



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





**ACÉLERAMOS TU DIGITALIZACIÓN.
PARA *IMPULSARTE* HACIA EL FUTURO**



ÍNDICE

01

Áreas de especialización

02

Equipamientos

03

Servicios

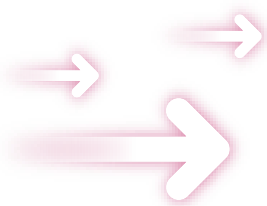
04

¿Cómo se accede a los servicios?

Áreas de especialización – S3 Asturias

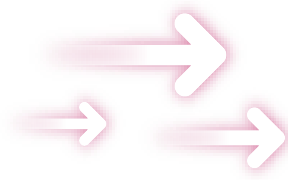
Asturias dispone de capacidades diferenciales en el ámbito de la fabricación aditiva, análisis de datos, sensores y tecnologías de visión.

Fabricación aditiva



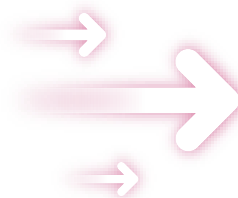
IDONIAL | UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Análisis de datos

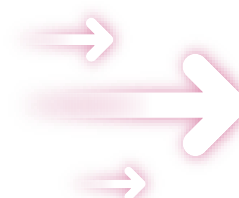


ASINCAR | CETEMAS | CTIC | IDONIAL | UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Sensórica



Tecnologías de visión



IDONIAL | UNIVERSIDAD DE OVIEDO

44 equipos y 8 plantas piloto a disposición de las empresas



SENSORES SÓNICOS Y
ULTRASÓNICOS PARA
MATERIALES



PLATAFORMA MULTICÓPTERO
CON SENSORS LIDAR + RGB +
TÉRMICO



LABORATORIO 5G



LABORATORIO ROBÓTICA
COLABORATIVA



INFRAESTRUCTURA PARA
SIMULACIÓN EN COMPUTACIÓN
CUÁNTICA [ISAAC]



BAAM (BIG AREA ADDITIVE
MANUFACTURING)



IMPRESORA 3D
CONSTRUCCIÓN



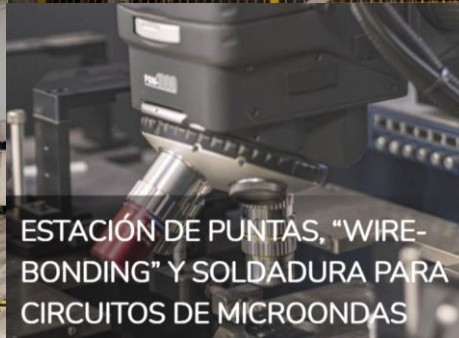
PLANTA PILOTO
AGROINDUSTRIAL



GIJÓN DEMOLAB



CENTRO DE EXPERIMENTACIÓN
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
PARA EL MEDIO RURAL



ESTACIÓN DE PUNTAS, "WIRE-
BONDING" Y SOLDADURA PARA
CIRCUITOS DE MICROONDAS



PLANTA PILOTO ROLL TO ROLL

Equipamientos

Todos Organismos

Todos Tecnologías

Todos Clasificaciones




BAAM (BIG AREA ADDITIVE MANUFACTURING)

Cabezal De Fabricación Aditiva De Alta Tasa De Deposición Para Procesado De Materiales Poliméricos (Incluye Material Reciclado) En Diferentes Formatos (Pellets, Copos, Granza).



BIOPLANTA

Planta Piloto Para La Generación De Biopolímeros A Partir De Biorresiduos O Subproductos Orgánicos Mediante Procesos Microbiológicos.



CELDA DE FABRICACIÓN ADITIVA POR ARCO ELÉCTRICO (WAAM)

Equipamiento Compuesto Por Cabezal De Deposición De Hilo, Láser, Robot Y Mesa Con, Sistema Para Control De Atmósfera Y Sistema De Control. (2 Robots) Para Soldadura Robotizada



Servicios

Asesoramiento inicial

Asesoramiento experto para la implantación de las tecnologías, comparación de soluciones y estudios de viabilidad.



