

Exoesqueletos inteligentes

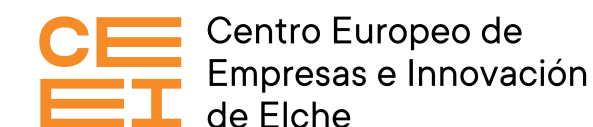
Exia: el primer exoesqueleto industrial con IA
aumentada de extremo a extremo

- SANIDAD Y SALUD -

FINANCIA:



COORDINA:



RESUMEN EJECUTIVO

La alemana Biónico lanzó Exia, un exoesqueleto que asiste a trabajadores en la elevación de hasta 38 kg.

Su diferencial: integra IA aumentada que se adapta en tiempo real a cada usuario y entorno.

Más allá de mejorar productividad, busca reducir lesiones y responder a la escasez de mano de obra calificada en sectores críticos.

Fuente



CONTEXTO

Las industrias que dependen del esfuerzo físico enfrentan dos problemas crecientes: lesiones laborales costosas y falta de trabajadores calificados.

Exia se posiciona como una respuesta tecnológica que combina hardware robusto con inteligencia predictiva, aportando seguridad, eficiencia y datos para la toma de decisiones.



TENDENCIAS RELACIONADAS



Industria 5.0

Integración de humanos y máquinas en un mismo flujo de trabajo.



Wearable tech laboral

Dispositivos portables que protegen, miden y optimizan el rendimiento del trabajador.



Automatización con rostro humano

No reemplazar al trabajador, sino aumentar sus capacidades.



Salud preventiva en el trabajo

La ergonomía y la seguridad se vuelven estratégicas para la retención de talento

¿POR QUÉ AHORA?

- **Demografía:** envejecimiento de la fuerza laboral en Europa y EE. UU.
- **Economía:** costos crecientes por accidentes y bajas laborales.
- **Tecnología:** IA más asequible y sensores de movimiento más precisos permiten personalización en tiempo real.
- **Competitividad:** las industrias buscan soluciones rápidas frente a la escasez de mano de obra calificada.

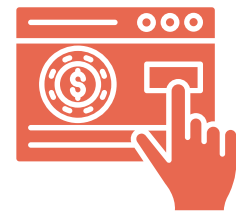


OPORTUNIDADES



Mantenimiento predictivo

Las empresas pueden ofrecer servicios de mantenimiento predictivo para exoesqueletos



Modelos de suscripción

Acceso a modelos de suscripción para mejorar productividad sin gran inversión inicial.



Uso de datos

Uso de los datos generados por los exoesqueletos para rediseñar puestos de trabajo



Salud ocupacional

Integración con seguros que premien el uso de tecnología preventiva.

CONCLUSIONES

Exia muestra cómo la IA aplicada al cuerpo humano no solo aumenta la fuerza, sino que redefine la relación entre trabajo, salud y tecnología.

La próxima frontera no es reemplazar personas, sino empoderarlas con herramientas que hagan el trabajo más seguro, atractivo y sostenible.





Cooperar para innovar y transformar

www.sommos-connecta.com

FINANCIA

COORDINA