

# German Rosete: El sector salud se beneficia de los avances en el desarrollo de exoesqueletos

*Los avances en medicina derivados de la instrumentación de desarrollos de la industria 4.0 aportan soluciones a grandes sectores de la sociedad*

MIAMI, FLORIDA, UNITED STATES, December 14, 2021 /EINPresswire.com/ -- Los cambios



Es necesario que como sociedad nos esforcemos en analizar estas soluciones a fin de incrementar notablemente la productividad de nuestra mano de obra y su calidad de vida."

*German Rosete*

recientes en el uso de tecnología que hace unos años parecía imposible de alcanzar hoy son una realidad. En específico el uso de [exoesqueletos](#) robóticos en personas con dificultades de movimiento ha permitido que dichos pacientes recobren la capacidad de poder moverse de forma independiente. Las personas con este tipo de discapacidades requieren de la tecnología y de soluciones robóticas para que se puedan integrar con mayor agilidad, pero sobre todo con independencia y libertad, señaló el empresario [German Rosete](#).

El ejecutivo indicó que uno de los retos más importantes

como sociedad es lograr que sean accesibles este tipo de soluciones como los exoesqueletos en los distintos demográficos de nuestras comunidades. El objetivo es cambiar la vida de muchas personas.

¿Qué es un exoesqueleto?

Los exoesqueletos robóticos o exoesqueletos motorizados pertenecen a la categoría de los wearable, son equipos robóticos portátiles controladas por los usuarios a través de soluciones de inteligencia artificial y sensores que detectan señales bioneuronales del cerebro para alimentar un sistema de motores, neumáticos, palancas o sistemas hidráulicos para restaurar movimientos o fortalecerlos. Los exoesqueletos permiten movimientos complejos debido a sus coyunturas articuladas, brindan protección contra el daño físico que puede sufrir el cuerpo humano y aumentan la fortaleza de sus usuarios. El nombre de exoesqueletos se base en que son esqueletos "externos"

Los exoesqueletos y la legislación laboral

Es necesario iniciar el debate sobre la legislatura laboral para integrar los exoesqueletos en los

procesos de manufactura, fuerzas armadas, energético, construcción, logística, aeronáutica, seguridad y el sistema de salud. Los derechos laborales se pueden impulsar con el uso de estas soluciones tecnológicas. EES posible que se pueda pensar en integrar incentivos a las empresas para acelerar su uso en las diferentes industrias. Si avanzamos en el uso en la industria el segmento de medicina se podría ver notablemente beneficiado afirmo el presidente de Cosmos Global Holding.

Es necesario que las universidades públicas y privadas en México se integren con mayor impulso a la revolución 4.0. Hoy el conocimiento se comparte de una forma más sencilla que antes. Los exoesqueletos es una tecnología que empezó a desarrollarse en 2010 en universidades de California y en poco tiempo ha tenido un estupendo impacto, enfatizó German Rosete.

El reto de los exoesqueletos es que sean modulares, ágiles, reactivos, ajustables, independientes y desde luego las baterías. Se espera que el mercado de exoesqueletos robóticos tenga un crecimiento en 2022 debido a los ajustes en la manufactura a nivel mundial y a la posible recomposición de fábricas a nivel mundial. Se espera que este mercado alcance un valor de más de 4 billones de dólares en 2030.

Finalmente German Rosete destacó que vivimos una etapa notable de avance tecnológico en diferentes ramas con el desarrollo de soluciones producto de Industria 4.0 y de industria 5.0 es necesario que nos esforcemos en analizar estas soluciones a fin de incrementar notablemente la productividad de nuestra mano de obra y su calidad de vida.

German Rosete es un empresario y filántropo Presidente de Cosmos Global Holding y de [Oleum Energy](#). Sus empresas cuenta con operaciones en diversos países. Es egresado del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Antonio Lopez  
Lideres Empresariales  
[email us here](#)

---

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/558395654>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2021 IPD Group, Inc. All Right Reserved.