



BIENVENIDOS A NUESTRO

POLEA LAB • DIHBU

Digital Innovation Hub Industry 4.0

Lab de Robótica
y Exoesqueletos
Industriales

NOS
IMPULSA



Junta de
Castilla y León



PARA PYMES DE CASTILLA Y LEÓN

El Lab es un espacio especializado para demostración, formación técnica, testeo y validación de tecnologías robóticas, con servicios gratuitos para pymes de Castilla y León

EQUIPOS DEL LAB

El Lab

El Lab dispone de robots móviles, colaborativos y exoesqueletos, y cuenta con un equipo técnico para diseño de prototipos y adaptaciones, así como para escalado industrial de nuevas soluciones.

**Polea LAB es un
proyecto impulsado
por DIHBU**

info@polealab.es
+34 947 627 131

EQUIPOS DEL LAB

Exoesqueletos



Para soporte a la zona lumbar: levantamiento y la manipulación de cargas.



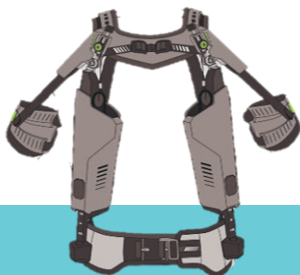
Modelo Apex 2 Exosuit



Modelo Exosoft



Para asistencia a brazos y hombros: reducir fatiga en tareas de elevación y extensión de los brazos para trabajos por encima de la cabeza.



MODELO IX Shoulder Air



Modelo Exoshoulder

EQUIPOS DEL LAB



Para tareas en postura semi-sentada y de rodillas.



Modelo Archelis FX_Stick



Modelo Back up Tool



Para trabajos por encima de la cabeza.



Modelo CX Easy Neck



Para tareas de inserción o pulsación con dedo.



Modelo ARTUS

EQUIPOS DEL LAB

Robótica colaborativa

Robot demostrativo OMROM que automatiza tareas repetitivas, como supervisión de máquinas, carga y descarga, ensamblaje o atornillado.

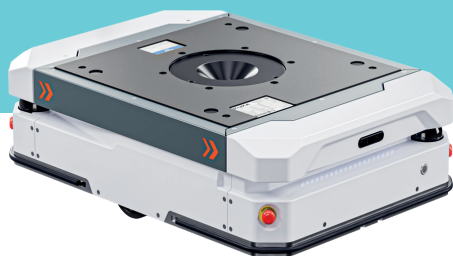


Robot demostrativo OMROM con una carga útil de **5 kg** y un alcance de **850 mm**, para una amplia gama de aplicaciones, como la alimentación de máquinas, paletizado y embalaje.



EQUIPOS DEL LAB

Robótica móvil autónoma



Plataforma **AMR**
demostrativa para el
transporte de carga
mediante sistema de
tracción diferencial. Capaz
de transportar cargas de
hasta **600 Kg.**



Robot OMRON **móvil de
navegación autónoma**
para desplazar material en
entornos difíciles.
Capaz de transportar cargas
de hasta **250Kg.**

EQUIPOS DEL LAB



Robot **apilador autónomo** que **transporta mercancías** desde el punto de recogida hasta la zona de descarga con precisión y eficiencia.



Cuadrúpedo diseñado para moverse con agilidad en distintos entornos, tanto interiores como exteriores. Incluye una estación de visión artificial por encima.

Plataforma AMR MiR 250 de pequeño tamaño capaz de transportar hasta 250 kg. Con una duración de funcionamiento de 24h diarias.



Polea LAB es un proyecto singular financiado por la Junta de Castilla y León a través de la Consejería de Industria, Comercio y Empleo. 2024-2026

VISÍTANOS

Puedes realizar la solicitud a través del formulario de nuestra web, o contactando con nosotros.

Email: info@polealab.es

Teléfono: 947 29 84 71 / 628 25 12 42

Ubicación del Lab: C/López Bravo, 70, Polígono Industrial
Villalonguéjar, Burgos, España