

# CURSOS 2026

## PORTAFOLIO DE SOLUCIONES

ENTRENAMIENTO  
INGENIERÍA  
SIMULACIÓN

**124**Años de  
experiencia**698**Empresas  
atendidas**3,586**Asistentes  
a cursos**348**Proyectos de  
ingeniería**2**Instalaciones  
Qro - Mty

# CALENDARIO CURSOS 2026

Querétaro

Monterrey

Online

ENTRENAMIENTO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	DURACIÓN
ESTAMPADO	Diseño de Troqueles, Fundamentos y Aplicaciones	27-30				11-15				28-02 oct				32 hrs
	Diseño de Troqueles Progresivos			23-27					28-02 oct			24-28		32 hrs
	Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Troquelado				24-25					3-4				16 hrs
	Estampados de Aceros Avanzados de Alta Resistencia						24-26							16 hrs
	Troquelado y Estampado de Aleaciones de Aluminio								5-7					16 hrs
	Introducción al Troquelado y Estampado		23-26						17-20					8 hrs
FUNDICIÓN	Diseño de Troqueles de Corte para Die Casting		19-20											16 hrs
	Estrategias de Mejora de Vida de Molde en Die Casting					21-22					12-13			16 hrs
	Fundamentos de Die Casting de Aluminio y Zinc				9-11			1-3			21-23			24 hrs
	Fundición en Arena de Aleaciones Ferrosas y no Ferrosas					6-8								24 hrs
	Fundición en Molde Permanente						17-19							24 hrs
	Introducción a los Procesos de Fundición	19-22							21-24					8 hrs
DISEÑO	Introducción al Die Casting						8-11					7-10		8 hrs
	Tolerancias Geométricas	19-22		14-17		30-03 jul				13-16				12 hrs

ENTRENAMIENTO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	DURACIÓN
FORJA	Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta de Forja en Caliente											10-11		16 hrs
	Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta de Forja en Frío											19-20		16 hrs
	Extrusión de Aluminio Fundamentos y Aplicaciones			12-13						27-28				24 hrs
	Forja en Caliente Fundamentos y Aplicaciones							3-5						24 hrs
	Forja en Frío de Componentes Automotrices y Elementos de Sujeción				20-22									24 hrs
	Introducción a los Procesos de Forja			17-20							12-15			8 hrs
METALURGIA	Aceros al Carbono y Sus Tratamientos Térmicos			3-6					11-14					16 hrs
	Aceros Herramienta y Sus Tratamientos Térmicos										6-9			16 hrs
	Metalurgia Básica para No Expertos		9-12			25-28			17-20			23-26		12 hrs
	Temple y Revenido por Inducción	15-16							1-2					16 hrs
	Tratamientos Térmicos del Aluminio		3-4											16 hrs
	Introducción a los procesos de Soldadura				27-30							14-17		8 hrs
PLÁSTICO	Fundamentos y Optimización de Procesos de Inyección de Plásticos			11-13				15-17				2-4		16 hrs
	Introducción a la Inyección de Plásticos			23-26			8-11			7-10		14-17		16 hrs

## Entrenamientos Disponibles

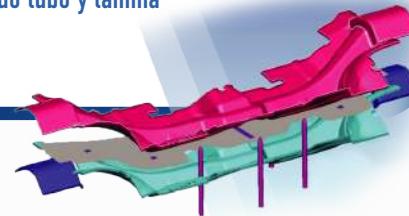
Diseño de Troqueles, Fundamentos y Aplicaciones	32 hrs
Diseño de Troqueles Progresivos	32 hrs
Estrategias de Mejora de vida de Herramienta en Troquelado y Estampado	16 hrs
Estampados de Aceros Avanzados de Alta Resistencia	16 hrs
Troquelado y Estampado de Aleaciones de Aluminio	24 hrs
Fundamentos de Manufactura de Moldes y Troqueles	24 hrs
Introducción al Troquelado	8 hrs
Interpretación de Resultados de Simulación de Estampado	8 hrs

Todos nuestros cursos están disponibles in Company a partir de 6 participantes.

