



**Fecha de publicación:**  
17/11/2021

**Sello Editorial:**  
Gestión 2000

## Contacto de prensa

**Nombre:** María José Bertrán

**Email:** mjbertran@planeta.es



# España a ciencia cierta

**Javier García Martínez**

Las tecnologías necesarias para crear riqueza y empleo de calidad y dar respuesta a los problemas que España afronta como país

*España a ciencia cierta* es una mirada al futuro que podemos construir, un recorrido por diez tecnologías que, gracias a su potencial transformador, constituyen una oportunidad para impulsar nuestra economía. Estas tecnologías no son los diez grandes descubrimientos científicos del año. Tampoco la lista de los diez dispositivos que te facilitarán la vida. Al contrario, este libro, que cuenta con la colaboración de algunos de los mayores expertos en el ámbito académico, institucional y empresarial, parte del análisis de nuestra realidad, del examen del sistema productivo español, con sus fortalezas y oportunidades, del estudio de los sectores tecnológicos y los cambios de tendencia en las nuevas formas de producir y consumir.

La telemedicina, la fotónica, los nuevos procesos para la generación de hidrógeno, la neurociencia, las matemáticas para el procesamiento de datos, la realidad aumentada, los tests rápidos, la supercomputación, la agricultura de precisión y la nanomedicina suponen una oportunidad para el país. Cada una de estas tecnologías tiene la capacidad de mejorar significativamente la competitividad de nuestras empresas y avanzar hacia una economía circular, más sostenible y resiliente; pero también más centrada en las personas, su salud y bienestar. Pero para alcanzar todo su potencial es necesario aplicarla en su conjunto, ya que se apoyan y complementan entre sí.

Si lo hacemos de esta manera, seremos capaces de liderar las nuevas industrias que se encuentran detrás de estas tecnologías. De esta forma España generará riqueza, empleo de calidad y contribuirá a solucionar los retos a los que tendremos que enfrentarnos en los próximos años.

## Javier García Martínez

**Javier García Martínez** es director de la cátedra de Ciencia y Sociedad de la Fundación Rafael del Pino y catedrático en Química Inorgánica y director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular de la Universidad de Alicante.

A nivel internacional, es miembro del Comité De Tecnologías Emergentes y Young Global Leader del Foro Económico Mundial, y durante el periodo 2022-2023 ha sido presidente de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC). También dirige la Academia Joven de España y es fundador y presidente de Celera, un programa de apoyo al talento que selecciona cada año a diez jóvenes excepcionales para darles recursos, formación y grandes oportunidades.

Además, es fundador de Rive Technology, empresa que fundó en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) para comercializar los catalizadores que descubrió y patentó allí. En 2019, vendió la compañía a la multinacional química W. R. Grace & Co, después de que sus productos estuvieran presentes en las principales refinerías de petróleo del mundo.

El liderazgo científico y empresarial de Javier ha sido galardonado con algunos de los premios más importantes. Es Premio Rey Jaime I en la categoría de Nuevas Tecnologías y Premio al Mejor Emprendedor de EE. UU. en el sector químico de la Sociedad Americana de Química. En 2021, dicha institución le nombró *fellow*, convirtiéndose así en el primer español en conseguir tal reconocimiento.

En 2023, ha recibido el doctorado *honoris causa* de la Universidad de La Rioja.