
CURSO: FORMACIÓN PROFESIONAL E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. INDUSTRIA 4.0

Director: Domingo Antonio Rodríguez Agulleiro

Codirector/Secretario académico: José Manuel Leis

Destinatarios: Profesorado de Ciclos Formativos de Formación Profesional

Lugar de celebración: SEDE UIMP A Coruña

Fechas: del 1 al 5 de julio 2019

Número de horas de formación: 30 horas

La Industria 4.0 no es una nueva tecnología sino un conjunto de tecnologías habilitadoras que surgen con la intención de implementarse de manera integrada, digitalizando los procesos para optimizar la eficacia y eficiencia de los mismos y respondiendo a los nuevos requerimientos de la ciudadanía.

Esta tecnología está cambiando el marco competencial de muchos de los ciclos formativos que configuran la oferta de la Formación Profesional del Sistema Educativo, lo cual implica la incorporación a los currículum de estas competencias y la innovación metodológica que ello conlleva.

Las tecnologías que conforman la industria 4.0 podemos considerarlas transversales al conjunto de los sectores productivos y constituirán un eje fundamental en sectores como el eléctrico, comunicación, automoción, etc. Términos como realidad aumentada, impresión 3D, ciberseguridad, Internet de las cosas, simulación, Big data o robótica que hace pocos años sonaban a ciencia ficción, forman ya parte de la vida diaria de los ciudadanos.

Este curso tiene como objetivo presentar estas tecnologías que se van a incorporar a las ofertas de Formación Profesional y cómo transferir estas nuevas habilidades (skills) a los y las estudiantes de modo que su formación pueda dar respuesta a las necesidades que implica la generalización del uso de estas tecnologías y de otras que puedan considerarse emergentes, de modo que la Formación Profesional se identifique como un actor estratégico para el desarrollo económico del país.