y calidad de vida».

– **El premio es a una «trayectoria innovadora». ¿Cómo empezó todo?**

– En mi época de estudiante de cirugía maxilofacial me preguntaba por qué unos pacientes cicatrizaban bien y en otros la capacidad regenerativa estaba muy mermada. ¿Cómo se podía conseguir que todos cicatrizaran bien? Para responder a esa pregunta, empezamos a analizar los mecanismos biológicos de la regeneración tisular.

– **¿Estamos hablando de cicatrizar heridas?**

– Lo importante no es tanto la cicatrización como la regeneración. Cicatrizar es que se produzca un tejido fibroso donde hay una lesión y regenerar es recuperar el tejido original. Si hay una lesión en el hueso, que se forme un callo óseo; si está en un músculo, que se regenere el músculo; si es en la piel, que sea piel...

– **¿Cómo se logra?**

– Descubrimos que hay unas proteínas en la sangre que son las responsables de la regeneración de los tejidos. Les dimos el nombre de factores de crecimiento. Son las señales bioquímicas que le dicen a una célula pluripotencial que tiene que convertirse en hueso, músculo, cartilago, piel...

– **El BTI aún investiga y práctica clínica. ¿Cuántos investigadores tienen?**

– Somos unas 400 personas, de las que 300 estamos en Vitoria. Más de 50 están dedicadas a la investigación en un equipo multidisciplinar con ingenieros informáticos, ingenieros mecáni-

MATERIA PRIMA

**«En España, en el País Vasco, hay muchísimo talento, pero no hay tantas oportunidades para que pueda crecer»**

cos, biólogos, médicos... Tenemos oficinas en ocho países y presencia en más de cuarenta.

– **En 2017, su laboratorio fue la firma española con mayor producción científica.**

– Llevamos 6 o 7 años siendo la empresa de biomedicina con mayor producción científica.

– **En España la inversión privada en I+D es el 30% del total, mucho menos que en Alemania, Japón, Corea del Sur...**

– El 90% de lo que el BTI ha invertido en investigación y desarrollo es dinero privado. El gran reto que tiene España es la industrialización del conocimiento. Investigar está muy bien, pero llegar al final de la investigación no es conseguir un buen artículo en una buena revista, sino que eso llegue al paciente. Hay que conseguir que las innovaciones lleguen a la sociedad.

– **¿Qué puede hacerse para industrializar el conocimiento?**

– En España, en el País Vasco, hay muchísimo talento, pero no hay tantas oportunidades para que pueda crecer. Esas oportunidades no son solo los laboratorios con financiación pública, sino también una industria que desarrolle ese conocimiento y lo traslade a la sociedad. Si además consigue exportarlo, como el BTI...