

# CURSO DE DISEÑO MECÁNICO 3D MEDIANTE SOLIDWORKS



- **50 Horas**
- **INICIO 20 ENERO- FINALIZA 10 de FEBRERO de 2014**

Organiza:



**CURSO DE DISEÑO MECÁNICO 3D MEDIANTE SOLIDWORKS**

<b>Duración:</b>	50 horas	
<b>Fechas:</b>	20 ENERO AL 10 de FEBRERO de 2014	
<b>Precio:</b>	Trabajadores	650 €
	Desempleados	300 €

**Bonificación a través de la Fundación Tripartita**, el coste puede bonificarse mediante el crédito disponible de las empresas en su cotización a la Seguridad Social.

<b>Horario:</b>	Lunes	9:00 a 14:00
	Miércoles	9:00 a 14:00
	Viernes	9:00 a 14:00

**Lugar:** instalaciones del Centro Tecnológico del Metal

**Persona de contacto:** Loli López  
Teléfono: 968897065  
Correo electrónico: [llopez@ctmetal.es](mailto:llopez@ctmetal.es)

**OBJETIVO:** Va a consistir en que los alumnos matriculados en el mismo sean capaces de aplicar las herramientas de SolidWorks para el diseño de piezas, generación de ensamblajes, diseño de piezas de chapa metálica y obtención de planos a partir de los modelos de piezas y ensamblajes.

**PROGRAMA DEL CURSO****BLOQUE I. - ENTORNO DE PIEZA**

- 1.1 - Diseño Básico de Piezas
  - 1.1.1.- Introducción
  - 1.1.2.- Croquizado en 2D
  - 1.1.3.- Modelado básico de piezas
  - 1.1.4.- Modelado de piezas de fundición
- 1.2.- Matrices y operaciones de revolución
  - 1.2.1- Matrices
  - 1.2.2- Operaciones de revolución
- 1.3.- Vaciado y nervios

**BLOQUE II. - ENTORNO DE ENSAMBLAJES Y CAMBIOS DE DISEÑO**

- 2.1 - Diseño Básico de Ensamblajes
  - 2.1.1- Cómo crear un nuevo ensamblaje
  - 2.1.2.- Insertar componentes en un ensamblaje
  - 2.1.3.- Agregar relaciones de posición
  - 2.1.4.- Edición de ensamblajes
  - 2.1.5.- Insertar subensamblajes
  - 2.1.6.- Utilizar configuraciones de piezas en un ensamblaje
- 2.2.- Diseño Avanzado de Ensamblajes
  - 2.2.1.- Análisis de ensamblajes
  - 2.2.2.- Edición de ensamblajes
  - 2.2.3.- Relaciones de posición avanzadas y mecánicas.
  - 2.2.4.- Ensamblajes explosionados
  - 2.2.5.- Listas de materiales
- 2.3- Cambios en el Diseño de Piezas
  - 2.3.1.- Ejemplos básicos de cambios de diseño
- 2.4.- Configuraciones
- 2.5.- Ecuaciones v tablas de diseño