

Claudio Fernández Director del Centro Tecnológico L'Urederra

“Tenemos una capacidad única para el desarrollo y producción industrial de nanopartículas sofisticadas”

L'Urederra es un centro tecnológico situado en Navarra, líder en Europa y con alcance internacional, actualmente referente en I+D+i en el campo de la nanotecnología. A través de esta entrevista, conocemos las numerosas aplicaciones que tienen las nanopartículas que han desarrollado, y la forma en la que ponen toda su capacidad innovadora al servicio de las empresas, logrando que el tejido industrial del país sea más competitivo fuera de nuestras fronteras.

¿De qué forma colabora L'Urederra con las empresas?

Como centro tecnológico que somos, reconocido por el Ministerio de Ciencia e Innovación, ponemos a disposición del entramado industrial, nuestros medios propios para hacer I+D+i

en cuanto a tecnologías, procesos e incluso materiales.

Sin embargo, contamos con algunas particularidades, ya que somos un centro tecnológico con una muy alta capacitación en nanotecnología. Desarrollamos nanopartículas muy sofisticadas, versátiles, con un propósito muy definido, y muy difíciles de encontrar a nivel industrial; no solamente en España sino también en el resto del mundo. Actualmente somos punteros en este ámbito a nivel internacional, y trabajamos con las empresas tecnológicas más destacadas del mundo.

¿Qué aplicaciones tienen estas nanopartículas que desarrollan?

Tienen muy diversas aplicaciones, entre ellas, en aeroespacial, donde las cerámicas tenaces son muy importantes. También pueden ser utilizadas en los catalizadores de los coches, logrando aumentar su eficiencia.

Por otro lado, también hemos desarrollado

productos a base de nanopartículas dirigidos al consumo masivo. Por destacar una mínima parte de ellos, hemos desarrollado un repelente al agua para lunas de coche, un recubrimiento especial para metales que permite que sean resistentes a la corrosión, y otro aplicable en cristales que repele la suciedad, entre muchas otras soluciones. Como nuevos lanzamientos, estamos trabajando en un producto que permitirá sumergir los móviles en agua, y ya nos encontramos en la última fase de pruebas para el lanzamiento de un recubrimiento transparente para cristales que reduce en 15°C. la temperatura del interior de un espacio (ya sea un edificio o un coche), respecto a la temperatura exterior.

¿Qué ventajas podemos decir que obtiene la empresa al contar con L'Urederra como agente tecnológico de confianza?

Te diré que muchas, ya que tenemos una ca-



pacidad única en el mercado para el desarrollo y producción de nanopartículas, que utilizamos para dar respuesta a las necesidades específicas que pueda tener cada compañía.

Al hilo de lo que me comenta, ¿es España un país preparado para competir tecnológicamente a nivel internacional?

En un comienzo, países como Alemania o Japón, con una capacidad tecnológica indiscutible a nivel mundial, suelen ser escépticos ante tecnología que proviene de otros lugares. Sin embargo, son pragmáticos, por lo que si la solución que propones es eficaz, te abres camino.