



CALENDARIO CURSOS

2023

ÍNDICE

-CURSOS | SERVICIOS DE INGENIERÍA | SIMULACIÓN

- CLIC AQUÍ** 
- Estampado
 - Fundición
 - Forja
 - Metalurgia
 - Inyección Plásticos

- Diseño
- Ingeniería Inversa
- Simulación de Fluidos
- Simulación Estructural
- Manufactura Aditiva

-SOFTWARE

- DEFORM
- PAM-STAMP
- PROCAST
- SYSWELD

- CADMOULD
- VARIMOS
- CANVAS ENVISION
- PLANTSTAR

 : Solicita aquí tu cotización

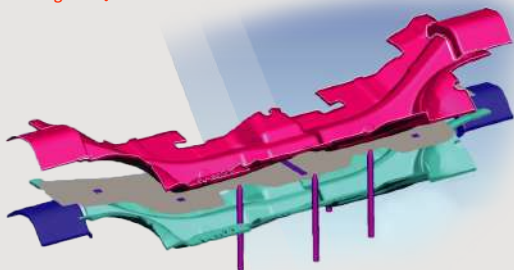
 : Descarga aquí el temario

		■ Querétaro ■ Monterrey													
ENTRENAMIENTO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	🕒	DURACIÓN
								5-7							24 hrs
		17-20			11-14			18-21			24-27				32 hrs
						11-12						6-7			16 hrs
			27-28							14-15					16 hrs
							21-23		23-25						24 hrs
			13-14					3-4							16 hrs
				27-28					14-15						16 hrs

Cursos disponibles In Company

Simulación en Estampado

 **PAM-STAMP**



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

 **Cursos:** +52 81 1778 5375

 **Servicios:** +52 81 8259 2721

www.ConsultoresCPM.com.mx







ConsultoresCPM

 : Solicita aquí tu cotización

 : Descarga aquí el temario

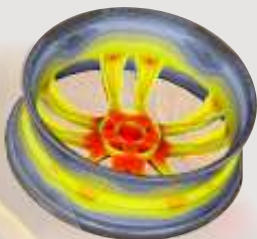
■ Querétaro ■ Monterrey

ENTRENAMIENTO			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	DURACIÓN
		Fundición en Molde Permanente						7-9					22-24		24 hrs
		Fundamentos de Die Casting		1-3			8-10			16-18			8-10		24 hrs
		Fundición en Arena de Aleaciones Ferrosas				26-28									24 hrs
		Fundición en Arena de Aleaciones No Ferrosas								2-4					24 hrs
		Estrategias de Mejora de Vida de Molde en Die Casting						19-20						4-5	16 hrs
		Diseño de Troqueles de Corte para Die Casting de Zamak y Aluminio			13-14					31 JUL 1 AGO					16 hrs

Cursos disponibles In Company

Simulación de Fundición

 **ProCAST**
 get it right®



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

 **Cursos:** +52 81 1778 5375

 **Servicios:** +52 81 8259 2721

www.ConsultoresCPM.com.mx






ConsultoresCPM

 : Solicita aquí tu cotización

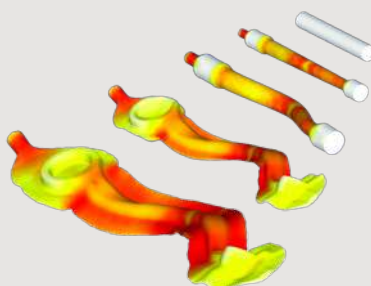
 : Descarga aquí el temario

■ Querétaro ■ Monterrey

ENTRENAMIENTO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	DURACIÓN
	 Forja en Caliente Fundamentos y Aplicaciones			8-10						11-12				24 hrs
	 Forja en Frío de Elementos de Sujeción			29-31										24 hrs
	 Forja en Frío de Componentes Automotrices										9-11			24 hrs
	 Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Forja en Caliente								21-22					16 hrs
	 Estrategias de Mejora de Vida de Herramienta en Forja en Frío										12-13			16 hrs

