



Tecnología para la innovación en manufactura

CALENDARIO CURSOS 2021

• Calendario

• Servicios de Ingeniería

• Software

Contáctanos por Whatsapp
+52 1 8110 299 933



CALENDARIO 2021

Horario Matutino

Horario Vespertino

Horario Sabatino



: Solicita aquí tu cotización



: Descarga aquí el temario del curso

ENTRENAMIENTO	COTIZACIÓN	TEMARIO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	HORAS POR CURSO
CURSOS NUEVOS									
Tolerancias Geométricas					9 al 18				24 hrs
Interpretación de Resultados de Simulación de Fundición			15 al 16						16 hrs
Ensayos de Lab. para el aseguramiento de Calidad de los Plásticos					24 al 25				8 hrs
ANÁLISIS FEM DE DISEÑOS MECÁNICOS									
Modulo I: Mecánica de Materiales y Elemento Finito Fundamentos con Simulación				6 al 7		1 al 2			8 hrs
Modulo II: Análisis Lineales, Estáticos y Paramétricos				19 y 21		8 al 9			8 hrs
Modulo III: Análisis No Lineales, Dinámicos y Transitorios					3 al 4	22 al 23			8 hrs
ESTAMPADO									
Diseño de Troqueles				18 al 28		27 al 30			32 hrs
SPC para Control Dimensional de Piezas Estampadas									20 hrs
Troquelado y Estampado de Aleaciones de Aluminio									32 hrs
FUNDICIÓN									
Fundición en Molde Permanente									24 hrs
Diseño para Die Casting				22 May- 26 Jun					24 hrs
Fundición en Arena de Aleaciones Ferrosas									24 hrs
Fundición en Arena de Aleaciones No Ferrosas					2 al 11				24 hrs
INYECCIÓN DE PLÁSTICOS									
Optimización de Procesos de Inyección de Plásticos				12 al 14	26 Jun- 24 Jul				12 hrs
INTRODUCCIÓN A PROCESOS DE FABRICACIÓN									
Introducción al Troquelado y al Estampado									8 hrs
Introducción a Die Casting									8 hrs
Introducción al Proceso de Forja en Frío y en Caliente									8 hrs
Introducción a los Tratamientos Térmicos de los Aceros									8 hrs
Introducción a los Tratamientos Térmicos del Aluminio									8 hrs
Introducción a la Inyección de Plásticos			22 al 23						8 hrs
ESTRATEGIAS DE MEJORA DE VIDA									
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Forja Caliente			6 al 9						16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Forja en Frío					29 al 2 Jul				16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Molde en Die Casting			20 al 23		8 al 1 Jul				16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Troquelado y Estampado			27 Abr al 20 May						16 hrs
FORJA									
Forja en Frío de Elementos de Sujeción									24 hrs
Forja en Frío de Componentes Automotrices									24 hrs
Forja en Caliente							11 al 20		24 hrs
METALURGIA									
Tratamientos Térmicos del Acero				11 al 17					24 hrs
Tratamientos Térmicos del Aluminio						7 al 16			24 hrs
Tratamientos Térmicos del Acero para Formación de Instructores									24 hrs
Metalurgia de Metales Ferrosos para No Metalúrgicos									24 hrs
Metalurgia de Metales No Ferrosos para No Metalúrgicos									24 hrs



Software



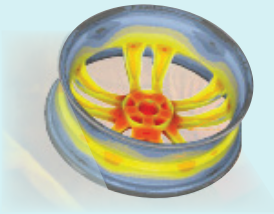
- Conteos y reportes de Producción
- Seguimiento de tiempos de actividad/inactividad
- Almacenamiento de datos de trabajo
- Mantenimiento Predictivo
- Entrada y Análisis de Scrap
- Rastreo de herramientas
- Uso de Material y Pronóstico

Monitoreo de Plantas

- Inyección de Plástico
- Sistemas de Colada para Moldes Multicavidad
- Sistemas de Colada Caliente y Fría
- Estabilización térmica
- Predicción de Contracción y Distorsión

Simulación de Procesos

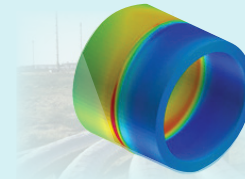
esi | ProCAST
get it right®



- Fundición
- Die Casting
- Investment Casting
- Sand Casting
- Centrifugal Casting
- Continuous Casting
- Molde Permanente

Simulación de Procesos

esi | SYSWELD
get it right®



- Soldadura
- Tratamientos Térmicos
- Problemas de Durabilidad
- Cálculo de Distorsiones
- Esfuerzos Residuales
- Deformación Plástica
- Reparación de Componentes

Simulación de Procesos

esi | PAM-STAMP
get it right®

- Estimación del Costo del Troquelado
- Compensación de SpringBack en Superficies de Troquelado
- Estampado en Caliente
- Simulación Exacta de Troquelado y SpringBack

Simulación de Procesos

DEFORM[®]
Design Environment for FORMing

- Forja
- Troquelado
- Soldadura
- Tratamientos Térmicos
- Manufactura Aditiva
- Formado de Vidrio

Simulación de Procesos

Servicios de ingeniería...

Servicios de Ingeniería

- Simulación de Procesos de Manufactura
- Validación de Diseño por Elemento Finito
- Diseño de Troqueles, Dados y Moldes
- Mejora de Procesos
- Desarrollo de Procesos de Manufactura
- Consultoría en Mejores Prácticas de Manufactura

Servicios de Diseño

- Diseño de Productos
- Conversión de Diseño 2D a 3D
- Ingeniería Inversa
- Conversión de Diseños Digitalizados

QRO

Sendero del Mirador 36-4, Milenio III
Santiago de Querétaro, QRO 76060
Tel Directo: (442) 368 4017

MTY

Av. Eugenio Garza Sada #2411
Monterrey, N.L. 64700
Tel: 81 8989-7902

Análisis Estructural

- Térmico
- Estáticos
- De Frecuencia
- Flexión
- Pruebas de Caída
- Pruebas de Fatiga
- Diseño de Recipientes a Presión
- Análisis No Lineales/ Dinámicos Lineales

Simulación de Fluidos

- Turbomáquinas
- Intercambiadores de calor
- Flujo de Líquidos y Gases
- Flujos Internos y Externos
- Flujos Estables y Transitorios
- Flujos Supersónicos