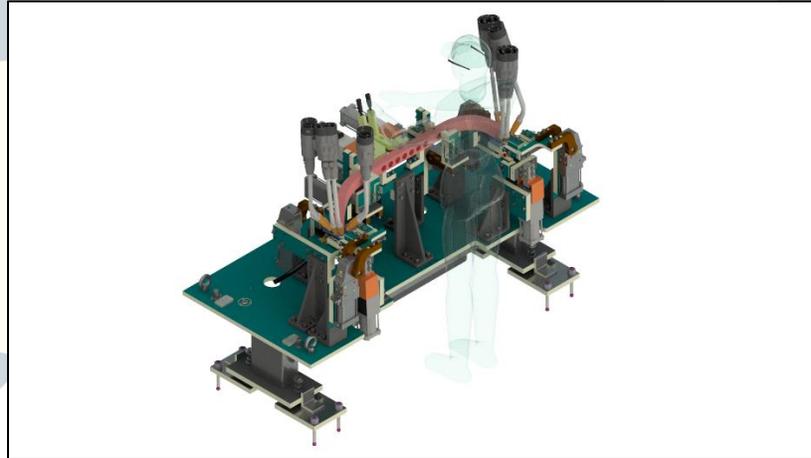


Convocatoria

Diseño de Herramientales para Procesos de Soldadura (Carrocería & Chasis) – Welding Fixtures



I. OBJETIVO Y APRENDIZAJE DEL CURSO

DESARROLLAR AL USUARIO EN EL DISEÑO DE HERRAMENTALES PARA PROCESOS DE SOLDADURA (WELDING FIXTURES), LOGRANDO ASÍ QUE PUEDA DESARROLLAR UN HERRAMENTAL COMPLETO DE GEOMETRÍA (PROCESO GMAW / SPOT)

1. Concepto general y funcionalidad de un Welding Fixture
2. Origen y planos de diseño de un vehículo
3. Crear diseños en función del origen del vehículo
4. Relación de origen de un producto en un ensamble
5. Proceso de soldadura GMAW & SPOT
6. Estándar NAAMS (Componentes estándar globales para ensamblaje creados por Stellantis, GM & Ford)
7. Materiales y acabados de fabricación de componentes
8. Método 3-2-1 para geometría y ensamble
9. Ajuste de controles en líneas auto (X, Y & Z del origen)
10. Unidad de localización
11. Unidad de rest & clamp
12. Unidad de slide
13. Unidad base (placa base, frame y componentes)
14. Uso y selección de componentes neumáticos (Power Clamps, Shot Pins & sus respectivas versiones manuales)
15. Selección de sensores de acuerdo con la aplicación
16. Proceso de ensamble, certificación & match metal
17. Archivos para certificación y ajuste nominal
18. Esferas y placas de coordenadas
19. Secuencia de operación
20. Datos generales de estaciones (Geometría, Material Handler, Pass Table, Loading Station, Unloading Station, Seal Station, Etc.)
21. Entregables para manufactura & cliente

II. DURACIÓN DEL CURSO

EL CURSO CONSTA DE UN TOTAL DE **90 HORAS CLASE** DE MANERA VIRTUAL (**VÍA MICROSOFT TEAMS**), CON UNA DURACIÓN CLASE DE 45 MINUTOS

(Importante: Las 90 horas de curso constan también de horas de práctica incluidas, no son 90 horas de teoría)

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

(Importante: Se evalúa mediante examen teórico y cuatro revisiones del herramental a lo largo de la capacitación)

NUESTRO CURSO INCLUYE:

1. Constancia de capacitación por las 90 horas de curso
2. Presentación con la teoría vista en clases
3. Producto & GD&T para el desarrollo de la práctica
4. Librería NAAMS 3D propiedad del autor del curso
5. PDF's de componentes NAAMS
6. Grabaciones de las sesiones
7. Documentos de apoyo utilizados en el curso

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 horarios** distintos:

Lunes a viernes: 07:00pm a 09:00pm

Sábado y domingo: 09:00am a 02:00pm

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

V. COSTOS DEL CURSO

EMPRESAS

1 PERSONA = **\$8,600 MXN**

2 PERSONAS = **\$7,500 MXN**

3 PERSONAS = **\$6,450 MXN**

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

PERSONAS INDEPENDIENTES -25% (ESTUDIANTE, DISEÑADOR INDEPENDIENTE, ETC.)

Costo por persona = **\$6,450 MXN**

(Flexibilidad de Pagos: Inscripción \$500 MXN & abonos parciales mediante transferencias o Pago a MSI con tarjeta de crédito)

VI. REQUERIMIENTOS PARA INICIO DEL CURSO

- Contar con alguno de los siguientes softwares de diseño paramétrico: SolidWorks, Inventor, Catia, NX o similar. (No AutoCAD)
- Manejar el software con el que se tomará el curso en un nivel intermedio (modelado & ensambles)
- 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 personal de Microsoft (Hotmail, Outlook, etc.)

VII. MÉTODOS DE PAGO

CUENTA EMPRESAS:

CITIBANAMEX

Clabe: 002078905148178110

CUENTAS GENERALES:

HSBC

Clabe: 021078065376745126

MERCADOPAGO:

Clabe: 722969010255764047

A NOMBRE DE:

JUAN DANIEL CAMACHO MEDINA

Concepto: Abono Curso Weldings

LINK DE MERCADOPAGO (TARJETA DE CRÉDITO A MSI):

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

PAYPAL:

daniel.camacho97@outlook.com

DATOS DE CONTACTO:

WhatsApp: 8443613901

Correo

Electrónico: daniel.camacho97@outlook.com