

El ecosistema de la Industria 4.0

ESQUEMA DEL CURSO

Número de catalogo	3301-0020ES
Categoría	Industria 4.0
requisitos previos	Cursos Nivel 1 y 2 Industria 4.0

Actividad 1: La fábrica totalmente digital

- Beneficios de las Fábricas Digitales
- Transición a una fábrica digital
- La fuerza laboral de la fábrica digital
- Ejecución y control de fábrica digital

Actividad 2: Procesos comerciales en tiempo real (RTBP)

- Definición de RTBP
- Características de RTBP
- Tecnologías que permiten RTBP
- Beneficios comerciales de RTBP

Actividad 3: Experiencia del cliente mejorada

- Industria 4.0 y la Experiencia del Cliente
- El ciclo de vida del cliente
- Ciclo de vida del cliente e Industria 4.0: casos de uso

Actividad 4: Producción Industrial Competitiva

- Prioridades Competitivas de Producción
- Estrategias Competitivas

Actividad 5: Producción en masa personalizada

- La modularidad como facilitador de la producción en masa personalizada
- Fabricación flexible y ágil
- Principios de diseño de personalización masiva
- Enfoques comerciales integrados

Actividad 6: Mantenimiento de la producción

Conceptos de calidad de producción

Mejora a través de la Transformación Digital

Mantenimiento 4.0

Tecnologías Clave para la Calidad 4.0 y el Mantenimiento 4.0

Actividad 7: Gestión ajustada de equipos

Definición de manufactura esbelta

Six Sigma – Definición y Leyes

Confiabilidad del equipo esbelto

Beneficios del Método Lean

Consejos para la implementación