

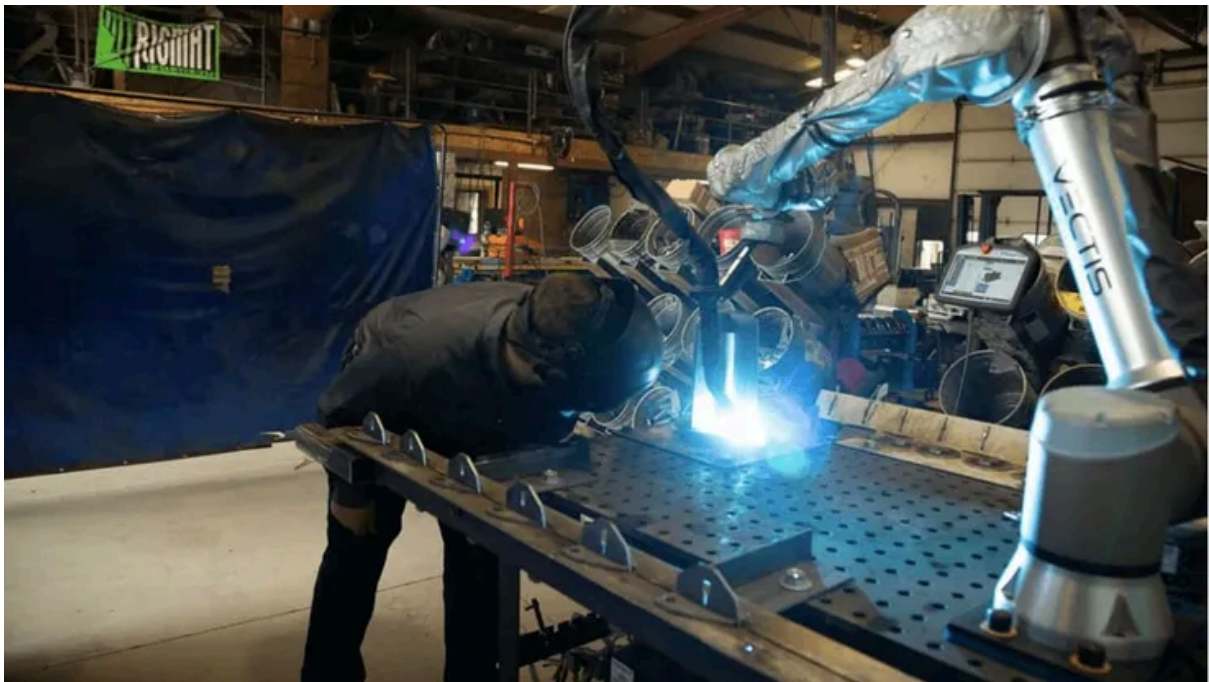
¿Qué relación existe entre la ingeniería industrial y la robótica colaborativa (COBOTS)?

La digitalización de las líneas de producción y fabricación a través de la realidad virtual, la inteligencia artificial es lo que se conoce como la cuarta revolución industrial, en cuyo proceso estamos inmersos.

Entre las ramas de la robótica la más indispensable en la industria es la robótica colaborativa que se incorpora en la industria pero no dejando de lado el factor humano gracias a su accesibilidad y a la seguridad de su uso.

La implementación de los robots ha sido de gran ayuda en la industria ya que han automatizado tareas que llegan a ser repetitivas, tediosas, aburridas y peligrosas.

Las ventajas que también tienen los cobots es su tamaño y fácil transporte, la sencilla programación haciendo posible el cambio de tareas asignadas.



Bibliografía

Pelegri, J. (s/f). *La Cuarta Revolución Industrial*. Universal-robots.com. Recuperado el 21 de agosto de 2025, de <https://www.universal-robots.com/es/blog/la-cuarta-revolucion-industrial-cobots-y-automatizacion/>