



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	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	HORAS TOTALES
CURSOS NUEVOS								
Tolerancias Geométricas			24 Ago al 1 Sep			16 al 22		24 hrs
Interpretación de Resultados de Simulación para Die Casting					5			16 hrs
Ensayos de Lab. para el aseguramiento de Calidad de los Plásticos					21 al 22		16 al 17	8 hrs
ANÁLISIS FEM DE DISEÑOS MECÁNICOS								
Modulo I: Mecánica de Materiales y Elemento Finito Fundamentos con Simulación				2 al 3		11 al 12		8 hrs
Modulo II: Análisis Lineales, Estáticos y Paramétricos				9 al 10		18 al 19		8 hrs
Modulo III: Análisis No Lineales, Dinámicos y Transitorios				20 al 21		25 al 26		8 hrs
ESTAMPADO								
Diseño de Troqueles				28 Sep al 08 Oct		23 Nov al 3 Dic		32 hrs
Mecánica y la Metalurgia de Estampado en Caliente								20 hrs
Troquelado y Estampado de Aleaciones de Aluminio					6 al 15			32 hrs
Estampados de Aceros Avanzados de Alta Resistencia					20 al 29			
FUNDICIÓN								
Diseño para Die Casting							8 al 17	24 hrs
Fundición en Molde Permanente				22 Sep al 1 Oct				24 hrs
Fundición en Arena de Aleaciones Ferrosas								24 hrs
INYECCIÓN DE PLÁSTICOS								
Optimización de Procesos de Inyección de Plásticos				13 al 15		22 al 24		12 hrs
INTRODUCCIÓN A PROCESOS DE FABRICACIÓN								
Introducción a los Aceros de Herramienta y sus Tratamientos Térmicos						30 Nov al 3 Dic		16 hrs
Introducción a la Manufactura de Moldes y Troqueles						3 al 12		8 hrs
Introducción a la Inyección de Plásticos				6 al 7		8 al 9		8 hrs
Introducción al Troquelado y al Estampado				6 al 7				
Introducción al Die Casting				2 al 3				
Introducción a la Forja en Frío y en Caliente								
Introducción a Tratamientos Térmicos de los Aceros					18 al 19			
ESTRATEGIAS DE MEJORA DE VIDA								
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Forja en Frío								16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Molde en Die Casting								16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Troquelado y Estampado								
FORJA								
Forja en Frío de Elementos de Sujeción								24 hrs
Forja en Caliente					20 al 29			24 hrs
METALURGIA								
Tratamientos Térmicos del Acero						3 al 12		24 hrs
Tratamientos Térmicos del Aluminio								24 hrs
Metalurgia de Metales Ferrosos para No Metalúrgicos					6 al 15			24 hrs
Metalurgia de Metales No Ferrosos para No Metalúrgicos								24 hrs



CURSOS EN MANUFACTURA

DISEÑO

- Tolerancias Geométricas

FUNDICIÓN

- Fundición en Molde Permanente
- Diseño para Die Casting
- Fundición en Arena de Aleaciones Ferrosas
- Fundición en Arena de Aleaciones No Ferrosas
- Introducción a Die Casting

PLASTICOS

- Optimización de Procesos de Inyección de Plásticos
- Ensayos de Laboratorio para el Aseguramiento de Calidad de los Plásticos
- Introducción a la Inyección de Plásticos

ESTRATEGIAS DE MEJORA DE VIDA

- Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Forja Caliente
- Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Forja en Frío
- Estrategias de Mejora de Vida de Molde en Die Casting
- Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Troquelado y Estampado

ESTAMPADO

- Diseño de Troqueles, Fundamentos y Aplicaciones
- SPC para control dimensional de piezas estampadas
- Introducción al Troquelado y al Estampado

FORJA

- Forja en Frío de Elementos de Sujeción
- Forja en Frío de Componentes Automotrices
- Forja en Caliente
- Introducción al Proceso de Forja en Frío y en Caliente

METALURGIA

- Tratamientos Térmicos del Acero
- Tratamientos Térmicos del Aluminio
- Metalurgia de Metales No Ferrosos para No Metalúrgicos
- Metalurgia de Metales Ferrosos para No Metalúrgicos
- Aceros Avanzados de Alta Resistencia
- Introducción a los Tratamientos Térmicos de los Aceros
- Introducción a los Tratamientos Térmicos del Aluminio

SIMULACIÓN

- Análisis FEM de Diseños Mecánicos
- Interpretación de Resultados de Simulación de Fundición

ventas@consultorescpm.com.mx



**Consulta el Catalogo
Completo de Cursos**

WhatsApp +52 1 8110 299 933

Software

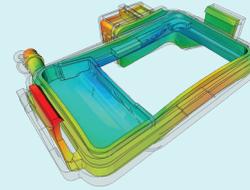
**SYSCON
PLANTSTAR**



- 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

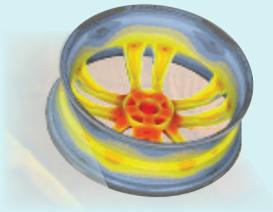
CADMOULD



- 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

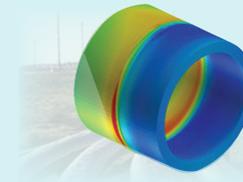
esi | ProCAST
get it right®



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

Simulación de Procesos

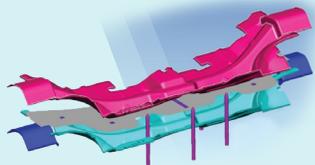
esi | SYSWELD
get it right®



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

Simulación de Procesos

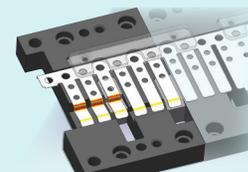
esi | PAM-STAMP
get it right®



- 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