

¿Cómo aprovechar e implementar la Industria 4.0 en Procesos Productivos?

PROGRAMA ACADÉMICO

1. Introducción a la Industria 4.0

- ✓ Conceptos de Industria 4.0
- ✓ Conceptos de IIoT (Industrial Internet of Things)
- ✓ Aplicación a nivel de estrategia
- ✓ Metodología para diseñar su propia estrategia de Industria 4.0

2. Transformación digital e Industria 4.0

- ✓ Definición - Motivación
- ✓ Industria 4.0 (Definición/ Motivación)
- ✓ Puntos en común y diferencia con la Transformación Digital

3. Industria 4.0 y IIoT

- ✓ Herramientas
- ✓ Tecnologías
- ✓ Técnicas (incluyendo 'gemelos digitales')
- ✓ Puntos en común y diferencias con la Industria 4.0

4. Conceptos básicos

- ✓ IT vs OT
- ✓ Instrumentación
- ✓ Tecnologías de comunicación para IIoT
- ✓ Redes móviles de banda ancha privadas
- ✓ Computación de borde / Computación en la nube
- ✓ La cadena de valor y 'quién hace qué'

5. Ejemplos y aplicaciones

- ✓ Fábrica
- ✓ Sector Minero
- ✓ Sector Petrolero (Campo - Transporte)
- ✓ Sector Eléctrico (Redes Eléctricas)
- ✓ Taller: Describa su 'fábrica', incluyendo necesidades de comunicaciones y computación



MAYO

6. Recogiendo los insumos

- ✓ Financiera
- ✓ Operativa
- ✓ Experiencia del cliente

7. ¿Cuál es el problema que estamos tratando de resolver?

- ✓ Bajando costos
- ✓ Subiendo volumen
- ✓ Mejorando calidad
- ✓ Taller: ¿En su organización, ¿cuál es el reto más importante en este momento?

8. Organizando la solución

- ✓ ¿Quién participa?
- ✓ ¿Quién toma las decisiones?
- ✓ ¿Quién construye la solución?
- ✓ Taller: En su organización, ¿quiénes deberían participar y cómo?

9. Matriz de riesgos

- ✓ Tipos de riesgos
- ✓ Planes de mitigación
- ✓ Taller: Construya una matriz de riesgos para su proyecto

10. Vendiendo la solución

- ✓ La Junta Directiva y cómo se toman las decisiones
- ✓ Construyendo un plan de negocios
- ✓ Construyendo una presentación a la Junta Directiva
- ✓ Taller: Hacer un borrador (índice detallado) de su presentación

AFILIADOS:
\$ 1.460.000 + IVA

NO AFILIADOS:
\$ 1.690.000 + IVA

INSTRUCTOR WALLY SWAIN

Licenciado en Matemáticas. Universidad de Waterloo, Ontario, Canadá; Maestría en Matemáticas (Estadísticas). Universidad de Waterloo, Ontario, Canadá; Ex CEO de Comcel; Consultor en proyectos de consultoría estratégica en Bangladesh, Jordania, Arabia Saudita, la República Democrática del Congo y Vietnam; Miembro de la Junta Directiva y ex presidente de la Cámara de Comercio Canadá-Colombia.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- ✓ Dar a conocer los fundamentos, usos y aplicaciones de la Revolución Industrial 4.0.
- ✓ Compartir una metodología para diseñar un proyecto de Industria 4.0 en procesos productivos.
- ✓ Presentar los conceptos principales del IIoT (Industrial Internet of Things) e Internet de las cosas (IoT) aplicado a soluciones industriales.


VALOR AGREGADO

Fortalecer el pensamiento estratégico y gerencialg orientado a la implementación de la Revolución 4.0 en la industria.

PÚBLICO OBJETIVO

- ✓ Gerentes de medianos y altos mandos en operaciones y tecnología informática.
- ✓ Ingenieros de procesos, de operación y mantenimiento de empresas industriales.
- ✓ Personal interesado en los temas de la incorporación de la cuarta generación industrial al sector productivo.

INTENSIDAD 16 HORAS

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES		FECHA:	FORMAS DE PAGO:
<ul style="list-style-type: none">✓ Acreditar ser Afiliado para el respectivo descuento.✓ Acreditar mínimo dos (2) meses como Afiliado.✓ No existe descuento posterior al inicio del curso.	<ul style="list-style-type: none">✓ La inscripción deber hacerse antes de iniciar el curso.✓ El valor incluye: memorias, almuerzos, refrigerios y certificado de asistencia.✓ Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.✓ Iniciado el curso no habrá reembolsos. Se acepta otra persona en reemplazo.	<ul style="list-style-type: none">✓ En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.✓ Por motivos de fuerza mayor, ACIEM Cundinamarca se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso✓ Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso✓ Se requiere computador personal.	<p>Jueves 09 de Mayo 8:00 a.m. - 5:30 p.m. Viernes 10 de Mayo 8:00 a.m. - 5:30 p.m.</p>	<p>Efectivo o cheque Pago en línea A través de la tienda virtual de ACIEM: www.tienda.aciem.org</p>
¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!				
				
INFORMACIÓN ADICIONAL Educación Continuada 2367713/14 - aciemeducon@cablenet.co SEDE: Centro de Convenciones ACIEM. Calle 70 No. 9-10, Bogotá, D.C. www.aciem.org				