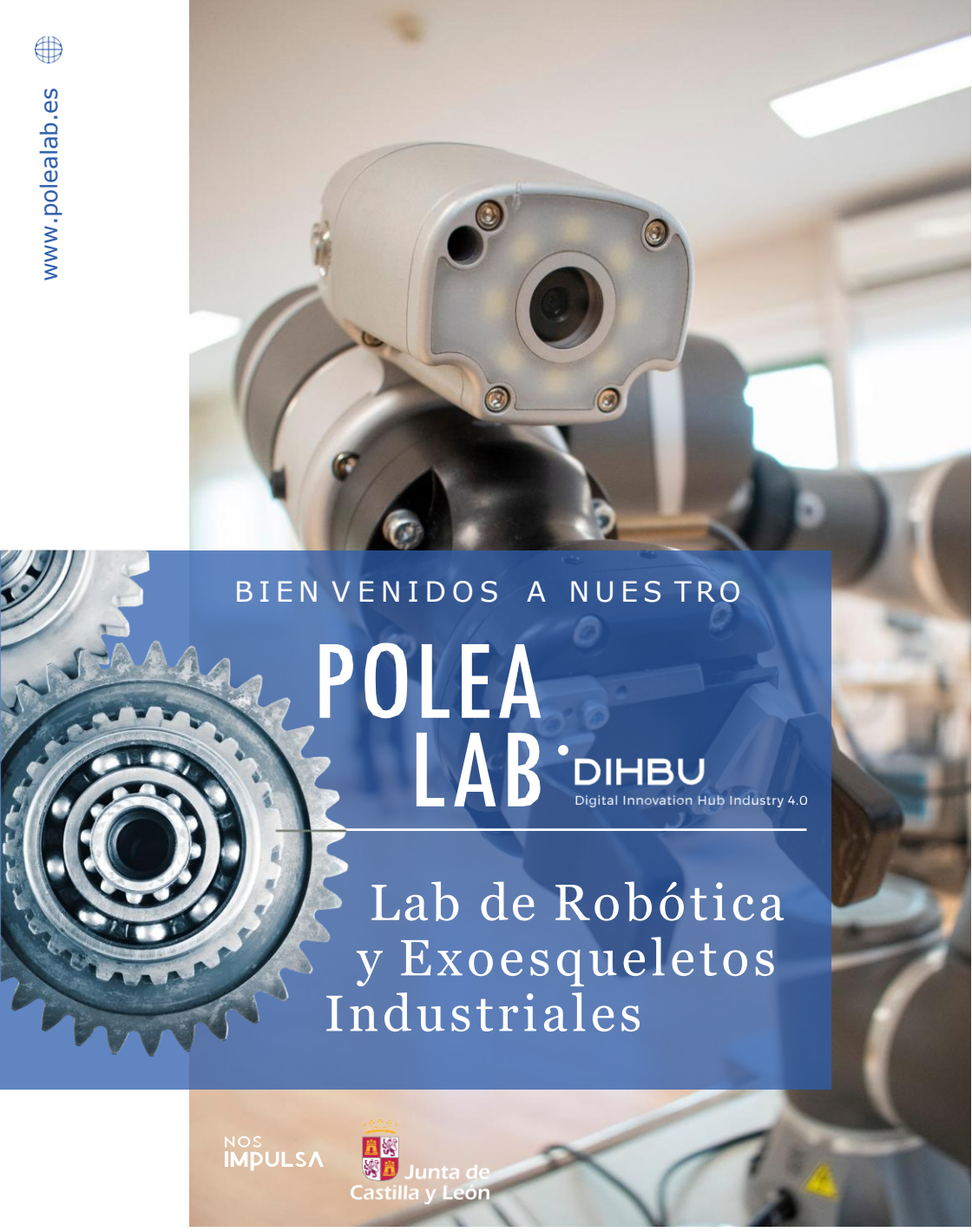
www.polealab.es



BIENVENIDOS A NUESTRO

POLEA LAB

DIHBU
Digital Innovation Hub Industry 4.0

Lab de Robótica y Exoesqueletos Industriales

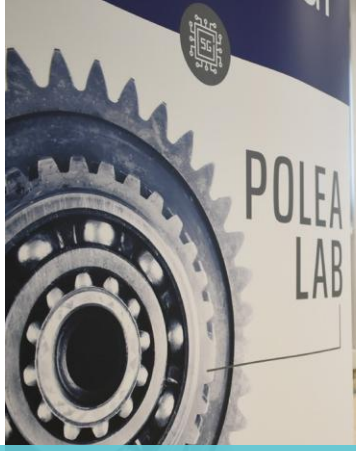
NOS IMPULSA

Junta de Castilla y León

info@polealab.es

+34 947 627 131

www.polealab.es



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

Nuevo prototipo de mejorado de exoesqueleto desarrollado por Polealab

www.polealab.es

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

info@polealab.es

EQUIPOS DEL LAB

Robótica colaborativa

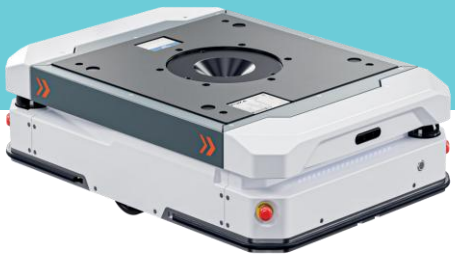
Robot demostrativo OMROM que automatiza tareas repetitivas, como supervisión de máquinas, carga y descarga, ensamblaje o atornillado.

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.

www.polealab.es

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

info@polealab.es

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 Villalonquéjar, Burgos, España

www.polealab.es