

Demostrador tecnológico

TECNOLOGÍA Y PREVENCIÓN: EL IMPACTO DE LOS EXOESQUELETOS EN EL ENTORNO INDUSTRIAL

Cámara
Palencia

NOS
IMPULSA

Junta de
Castilla y León

Menos carga, más salud

Prueba el
exoesqueleto

DiÁgno
Hacienda
Palencia 2030

TECNOLOGÍA Y PREVENCIÓN: **20 MAYO**
EXOESQUELETOS EN INDUSTRIA **DE 9 A 13H**

DEMOSTRADOR TECNOLÓGICO PRESENCIAL

PONENCIA

DIHBU con su proyecto POLEA LAB | Digital Innovation Hub Industry 4.0 |

Ponente: Borja Álvarez – Director de oficina técnica

OBJETIVOS

El enfoque de este demostrador es principalmente práctico con énfasis en demostraciones prácticas de diferentes tipos de exoesqueletos

- Comprender el uso de exoesqueletos en entornos industriales.
- **Experimentar su funcionamiento práctico.**
- Evaluar beneficios para la ergonomía y la reducción de lesiones laborales.
- Breve explicación sobre los tipos de exoesqueletos disponibles (pasivos, activos, híbridos).

CONTENIDOS

Introducción a los Exoesqueletos Industriales:

- Concepto y evolución tecnológica.
- Diferencias entre exoesqueletos pasivos y activos.
- Aplicaciones en tareas específicas: levantamiento de cargas, trabajo en altura, mantenimiento prolongado de posturas.

Beneficios para la Industria:

- Mejora de la seguridad laboral.
- Incremento de la productividad.
- Reducción del riesgo de lesiones musculoesqueléticas.

Modelos Destacados:

- Exoesqueleto pasivo para soporte lumbar
 - Uso en tareas repetitivas como levantamiento de cajas o herramientas pesadas
- Exoesqueleto pasivo para brazos y hombros
 - Asistencia al movimiento de brazos para trabajos por encima del nivel del hombro (pintura o ensamblaje).
- Exoesqueletos activos.

CALENDARIO, HORARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Fecha: 20 de mayo de 2025

Formato: Presencial

Lugar: Cámara Comercio Palencia – Plaza Pío XII, 7 – 34005 - Palencia

Horario: Tramos horarios de 45 minutos entre las 9.00 y las 13.00 h.

Con cita previa (registro a través de la web de inscripciones)

PRECIO E INSCRIPCIONES:

Precio: **GRATUITO**

Inscripciones: <https://cocipa.es/exoesqueletos-en-la-industria/>