

ACCIÓN FORMATIVA

TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DE LA INDUSTRIA 4.0

OBJETIVO

Definir las nuevas tecnologías 4.0 y sus aplicaciones en diferentes sectores y etapas de la cadena de valor de las fábricas inteligentes, identificando como mejoran la competitividad y eficiencia de las PYMEs.

CONTENIDOS

1.- INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA 4.0

2.- SIMULACIÓN Y MODELADO

2.1.- Aspectos básicos

2.2.- Fases

2.3.- Herramientas de software

3.- IMPRESIÓN 3D

3.1.- Aspectos básicos

3.2.- Fases

3.3.- Tecnologías disponibles

4.- SISTEMAS CIBERFÍSICOS

4.1.- Aspectos básicos

4.2.- Características

4.3.- Componentes

5.- INTERNET DE LAS COSAS

5.1.- Aspectos básicos

5.2.- Elementos

5.3.- Arquitectura

6.- BIG DATA Y CIBERSEGURIDAD

6.1.- Aspectos básicos

6.2.- Componentes

6.3.- Herramientas de software

7.- REALIDAD AUMENTADA Y VIRTUAL

7.1.- Aspectos básicos

7.2.- Características

7.3.- Aplicaciones

8.- OTRAS TECNOLOGÍAS NOVEDOSAS