📞 Cursos: +52 81 1778 5375  
📞 Servicios: +52 81 8259 2721



- Cotizador de troquelado
- Estimación de Silueta
- Predicción de formabilidad
- Predicción de springback
- Compensación de springback
- Optimización de silueta
- Estampado en caliente
- Doblado de tubos
- Hidroformado tubo y lámina



## Servicios de Ingeniería

Diseño para Manufactura de Productos

Diseño de Herramentales de Troqueles

Desarrollo y Simulación de Procesos de Troquelado y Estampado

Validaciones por Método de Elemento Finito

Ánálisis de Falla de Procesos Estampados

Ánálisis de Falla de Troqueles

Asesoría en Mejores Prácticas de Troquelado y estampado

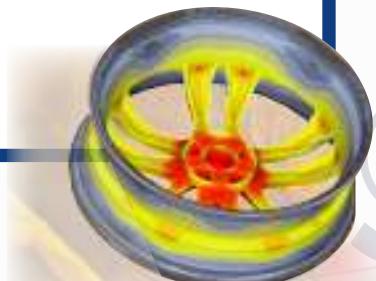
## Entrenamientos Disponibles

Diseño de Troqueles de Corte para Die Casting	16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Molde en Die Casting	16 hrs
Fundamentos de Die Casting de Aluminio y Zinc	24 hrs
Fundición en Arena de Aleaciones Ferrosas y No Ferrosas	24 hrs
Fundición en Molde Permanente	24 hrs
Introducción a los Procesos de Fundición	8 hrs
Introducción al Die Casting	8 hrs

Todos nuestros cursos están disponibles in Company a partir de 6 participantes.



- Inyección a alta presión (HPDC)
- Fundición a baja presión
- Fundición en Arena
- Fundición a la cera perdida
- Fundición a la espuma perdida
- Fundición centrífuga
- Fundición en molde permanente
- Colada continua
- Soplado de Corazones



## Servicios de Ingeniería

Diseño para Manufactura de Fundiciones

Diseño para Manufactura de Die Casting

Diseño de Moldes por Gravedad y Die Casting

Simulación de Procesos de Fundición

Analisis de defectos de Fundición

Analisis de defectos de moldes de Fundición

Asesoría en Mejores Prácticas de Fundición

## Entrenamientos Disponibles

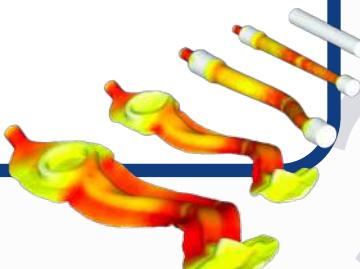
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta de Forja en Caliente	16 hrs
Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta de Forja en Frío	16 hrs
Extrusión de Aluminio Fundamentos y Aplicaciones	24 hrs
Forja en Caliente Fundamentos y Aplicaciones	24 hrs
Forja en Frío de Componentes Automotrices y Elementos de Sujeción	24 hrs
Introducción a los Procesos de Forja	8 hrs

Todos nuestros cursos están disponibles in Company a partir de 6 participantes.



Design Environment for FORMing

- Forja caliente y fría
- Troquelado
- Extrusión de perfiles
- Laminado de placa y barra
- Fractura dúctil
- Soldadura
- Tratamientos Térmicos
- Análisis de Vida de Utillajes
- Manufactura Aditiva
- Formado de Vidrio



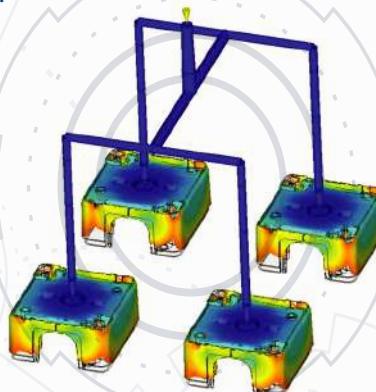
## Servicios de Ingeniería

- Diseño para Manufactura de Productos Forjados
- Diseño de Herramentales para Forja
- Desarrollo y Simulación de Procesos de Forja
- Análisis de defectos de Forja
- Análisis de falla de herramientales de Forja
- Asesoría en Mejores Prácticas de Forja

## Entrenamientos Disponibles

Fundamentos y Optimización de Procesos de Inyección de Plásticos	20 hrs
Introducción a la Inyección de Plásticos	8 hrs
Ensayos de Laboratorio para el Aseguramiento de Calidad de los Plásticos	8 hrs

Todos nuestros cursos están disponibles in Company a partir de 6 participantes.



