

Industria 4.0 para empresas

ESQUEMA DEL CURSO

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Número de catalogo | 3301-0021ES |
| Categoría | Industria 4.0 |
| requisitos previos | Cursos Nivel 1 y 2 Industria 4.0 |

Actividad 1: Descripción general de la tecnología Industria 4.0

- Habilitación de la Industria 4.0
- IIoT y computación en la nube
- La seguridad cibernética
- RA y RV
- Fabricación aditiva y flexible

Actividad 2: Toma de decisiones inteligente

- Resultados de la Industria 4.0
- Habilitación de la transparencia de la información
- Uso múltiple
- Coordinación
- Eficiencia

Actividad 3: Cadena de Suministro y Logística

- De la materia prima al cliente
- Seguimiento de inventario y activos
- Programación y Coordinación de Pedidos
- Seguimiento de la cadena de suministro

Actividad 4: CBM y Gemelos Digitales

- Coordinación de actividades de mantenimiento
- CBM Diagnósticos y Pronósticos
- CBM y servicio de productos: estudios de casos
- CBM y gemelos digitales: estudios de casos
- Aumento de la esperanza de vida

Actividad 5: Optimización

- Analítica predictiva y reactiva
- Introducción a las Redes Bayesianas
- Lectura de redes bayesianas
- Análisis de diagnóstico

Actividad 6: Satisfacción del Cliente

- Calidad del producto
- Precio competitivo
- Gama de productos
- Capacidades de lotes pequeños
- Tiempos de suministro

Actividad 7: Valor de una Fábrica Inteligente

- Ventaja competitiva de las tecnologías de Industria 4.0
- Etapas del proceso de fábrica digital
- Ventajas comerciales de cada etapa del proyecto

Actividad 8: Producción en masa personalizada

- Impulsado por las tecnologías de la industria
- Tecnologías de fabricación más rápidas
- Control Digital de Activos

Actividad 9: Cadena de bloques

- ¿Qué es la cadena de bloques?
- Características principales de Blockchain
- Transacciones de cadena de bloques