



"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

CATALOGO DE CURSOS 2019 INGENIERÍA INDUSTRIAL



No	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO	NIVEL	TEMARIO	REQUISITOS PREVIOS	DURACIÓN	COSTOS	CUPO	HORARIO	CATEDRÁTICO	FECHA	PRIORIDAD
1	Curso básico de CATIA V5 R19	Los estudiantes aprenderán cómo diseñar, ejecutar y evaluar piezas	Instruir en el manejo de las técnicas fundamentales de CATIA V5 demandadas en el ámbito industrial, para el modelado de piezas en 3D, creación de ensamblajes y su documentación a través planos.	1	Conceptos básicos de diseño en 2D y 3 D	Manejo básico de PC e informática. Conocimiento básico de dibujo técnico	30 horas	\$1,500.00 Por Persona	Limitado a 24 personas.	13:00 a 18:00hrs Lunes a Viernes	Ing. Fabiola Olvera Torres	1 al 26 de Julio	6
2	Curso básico de NX SIEMENS	Los estudiantes aprenderán cómo diseñar, ejecutar y evaluar piezas	Instruir en el manejo de las técnicas fundamentales de NX demandadas en el ámbito industria.	1	Conceptos básicos de diseño en 2D y 3 D	Manejo básico de PC e informática. Conocimiento básico de dibujo técnico	30 horas	\$1,500.00 Por Persona	Limitado a 24 personas.	8:00 a 10:00 horas	Ing. Enrique Estrada Zecua	1 al 26 de Julio	2
3	Curso básico de TECNOMATIX	Los estudiantes aprenderán cómo construir, ejecutar y evaluar los modelos de simulación.	Realizar simulaciones de Procesos	1	Simulación	Manejo básico de PC	30 horas	\$1,500.00 Por Persona	Limitado a 24 personas.	Jueves 15:00 a 17:00 horas Viernes 13:00 a 17:00 horas	Ing. Marco Sánchez Cantú	1 al 26 de Julio	3





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

CATALOGO DE CURSOS 2019 INGENIERÍA INDUSTRIAL



No	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO	NIVEL	TEMARIO	REQUISITOS PREVIOS	DURACIÓN	COSTOS	CUPO	HORARIO	CATEDRÁTICO	FECHA	PRIORIDAD
4	Curso básico de Maquinado en Torno	Obtener medidas de piezas de trabajo utilizando escala, micrómetro, vernier, etc. según se requiera. Entenderá los dibujos o croquis de piezas a fabricar. Podrá determinar si una operación de maquinado se debe realizar en taladro, fresadora o torno. Podrá realizar las operaciones básicas en taladro.	Efectuará las operaciones de maquinado elementales del torno	1	Diseño y Maquinado	Manejo de herramienta básicas. Interpretación de planos de ensamble.	30 horas	\$2,000.00 Por Persona	Limitado a 5 personas.	Lunes a viernes 13:00 a 18:00 horas	Ing. David Méndez Amaro	1 al 26 de Julio	7
5	Aplicación de Herramientas Lean	Obtener los conocimientos básicos de la metodología así como la aplicación de la misma en un entorno real	Desarrollar una cultura hacia una organización más eficiente mediante unos cambios en los procesos con el fin de incrementar la velocidad de respuesta por medio de reducción de desperdicios, costes y tiempos.	3	5 S, Mapa de flujo de valor, SMED	Conocimiento Básico de Ingeniería	30 horas	\$2,500.00 Por Persona	Limitado a 15 personas.	Lunes a viernes 13:00 a 16:00 horas	Ing. Laura Vives Carbajal	1 al 26 de Julio	4
6	Curso de la NORMA ISO 9001	Obtener los conocimientos básicos de la de la Norma aplicada a casos reales	Analizar e interpretar adecuadamente los principios de la Gestión de la Calidad Aplicar los concepto de gestión de la calidad a las organizaciones. Reconocer beneficios obtenidos en la aplicación de los sistemas de gestión de la calidad.	2	Conocimiento de la norma iso 9001 y su estructura	Conocimiento Técnicos de la NORMA	30 horas	\$1,500.00 Por Persona	Limitado a 25 personas.	Lunes a viernes 13:00 a 16:00 horas	Ing. Edith Dalile Aguilar Rojano	1 al 26 de Julio	5





“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

CATALOGO DE CURSOS 2019 INGENIERÍA INDUSTRIAL



No	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	OBJETIVO	NIVEL	TEMARIO	REQUISITOS PREVIOS	DURACIÓN	COSTOS	CUPO	HORARIO	CATEDRÁTICO	FECHA	PRIORIDAD
7	Mantenimiento a subestaciones eléctricas	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a subestaciones eléctricas desde 150 kva en adelante.	Checar la regulación de voltaje, tierra física, nivel de aceite del dieléctrico, resistencia de asilamiento de conductores y puesta en marcha.	avanzado	Tipos de transformadores en alta tensión y pruebas.	Conocimientos en electricidad de potencia.	20 horas	\$1,500.00 Por Persona	Limitado a 10 personas.	Lunes a viernes 12:00 a 16:00 horas	Ing. Ignacio García Tlapa ya	1 al 26 de Julio	1

