

# Convocatoria

## SolidWorks

### CSWA



#### I. OBJETIVO Y APRENDIZAJE DEL CURSO

**DESARROLLAR UN HERRAMENTAL COMPLETO DE GEOMETRÍA (PROCESO GMAW / SPOT), TOMANDO EN CUENTA CONSIDERACIONES Y LINEAMIENTOS AUTOMOTRICES.**

##### **1. Introducción a SolidWorks**

- 1.1. Interfaz de Usuario
- 1.2. Introducción al Módulo de Modelado de Partes

##### **2. Fundamentos de Croquizado 2D**

- 2.1. Restricciones Geométricas y Dimensionales
- 2.2. Estatus de un Croquis
- 2.3. Perfiles Abiertos y Cerrados
- 2.4. Herramientas Revestimiento dentro de Croquis

##### **3. Fundamentos de Modelado 3D**

- 3.1 Definición de Planos Principales
- 3.2 Operaciones de Adición de Material
- 3.3 Operaciones de Remoción de Material
- 3.4 Introducción al Manejo de Variables

##### **4. Operaciones de Revolución**

- 4.1 Operaciones de Generación de Material en Revoluciones
- 4.2 Operaciones de Remoción de Material en Revoluciones
- 4.3 Consideraciones y Buenas Prácticas

##### **5. Operaciones de Barrido**

- 5.1 Operaciones de Generación de Material en Barridos
- 5.2 Operaciones de Remoción de Material en Barridos

- 5.3 Consideraciones y Buenas Prácticas

##### **6. Generación de Patrones**

- 6.1 Simetría
- 6.2 Patrones Lineales
- 6.2 Patrones Circulares
- 6.3 ¿Por qué utilizar Patrones como Operaciones?
- 6.4 Consideraciones y Buenas Prácticas

##### **7. Operaciones de Revestimiento de Material**

- 7.1 Operación de Redondeos
- 7.2 Buenas Prácticas para la Dispersión de Redondeos
- 7.3 Operación de Chaflanes
- 7.4 Operación de Refuerzos
- 7.5 Consideraciones del Manejo de Refuerzos en Sólidos
- 7.6 Operación de Vaciados
- 7.7 Operación de Ángulos de Salida

##### **8. Introducción al Manejo de Ensamblés**

- 8.1 Introducción al Módulo de Ensamblés
- 8.2 Jerarquización y Configuraciones de Ensamblés
- 8.3 Introducción al Manejo de Relaciones de Posición
- 8.4 Cálculo y Definición de Propiedades de Ensamblés
- 8.5 Manejo de Variables en Ensamblés

## II. DURACIÓN DEL CURSO

EL CURSO CONSTA DE UN TOTAL DE **4 SEMANAS** DE ENTRENAMIENTO EQUIVALENTES A UN APROXIMADO DE **20 HORAS CLASE + TAREAS DE DISEÑO MECÁNICO ASIGNADAS**

## III. ACREDITACIÓN DEL CURSO

SE HACE ENTREGA DE UNA **CONSTANCIA DE CURSO DIGITAL**, CONSTATANDO POR EL INSTRUCTOR QUE EL USUARIO ES CAPAZ DE UTILIZAR LOS CONOCIMIENTOS DESCRITOS EN EL OBJETIVO INICIAL DEL CURSO + LICENCIA EDUCATIVA + CÓDIGO DE EXÁMEN

(Importante: Mechanical Mx proporciona toda la capacitación relacionada y la mejor cercanía posible al escenario de examen, este último se presenta directamente con SolidWorks sin costos adicionales)

## NUESTRO CURSO INCLUYE:

1. Constancia de capacitación por las 4 semanas de capacitación (Mechanical Mx)
2. SolidWorks Student Edition
3. Código de Exámen CSWA
4. Soporte Vía WhatsApp durante el Entrenamiento
5. Catálogo PDF NAAMS 2D
6. Guía de Diseño con SolidWorks CSWA
7. Documentos con información técnica & documentos relacionados
8. Sesiones grabadas en la nube

## IV. INICIO DEL CURSO Y HORARIOS

Sigue nuestras redes sociales para poder estar al tanto de las nuevas fechas de inicio de cada curso, contamos con **2 posibles horarios** distintos:

**Lunes a jueves: 07:00pm a 08:30pm**

**Sábado y domingo: 09:00am a 12:00pm**

**(Sesiones grabadas y disponibles en el OneDrive del curso en caso de no poder asistir a todas)**

## V. COSTOS DEL CURSO

### EMPRESAS

1 PERSONA = \$7,625 MXN

2 PERSONAS = \$6,500 MXN

3 PERSONAS = \$5,560 MXN

(Pago en una sola exhibición, costo por persona e IVA no incluido)

## PERSONAS INDEPENDIENTES -27% (ESTUDIANTE, DISEÑADOR INDEPENDIENTE, ETC.)

Costo por persona = \$5,560 MXN

(Flexibilidad de Pagos: Inscripción \$560 MXN & abonos parciales mediante transferencias o Pago a MSI con tarjeta de crédito, IVA no incluido)

## VI. REQUERIMIENTOS PARA INICIO DEL CURSO

- PC (8GB RAM, 2-4 GB de tarjeta gráfica y 100 GB de Almacenamiento Disponible)
- Dominio de SolidWorks No Necesario
- Ser estudiante de universidad, carrera técnica, ingeniería o ser estar laborando actualmente como diseñador mecánico o en un área técnica o de ingeniería
- Contar o descargar en su defecto la plataforma Microsoft Teams (plataforma gratuita)
- Contar o crear en su defecto un correo de Microsoft (Hotmail, Outlook, etc.)

## VII. MÉTODOS DE PAGO

### CUENTA EMPRESAS:

#### CITIBANAMEX

Clabe: 002078905148178110

### LINK DE MERCADOPAGO (TARJETA DE CRÉDITO A MSI):

<https://mpago.li/15yXRgN>

### CUENTAS GENERALES:

#### HSBC

Clabe: 021078065376745126

#### MERCADOPAGO:

Clabe: 722969010255764047

### PAYPAL:

[daniel.camacho97@outlook.com](mailto:daniel.camacho97@outlook.com)

### DATOS DE CONTACTO:

#### WhatsApp:

8443613901

#### Correo Electrónico:

[daniel.camacho@mechanical-mx.com](mailto:daniel.camacho@mechanical-mx.com)

#### A NOMBRE DE:

JUAN DANIEL CAMACHO MEDINA

Concepto: Clases Particulares