

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

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			28-30			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
	Introducción al Die Casting						8-11						7-10	8 hrs
DISEÑO	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							19-22			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		2-4											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

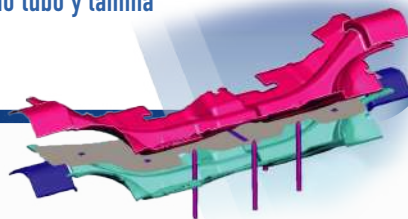
Todos nuestros cursos están disponibles in Company a partir de 6 participantes.

📞 Cursos: +52 81 1778 5375

📞 Servicios: +52 81 8259 2721

eni | PAM-STAMP

- 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

Análisis de Falla de Procesos Estampados

Análisis de Falla de Troqueles

Asesoría en Mejores Prácticas de Troquelado y estampado

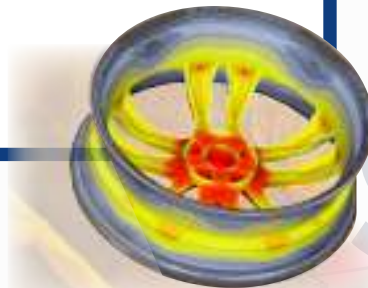
Entrenamientos Disponibles

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

📞 Cursos: +52 81 1778 5375

📞 Servicios: +52 81 8259 2721

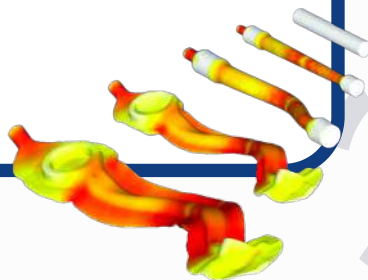
Entrenamientos Disponibles

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.



- 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 Herramientales para Forja

Desarrollo y Simulación de Procesos de Forja

Análisis de defectos de Forja

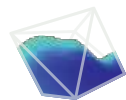
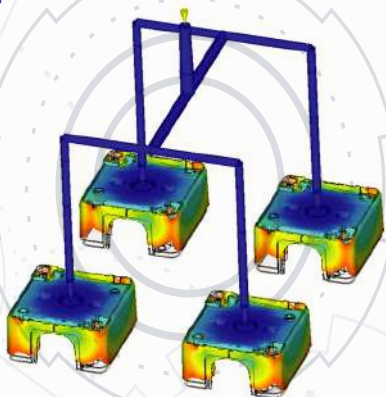
Análisis de falla de herramienta de Forja

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.



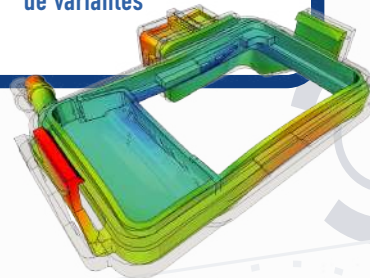
CADMOULD

- Inyección de plástico
- Moldeo múltiple 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
Análisis de defectos en Inyecciones de Plástico
Análisis de Fallas de moldes de Inyección
Diseño de experimentos y optimización de Inyecciones
Asesoría en Mejores Prácticas de Inyección

📞 Cursos: +52 81 1778 5375

📞 Servicios: +52 81 8259 2721

www.ConsultoresCPM.com.mx

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.

DEFORM[®]

Design Environment for FORMing

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

esi | **SYSWELD**
 get it right[®]



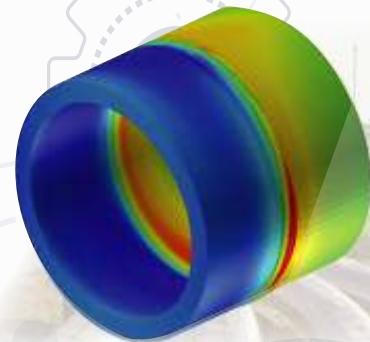
Servicios de Ingeniería

Diseño de Procesos de Tratamiento Térmico

Simulación de procesos de Tratamiento Térmico

Análisis de procesos de Tratamiento Térmico

Asesoría en mejores practicas de Tratamiento Térmico



📞 Cursos: +52 81 1778 5375

📞 Servicios: +52 81 8259 2721

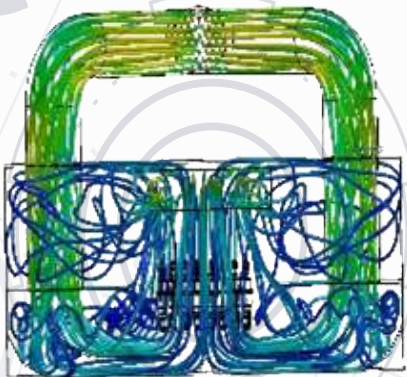
www.ConsultoresCPM.com.mx

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 Herramientales

Validación por Elemento Finito

Diseño y Fabricación de Prototipos

Servicio de Diseño Generales

Diseño y fabricación de equipos especiales



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: +53 (442) 368 4000 ext. 604

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

www.ConsultoresCPM.com.mx

   
ConsultoresCPM