

Un nuevo camino hacia la Industria 4.0

A lo largo de estos últimos años, hemos podido comprobar cómo una nueva revolución industrial se ha ido extendiendo a lo largo del globo. Inicialmente, sólo los países más punteros en industria eran capaces de implementar con éxito este nuevo modelo de Industria 4.0, pero el aumento de la digitalización y la necesidad de cambio, especialmente a raíz de la pandemia, está haciendo que cada vez más países se sumen a la hora de impulsar este tipo de industria.

España está apostando por ello e, inmerso en este proceso de cambio, ocupa una buena posición en cuanto al desarrollo mundial en el sector digital y la competitividad en el mismo. En concreto, según afirma la Universidad Internacional de Valencia, la Industria 4.0 en España destaca por varias tecnologías como son la robótica avanzada, los nuevos materiales, la impresión 3D o incluso los vehículos autónomos.

Pero comenzar con la implementación de estas nuevas tecnologías no es suficiente. Es necesario seguir

avanzando e investigando en materia de Industria 4.0, un mercado que, según el informe de HSRC, La industria 4.0 global, mercado y tecnologías 2018 – 2023, alcanzará los 214.000 millones de dólares en 2023.



Es por ello que el Proyecto Industria 4.0 busca introducir estos conocimientos en los futuros profesionales del sector, trabajando en la inmersión de la cuarta revolución industrial en la Formación Profesional. A lo largo de la implementación del proyecto, se desarrollarán dos guías didácticas y un manual. La guía “Características, equipos, comunicaciones y protocolos en entornos industriales” supondrá la primera base teórica del proyecto, que se completará con una segunda guía para la puesta en marcha de un prototipo industrial basado en dispositivos raspberry pi como PLC’s. Todo ello contribuirá a la creación de un prototipo físico con componentes Industria 4.0. Por otro lado, el manual práctico servirá como base para el despliegue de un laboratorio virtualizado para la puesta en práctica de un escenario Industria 4.0 base.

¡Qué mejor que brindar nuevos conocimientos sobre la cuarta revolución industrial a los que serán los protagonistas de la misma en un futuro no tan lejano!

Sigue los últimos avances del proyecto en nuestra cuenta de [Facebook](#)

INDUSTRIA 4.0

Si quieres saber más, visita los siguientes enlaces:

[La industria 4.0 en España | VIU \(universidadviu.com\)](#)

[Industria 4.0: ejemplos de eficiencia | VIU \(universidadviu.com\)](#)

Proyecto Industria 4.0

