



Tecnología para la innovación en manufactura

CALENDARIO CURSOS 2021

• **Calendario**

• **Servicios de Ingeniería**

• **Software**



Contáctanos por Whatsapp
+52 1 8110 299 933



Obtenga aquí un
cupón de descuento



CALENDARIO 2021

Cursos en Línea

Querétaro

Monterrey



: Solicita aquí tu cotización



: Descarga aquí el temario del curso

ENTRENAMIENTO	COTIZACIÓN	TEMARIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	HORAS POR CURSO
CURSOS NUEVOS									
Tolerancias Geométricas			20 al 27		31 mar al 9 abr			9 al 18	24 hrs
Interpretación de Resultados de Simulación Estructural			12 al 15		11 al 16		4 al 7		16 hrs
Interpretación de Resultados de Simulación de Fundición				25 feb al 3 mar		13 al 16		3 al 4	16 hrs
Ensayos de Lab. para el aseguramiento de Calidad de los Plásticos					25 al 26			24 al 25	8 hrs
ESTAMPADO									
Diseño de Troqueles			26 al 29		23 mar al 2 abr		18 al 21		32 hrs
SPC para Control Dimensional de Piezas Estampadas									20 hrs
Diseño de Troqueles (Sabatino)				13 Feb al 10 Abr					32 hrs
FUNDICIÓN									
Fundición en Molde Permanente								16 al 18	24 hrs
Diseño para Die Casting				17 al 26					24 hrs
Fundición en Arena de Aleaciones Ferrosas			13 al 22						24 hrs
Fundición en Arena de Aleaciones No Ferrosas								2 al 11	24 hrs
INYECCIÓN DE PLÁSTICOS									
Optimización de Procesos de Inyección de Plásticos				17 al 19			13 al 14		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			28 al 29			22			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								22 al 25	16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Molde en Die Casting						20 al 23			16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Troquelado y Estampado				23 al 26					16 hrs
FORJA									
Forja en Frío de Elementos de Sujeción				3 al 12					24 hrs
Forja en Frío de Componentes Automotrices							5 al 14		24 hrs
Forja en Caliente					10 al 19				24 hrs
METALURGIA									
Tratamientos Térmicos del Acero						28 al 30			24 hrs
Tratamientos Térmicos del Aluminio									24 hrs
Tratamientos Térmicos del Acero para Formación de Instructores									24 hrs
Metalurgia de Metales Ferrosos para No Metalúrgicos				10 al 19					24 hrs
Metalurgia de Metales No Ferrosos para No Metalúrgicos					17 al 24				24 hrs

Software

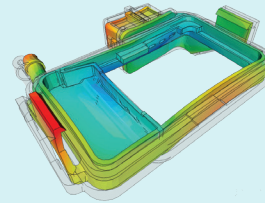
**SYSCON
PLANTSTAR**



- 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

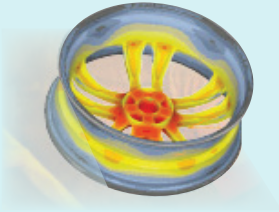
CADMOULD



- 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

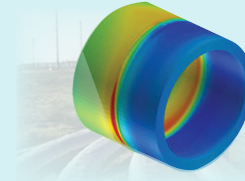
esi | ProCAST
get it right®



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

Simulación de Procesos

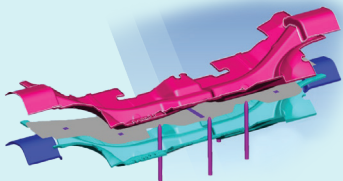
esi | SYSWELD
get it right®



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

Simulación de Procesos

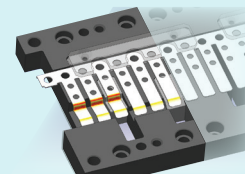
esi | PAM-STAMP
get it right®



- 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