Cursos disponibles In Company

Simulación de Forja



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

 **Cursos:** +52 81 1778 5375

 **Servicios:** +52 81 8259 2721

www.ConsultoresCPM.com.mx







ConsultoresCPM

 : Solicita aquí tu cotización

 : Descarga aquí el temario

■ Querétaro

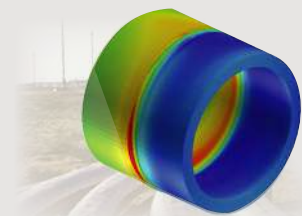
■ Monterrey

ENTRENAMIENTO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	DURACIÓN
	 Aceros Herramienta y sus Tratamientos Térmicos		15-17			24-26							6-8	24 hrs
	 Aceros al Carbón y sus Tratamientos Térmicos	30-31				22-23				25-26			18-19	16 hrs
	 Tratamientos Térmicos del Aluminio						5-6					20-21		16 hrs
	 Metalurgia de Metales Ferrosos para No Metalúrgicos	11-13		8-10		3-5		26-28		20-22		1-3		24 hrs
	 Metalurgia de Metales No Ferrosos para No Metalúrgicos													24 hrs

Cursos disponibles In Company

Simulación de Metalurgia

 **SYSWELD**



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

DE-FORM
Design Environment for FORMing



 **Cursos:** +52 81 1778 5375

 **Servicios:** +52 81 8259 2721

www.ConsultoresCPM.com.mx






ConsultoresCPM

 : Solicita aquí tu cotización

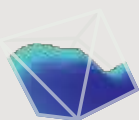
 : Descarga aquí el temario

■ Querétaro ■ Monterrey

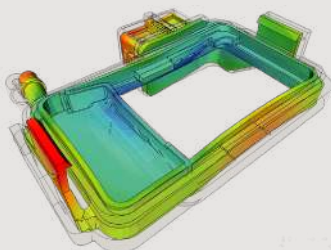
ENTRENAMIENTO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	DURACIÓN
			8-10	15-17	19-21		14-16		9-11	27-29	4-6		13-15	24 hrs
			24		14		2		25		20		1	8 hrs

Cursos disponibles In Company

Simulación de Iny. Plásticos



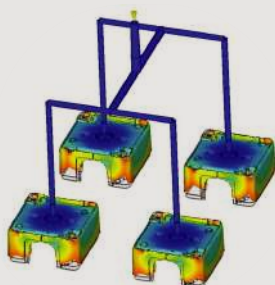
CADMOULD



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

Optimización de Iny. Plásticos

VARIMOS



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

 **Cursos:** +52 81 1778 5375

 **Servicios:** +52 81 8259 2721

www.ConsultoresCPM.com.mx






ConsultoresCPM

 : Solicita aquí tu cotización

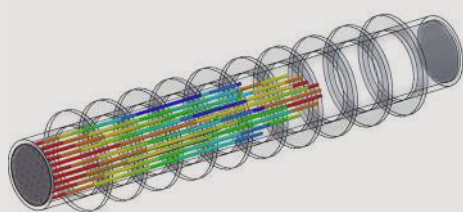
 : Descarga aquí el temario

■ Querétaro ■ Monterrey

ENTRENAMIENTO		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	DURACIÓN
	 Introducción al GD&T	25-27		22-24		17-19		12-14		6-8		15-17		24 hrs
	 Análisis FEM de Diseños Mecánicos Modulo I	23			17			10			16			8 hrs
	 Análisis FEM de Diseños Mecánicos Modulo II		6			15			7			13		8 hrs
	 Análisis FEM de Diseños Mecánicos Modulo III			20			12			4			20	8 hrs
	 Interpretación de Resultados de Simulación Estructural		20-21		27-28		29-30				30-31		11-12	16 hrs
	 Introducción al Mecanizado por CNC					19	20	21	24	20	24	22	20	8 hrs
	 Introducción a Mastercam Fresado en Multiaxis						8-9	5-6	3-4	4-5	9-10	2-3	7-8	16 hrs