Ensayo y experimentación

Desarrollo experimental y prototipos, validaciones, pruebas de concepto y casos de uso.



Formación

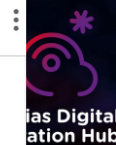
Formación básica y avanzada del personal de la empresa a través de seminarios.



Financiación y ecosistema

Asesoramiento sobre subvenciones o financiación privada para implantar tecnologías i4.0. Conexión del ecosistema



[Qué es AsDIH](#)[Servicios](#)[Equipamientos AsDIH](#)[Experiencias](#)[Actualidad](#)[Contacto](#)

Asesoramiento inicial



Ensayo y experimentación

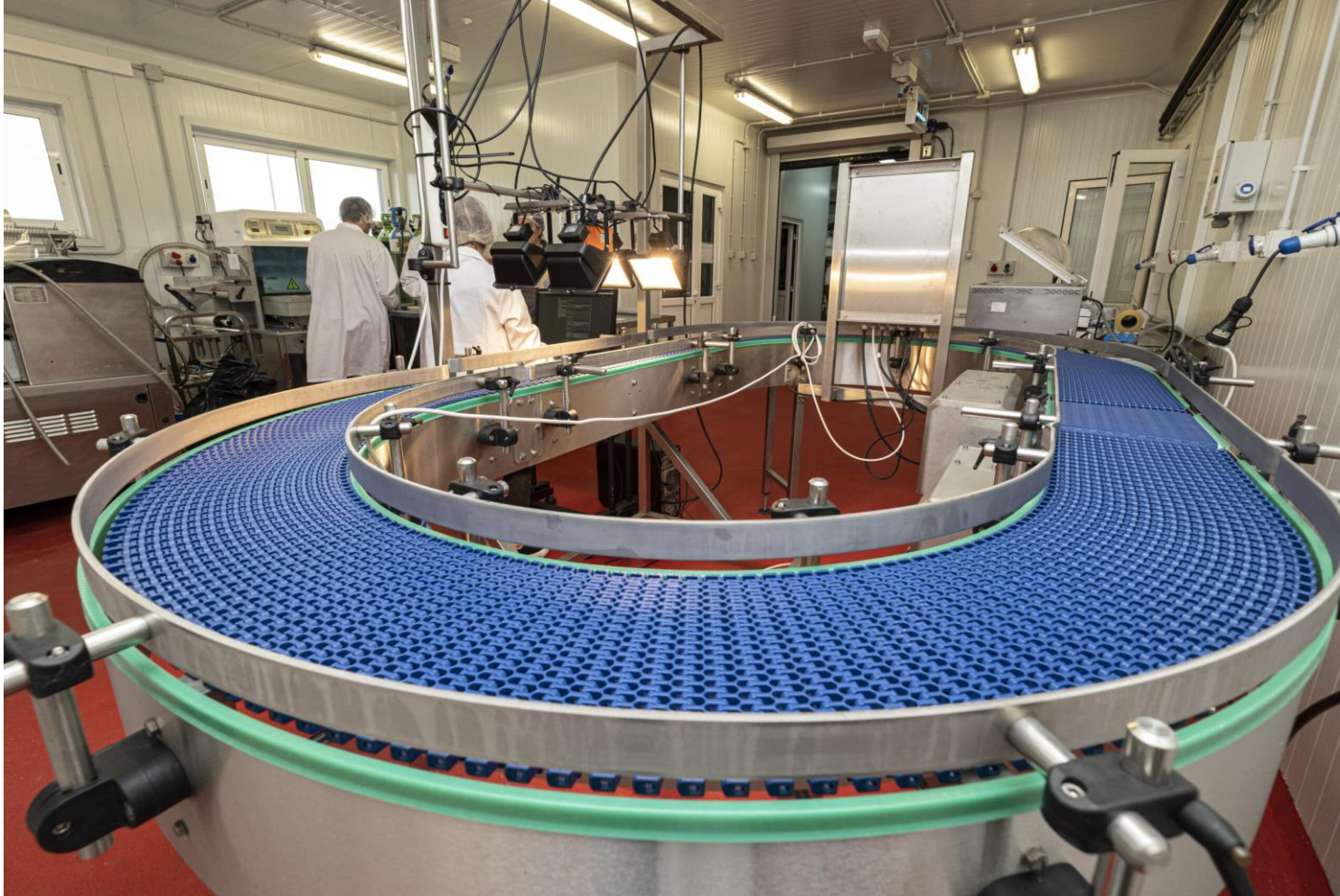


- Servicios Forestales, Agrícolas, Ambientales, Energéticos y de Ingeniería basados en UAVs (drones).
- Pruebas de concepto para la experimentación en tecnologías para la Industria 4.0 mediante Blockchain.
- Pruebas de concepto para la experimentación en tecnologías para la Industria 4.0 mediante IoT, Interoperabilidad y compartición de datos.
- Pruebas de concepto para la experimentación en tecnologías para la Industria 4.0 mediante analítica avanzada de datos e Inteligencia Artificial.
- Pruebas de concepto para la experimentación en tecnologías para medio rural.
- Estudio de viabilidad para automatización de procesos mediante el uso de robótica colaborativa.
- Sensorización de procesos industriales y agricultura inteligente basada en IoT.
- Estudios de simulación por eventos discretos para la optimización de procesos.
- Estudio de viabilidad para implantación de gemelos digitales.
- Uso de la sala de exposiciones avanzada de Industria 4.0 para realización de ensayos experimentales en tecnologías 4.0 y para testear y probar soluciones tecnológicas avanzadas.
