

¿Qué relación existe entre la Ingeniería Industrial y los cobots?

La Ingeniería Industrial y los cobots (robots colaborativos) están estrechamente vinculados en el contexto de la automatización. Los industriales se encargan de diseñar, optimizar y gestionar sistemas productivos, y los cobots se encargan de mejorar la eficiencia sin eliminar completamente la participación humana.

A diferencia de los robots comunes, los cobots están diseñados para trabajar junto a los operadores en un mismo espacio, de forma segura y colaborativa; lo que permite automatizar tareas repetitivas, pesadas o peligrosas, mientras se mantiene la flexibilidad y el criterio humano en el proceso.

Además, los cobots facilitan la implementación de sistemas de producción más adaptables, lo que se alinea con los objetivos de la Ingeniería Industrial, que son mejorar procesos, reducir desperdicios, aumentar la productividad y garantizar la seguridad laboral.



Robótica industrial y robótica colaborativa: ¿En qué se diferencian? (2025, marzo 31). Universidad Europea; Universidad Europea | Universidad presencial (Madrid,

Valencia, Alicante, Canarias, Málaga) y Online.

<https://universidadeuropea.com/blog/robotica-industrial-robotica-colaborativa/>