Cursos disponibles In Company

Simulación de Fluidos

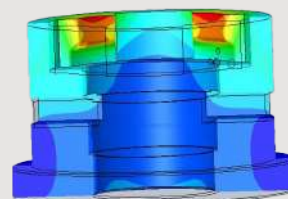


- Turbomáquinas
- Intercambiadores de calor
- Flujo de Líquidos y Gases
- Flujos Internos y Externos
- Flujos Estables y Transitorios
- Flujos Supersónicos

Análisis Estructural

- Térmico
- Estáticos
- De Frecuencia
- Flexión
- Pruebas de Caída
- Pruebas de Fatiga

- Diseño de Recipientes a Presión
- Análisis No Lineales/ Dinámicos Lineales



 Cursos: +52 81 1778 5375

 Servicios: +52 81 8259 2721

www.ConsultoresCPM.com.mx







ConsultoresCPM

ESTAMPADO

- Introducción al Troquelado y al Estampado

**FUNDICIÓN**

- Introducción a Die Casting

**FORJA**

- Introducción al Proceso de Forja en Frío y en Caliente

**PLASTICOS**

- Introducción a la inyección de plásticos

**METALURGIA**

- Introducción a los Tratamientos Térmicos de los Aceros



- Introducción a los Tratamientos Térmicos del Aluminio



 : Solicita aquí tu cotización

 : Descarga aquí el temario

CURSOS DISPONIBLES ON DEMAND**CURSOS DISPONIBLES**

- Metalurgia de Metales Ferrosos para No Metalúrgicos



- Introducción a la inyección de plásticos



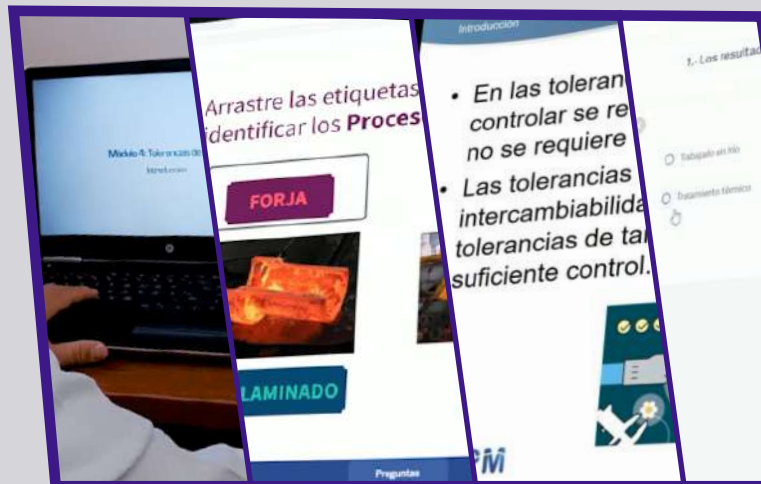
- Introducción a GD&T



 : Solicita aquí tu cotización

 : Descarga aquí el temario

- Sesiones pregrabadas
- Curso dividido en módulos
- Actividades Interactivas
- Evaluaciones por módulo
- Emisión de Diploma y DC-3





canvas
envision

Revisión de diseño interactiva y colaborativa simplificada

Beneficios

- Impulsa la transferencia de conocimiento de manera rápida y efectiva entre distintas áreas.
- Erradica retrasos y errores causados por contenido inexacto, desactualizado o poco claro.
- Canvas Envision facilita la creación, colaboración y el intercambio de documentación visual interactiva de productos y procesos utilizando CAD 3D real.
- Diles adiós a los manuales en papel y a la documentación plana.

Conoce más

Interactúa con el modelo CAD

 **SYSCON
PLANTSTAR**



Reducir tiempo de inactividad



Reducir partes de rechazo



Reducir frecuencia de acción correctiva

- 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

Conoce más

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

Manufactura Aditiva

- Modelos Demostrativos
- Prototipos Rápidos y Funcionales
- Producción de bajos volúmenes
- Herramientales Gauges y fixtures
- DFAM (Design for additive manufacturing)
- Catálogos digitales