- Uso de la sala de exposiciones de Automatización de viviendas y edificios para la realización de ensayos experimentales y validación de tecnologías, así como para testear y probar soluciones domóticas avanzadas.

Formación



Algunos ejemplos: VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA EN EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL



**Algunos ejemplos:
MEJORA EN PROCESOS DE CALIDAD Y COSTES UTILIZANDO
TECNOLOGÍA NIR**



**Algunos ejemplos:
OPTIMIZACIÓN DE PROCESO UTILIZANDO REALIDAD
AUMENTADA Y VISIÓN ARTIFICIAL**



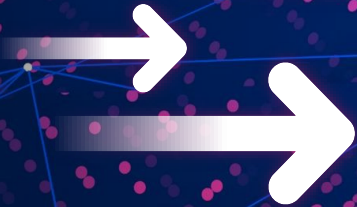
Algunos ejemplos: REDUCCIÓN DE COSTES DE VALIDACIÓN



Algunos ejemplos: PERSONALIZACIÓN DE PRODUCTOS



08



**¿Cómo se accede
a los servicios del
AsDIH?**

Acceso a los servicios

01 Contacto con el AsDIH
(www.asdih.es/contacto)



02 Reunión con la
empresa



03 Planificación del
servicio



04 Preparación y envío de
la oferta



05 Aceptación por parte
de la empresa



06 Solicitud financiación al
PADIH



Contacto



Contacta con nosotros

Nombre de la empresa *

CIF *

Sector de actividad *

Persona de contacto *

OFICINA TÉCNICA

Edificio ASS-HUB (Gijón – Asturias)



Parque Científico y Tecnológico de Gijón

C/ Profesor Potter 72 | 33394 | Oficinas 9 y 10
Gijón | Asturias | España (Spain)



+34 984 684 590 – Ext (2919)



asdih@sekuens.es

Acceso a los servicios

01 Contacto con el AsDIH
(www.asdih.es/contacto)



02 Reunión con la
empresa



03 Planificación del
servicio



04 Preparación y envío de
la oferta



05 Aceptación por parte
de la empresa



06 Solicitud financiación al
PADIH





Asturias Digital
Innovation Hub
AsDIH

¡Gracias!

Oficina técnica AsDIH
asdih@idepa.es
www.asdih.es



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

