



Curso de Introducción a la Informática Industrial

El curso tiene como objetivo proporcionar los fundamentos básicos para entender **qué es la informática industrial y cómo influye en las empresas**. Al finalizar el curso se pretende que los alumnos posean:

- Una visión generalista y conceptual de cómo los **sistemas IT** interrelacionan actualmente con los procesos productivos de la empresa en todos los niveles de la organización.
- Entender en profundidad los conceptos de **pirámide CIM** (Computer Integrated Manufacturing) y **arquitectura M.E.S.** (Manufacturing Execution System) sobre los cuales se sustentan las bases que definen **la informática industrial**, así como los elementos que los componen.
- Ser capaces de identificar los conceptos anteriormente citados sobre un caso real.

Temario

1. Introducción

2. Estímulos para la aplicación de IT en la industria

Situaciones, problemas e incidencias en el sector industrial que normalmente son tratados por sistemas industriales y principalmente por el MES.

3. Estructuración IT en el ámbito de la industria

Implicación en los diversos niveles productivos de las tecnologías IT en empresa.

4. Beneficios de la implantación MES

Beneficios y mejoras que proporciona un sistema MES a nivel de operativa en el día a día productivo.

5. Reflexiones económicas

A nivel económico, como defender y mostrar los beneficios y ventajas de la implantación de un sistema MES en nuestra empresa frente a personas externas al ámbito específico de as IT.

6. Principales soluciones software en el mercado

Repaso base por los principales proveedores de plataformas MES del mercado y comparativa entre ellos.

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA
Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA
Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)

7. Caso práctico

Se busca a partir de un caso práctico real mostrar la aplicación de los conceptos e ideas presentados en los apartados anteriores.

Todos nuestros cursos son Bonificables por la [FUNDAE](#)

¡InFórmate!

Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos de nuestros planes formativos en:

✉ formacion@cursosaula21.com

☎ 93 655 32 54

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA
Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA
Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)