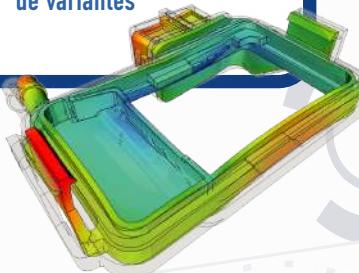
### CADMOULD

- Inyección de plástico
- Moldes múltiples cavidades
- Balanceo de colada
- Colada caliente y fría
- Estabilización térmica
- Contracción y distorsión

### VARIMOS



- VARIMOS – VIRTUAL
- VARIMOS – REAL
- Optimización avanzada para el moldeo por inyección de plástico
- Velocidad incomparable
- Diseño de experimentos
- Comparación fácil y rápida de variantes



## Servicios de Ingeniería

- Diseño para Manufactura de Productos de Plástico
- Diseño de Moldes de Inyección
- Simulación de Procesos de Iny de Plásticos
- Ánalisis de defectos en Inyecciones de Plástico
- Ánalisis de Fallas de moldes de Inyección
- Diseño de experimentos y optimización de Inyecciones
- Asesoría en Mejores Prácticas de Inyección

## Entrenamientos Disponibles

Aceros al Carbono y sus Tratamientos Térmicos	16 hrs
Temple y Revenido por Inducción	16 hrs
Aceros Herramienta y sus Tratamientos Térmicos	16 hrs
Introducción a los Procesos de Soldadura	8 hrs
Metalurgia Básica para No Expertos	12 hrs
Tratamientos Térmicos del Aluminio	16 hrs

Todos nuestros cursos están disponibles in Company a partir de 6 participantes.



Design Environment for FORMing

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



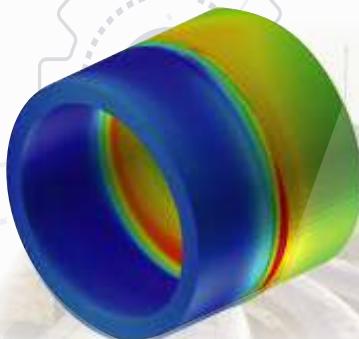
## Servicios de Ingeniería

Diseño de Procesos de Tratamiento Térmico

Simulación de procesos de Tratamiento Térmico

Análisis de procesos de Tratamiento Térmico

Asesoría en mejores prácticas de Tratamiento Térmico

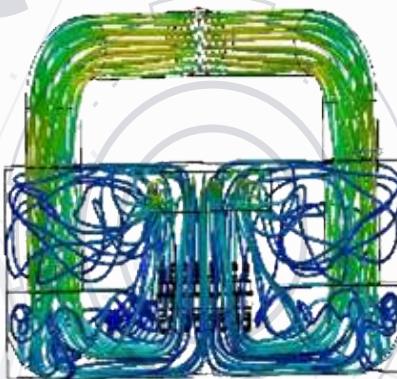


## Entrenamientos Disponibles

### Tolerancias Geométricas

16 hrs

Todos nuestros cursos están disponibles in Company a partir de 6 participantes.



### Simulación de Fluidos

- Análisis de confort en planta
- Intercambiadores de Calor
- Flujo de líquidos y gases
- Flujos internos y externos
- Flujos estables y transitorios
- Turbomáquinas
- Flujos supersónicos

### Análisis Estructural

- Estático
- Térmico
- Flexión
- Pruebas de caída
- Fatiga
- Recipientes a presión
- Dinámicos Lineales
- Dinámicos No Lineales

## Servicios de Ingeniería

### Diseño de Productos

### Diseño de Dispositivos y Herramentales

### Validacion por Elemento Finito

### Diseño y Fabricación de Prototipos

### Servicio de Diseño Generales

### Diseño y fabricación de equipos especiales



📞 Cursos: +52 81 1778 5375

📞 Servicios: +52 81 8259 2721

[www.ConsultoresCPM.com.mx](http://www.ConsultoresCPM.com.mx)

# UBICACIONES



## MONTERREY

Av. Eugenio Garza Sada 3820-Piso 7,  
Más Palomas (Valle de Santiago)  
Monterrey, N.L. 64860  
Tel: +52 (81) 8989-7902, (81) 8989-790



## QUERETARO

Sendero del Mirador 36-103, Milenio III  
Santiago de Querétaro, QRO 76060  
Tel: +52 (442) 368 4000 ext. 604

⌚ Cursos: +52 81 1778 5375  
⌚ Servicios: +52 81 8259 2721

[www.ConsultoresCPM.com.mx](http://www.ConsultoresCPM.com.mx)