



Formacions per a l'Impuls digital a l'educació (fons Next Generation, EU)

Nom de l'activitat

Disseny i implementació d'Internet de les Coses (IoT).

Descripció

Es transferirà als participants els coneixements d'una indústria 4.0. dotada de tecnologies que faciliten saber el que està passant en cadascun dels seus processos en temps real, connectats entre ells, permetent que totes aquestes dades es converteixin en informació de valor per millorar tant l'eficiència com la productivitat. Aquest curs capacita per saber dissenyar i implantar una arquitectura IOT en diferents àmbits que suporti totes aquestes tecnologies, que permeti comunicar-se entre elles per construir l'anomenada Industrial Internet IA. Entendre totes les variables que condicionen aquesta nova forma de treballar, per tal que les persones, processos, tecnologies siguin capaços de fer evolucionar el funcionament actual cap a un smart manufacturing. També ofereix una visió sobre models de negoci fruit de l'aplicació de les noves tecnologies i d'una nova forma de treballar per a persones.

Nivell de Competència Digital Docent (CDD)

A1 A2 B1 B2 C1 C2

Modalitat

Presencial Semipresencial Híbrida En línia

Durada

60 hores

Eixos temàtics

Pensament computacional Pensament crític Inclusió digital
 Art i creativitat Comunicació, llenguatges i educació mediàtica
 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) Competències de l'àmbit STEAM

Entitat formadora, en coorganització amb el Departament d'Educació

Fundació Eurecat

Més informació

Properament al web de la XTEC

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya