



Principado de  
**Asturias**



# Nota de prensa

Lunes, 27 de julio de 2026

## **Borja Sánchez destaca el papel de Idonial como gran centro tractor de la innovación industrial en Asturias**

- **El consejero de Ciencia visita las instalaciones de Gijón y subraya su potencial para impulsar la transferencia de conocimiento, atraer talento y fortalecer la competitividad empresarial**

El consejero de Ciencia, Industria y Empleo, Borja Sánchez, ha destacado hoy el papel estratégico de Idonial para acelerar la innovación industrial, apoyar a las empresas y generar nuevas oportunidades de desarrollo económico y empleo cualificado. Sánchez, que ha visitado las instalaciones en Gijón del mayor centro tecnológico de Asturias, ha asegurado que Idonial constituye un auténtico laboratorio de innovación al servicio de la industria, capaz de acompañar a las empresas en el desarrollo, validación y adopción de nuevas tecnologías antes de su incorporación a los procesos productivos.

La visita se ha centrado en las capacidades de la sede gijonesa, especializada en tecnologías de fabricación avanzada y sistemas ciberfísicos. Entre los proyectos más desarrollados destaca la colaboración con el HUCA para el diseño y fabricación de corsés inteligentes para pacientes con escoliosis. Gracias a la fabricación aditiva, estos dispositivos pueden producirse en una sola jornada y adaptarse a las características de cada paciente e incorporar además sensórica para monitorizar su evolución clínica.

Idonial también trabaja con el hospital asturiano en el desarrollo de un innovador escáner vertical y en proyectos pioneros de bioimpresión, una disciplina con potencial para transformar ámbitos como la medicina personalizada, la fabricación de fármacos y la creación de tejidos vivos. La investigación abarca toda la cadena de valor, desde el diseño de bioimpresoras y materiales específicos hasta sus aplicaciones biomédicas.

Otro de los ámbitos estratégicos del centro es el desarrollo de sistemas ciberfísicos para mejorar la competitividad industrial. Estas tecnologías integran inteligencia artificial, robótica, sensórica avanzada, análisis de datos y simulación de procesos para optimizar la producción y acelerar la transformación digital de las empresas. Uno de los elementos diferenciales de Idonial es la denominada *IA informada por la física*,

## Nota de prensa

basada en los datos obtenidos de los ensayos y equipamientos tecnológicos del propio centro.

La visita ha permitido conocer también algunas de las infraestructuras más innovadoras del centro, entre ellas el robot humanoide Unitree G1, destinado a tareas de investigación y experimentación tecnológica.

### **Convenio con el Principado**

La visita se enmarca en la nueva etapa impulsada tras la firma del convenio de colaboración entre el Gobierno de Asturias e Idonial suscrito en marzo, por el que el Principado movilizará nueve millones durante el periodo 2026-2028 para consolidar su transformación como centro tecnológico de referencia de la comunidad. El acuerdo contempla una financiación plurianual de cuatro millones este año, tres millones en 2027 y dos millones en 2028.

El objetivo es reforzar su capacidad científico-tecnológica, incrementar la captación de proyectos estratégicos, potenciar la transferencia de conocimiento hacia las empresas, consolidar infraestructuras avanzadas e impulsar la participación en iniciativas europeas e internacionales.

Para Sánchez, el reto es que Idonial se convierta en un auténtico centro tractor de la innovación, capaz de generar impacto económico y social, atraer talento e inversión y reforzar la competitividad del tejido empresarial asturiano, especialmente de las pequeñas y medianas empresas.

Idonial, surgido de la integración de las fundaciones ITMA y Prodintec, cuenta con más de diez mil metros cuadrados de infraestructuras científico-tecnológicas, más de mil equipos y una plantilla de más de 140 profesionales altamente cualificados. El centro dispone de sedes en Avilés, Gijón y Llanera, además de infraestructuras singulares como una torre de ensayos de ascensores y el laboratorio de compatibilidad electromagnética CEMLab, compartido con la Universidad de Oviedo.