

## SOLIDWORKS 2012

### OBJETIVOS DEL PROGRAMA FORMATIVO:

Al finalizar el curso los asistentes serán capaces de utilizar las herramientas de diseño mecánico 2012 de Solidworks.

### METODOLOGIA Y MATERIAL

Formación presencial teórico-práctica. Se entregará el manual de Catia v5 en formato electrónico y el manual de ejercicios en formato impreso. A la iniciación del curso, cada alumno recibirá carpeta o mochila exclusiva CT FORMACIÓN, Pendrive, cuadernillo y bolígrafo. Grupos reducidos, enseñanza personalizada y garantía de calidad.

### DIPLOMA

CADTECH - GRUPO CT FORMACION, en calidad de Partner Educacional de DASSAULT SYSTEMES entregará a los asistentes que completen el curso, un diploma oficial acreditativo.

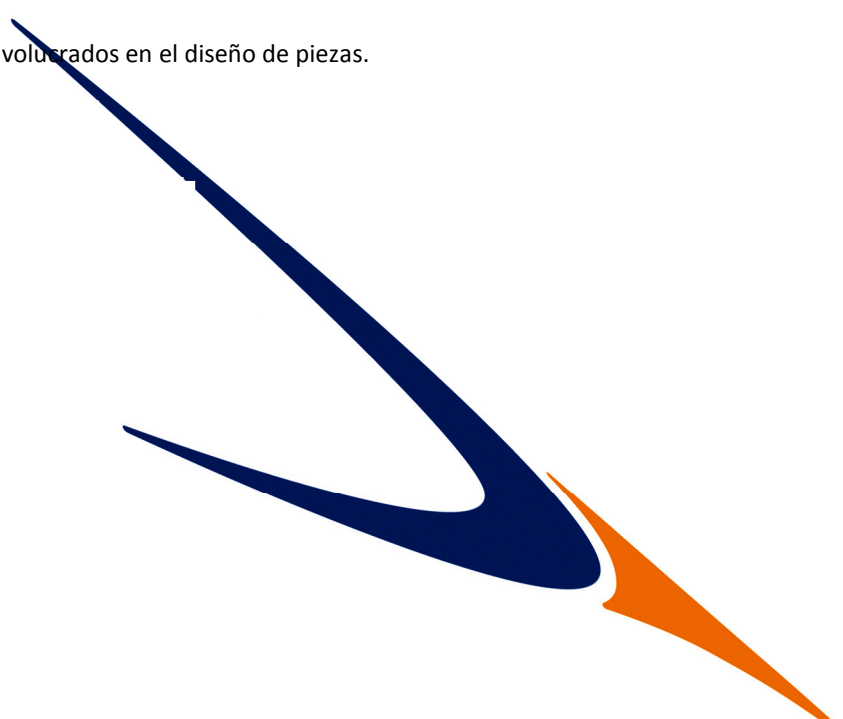
Las principales multinacionales de los sectores de automoción, aeronáutica, naval y ferroviario, se forman con nosotros.

**DURACIÓN:** 40 Horas

**ORIENTADO A:** Delineantes y proyectistas involucrados en el diseño de piezas.

### PRERREQUISITOS:

Conocimientos a nivel usuario de Windows



## **CONTENIDO DEL CURSO:**

### **CONCEPTOS BASICOS E INTERFAZ DE USUARIO DE SOLIDWORKS**

1. ¿Qué es el software SolidWorks?.
2. Intención de diseño.
3. Módulos de SolidWorks.
4. Interfaz de usuarios de SolidWorks.

### **CROQUIS EN 2D Y 3D**

1. Creación de croquis.
2. Complejidad o sencillez del croquis.
3. Intención de diseño.
4. Relaciones de croquis.
5. Acotación de croquis.

### **MODELADO BASICO DE PIEZAS**

1. Selección de perfiles y planos.
2. Operaciones de diseño.
3. Operaciones de trabajo.
4. Herramientas de medición.

### **MODELADO AVANZADO DE PIEZAS**

1. Creación de patrones.
2. Simetría.
3. Otras operaciones.
4. Solidos multicuerpo.



### **CONFIGURACIONES**

1. Creación de configuraciones.
2. Vincular valores.
3. Ecuaciones.
4. Configurar cota/característica.
5. Modelado de estrategia para configuraciones.
6. Tablas de diseño.

### **ENSAMBLAJES ASCENDENTES Y DESCENDENTES**

1. Diseño ascendente.
2. Diseño descendente.
3. Manipulación de componentes.
4. Relación de posición.
5. Detección de colisiones.
6. Vista explosionada.

### **DOCUMENTACION**

1. Vista de sección.
2. Vistas del modelo.
3. Vista rota.
4. Vistas de detalle.
5. Hojas de dibujo y formatos de hoja.
6. Vistas de proyección.
7. Anotaciones.
8. Vistas del dibujo de ensamblaje.
9. Lista de materiales.

### **MODELADO BASICO DE SUPERFICIES**

1. Entender las superficies.
2. Introducción a las superficies.
3. Modelado híbrido de superficies/sólidos.



### PIEZAS DE CHAPA

1. Modelado de piezas de chapa metálica.
2. Herramientas de conformar chapa.
3. Otras operaciones de chapa metálica.
4. Convertir piezas a chapa metálica.

### ESTRUCTURAS Y PIEZAS SOLDADAS

1. Piezas soldadas.
2. Miembros estructurales.
3. Croquis de perfil.

### DESCUENTOS ALUMNOS EMPRESA:

- Hasta el 100% del importe del curso bonificable en las cuotas de la seguridad social. Requisito principal: ser trabajador que cotice a la seguridad social en concepto de formación profesional.

ESTE CURSO ES BONIFICABLE PARA EMPRESAS, EN LAS CUOTAS DE LA S.S. A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA.

Si desea ampliar información, no dude en contactar con nosotros.

Fundación Tripartita   
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

### PERSONAL DEDICADO

- Formadores certificados por **Dassault Systemes**.
- Formadores oficiales de Airbus España y entorno EADS en materia de Diseño Mecánico, Materiales Compuestos, metodología, procesos y herramientas Catia V5



- Formadores oficiales de las principales empresas del sector de automoción:





- Equipo de atención y asesoramiento del alumno compuesto por:
  - **Dirección de Área:** Jose Luis Durán
  - **Coordinación de formación:** Rosalina Yuste
  - **Secretaría de formación:** Bárbara Sanz

### ¿Y DESPUÉS DE LA FORMACIÓN?

- Bolsa de empleo para incorporaciones a la propia infraestructura de Grupo CT o a nuestra cartera de clientes.
- Asesoramiento personalizado para la búsqueda de empleo eficiente o para la mejora profesional.
- Estudio a medida de la trayectoria formativa profesional.
- Asistencia a seminarios gratuitos.

### INSTALACIONES:

CT FORMACION dispone de un nuevo edificio exclusivo para Grupo CT INGENIEROS en el que cuenta con aulas que cumplen las siguientes características:

- ✓ Climatización independiente.
- ✓ Ordenador por alumno y medios audiovisuales.
- ✓ Equipos de última generación.

