



EXPERTO EN SOLIDWORKS

ORGANIZA

ESI Valladolid.

FORMADOR

Formador cualificado y con la experiencia necesaria.

INTRODUCCION

El curso de SOLIDWORKS centra sus acciones formativas dentro del grupo de programas denominados PLM (gestión del ciclo de vida del producto). En este curso los alumnos aprenderán todos los pasos necesarios para crear un producto industrial 3D y saber sus puntos fuertes y débiles antes de llevarlos a producción.

SolidWorks no es sólo CAD. Dispone de un conjunto completo de herramientas para crear, simular, publicar y administrar y controlar de forma segura los datos.

Los asistentes al curso conocerán uno de los software PLM más utilizado del mercado, pudiendo acceder al mercado laboral con plenas garantías.

El contenido de este curso se organiza en las siguientes áreas de conocimiento, fundamentales para los profesionales PLM:

Software a utilizar: SolidWorks

Area de diseño y modelado.

Diseño y modelado avanzado.

Diseño y modelado de superficies.

Chapa plegada y piezas soldadas avanzado.

Enrutado de tuberías.

Enrutado de cables.

Analisis por elementos finitos.



OBJETIVOS

Este curso está pensado para que los alumnos que completen la formación dominen al más alto nivel las herramientas y los conceptos técnicos de cada una de las áreas de conocimiento del módulo. De esta forma dispondrán de una amplia ventaja en su campo profesional con respecto al resto de sus colegas, en el caso de un reciclaje, y de una valiosa formación complementaria en el caso de una inminente incorporación al mercado laboral.

LUGAR

ESI Valladolid, situada en el Paseo de Filipinos, número 5, con código postal 47007 en Valladolid.

PERFIL

El curso va dirigido principalmente a ingenieros superiores, ingenieros técnicos, delineantes, diseñadores industriales, colegios profesionales, profesionales especializados, estudiantes afines,... en general, todas las personas relacionadas o que se vayan a relacionar con el diseño industrial. Se recomienda que el alumno tenga conocimientos de diseño asistido por ordenador.

PREINSCRIPCIÓN

Mediante alguno de los siguientes procedimientos:

- Entregando el boletín de inscripción debidamente cumplimentado en la secretaría de ESI Valladolid.
- Enviando el boletín de inscripción mediante el número de fax 983392080.
- Enviando el boletín de inscripción a la siguiente dirección de correo electrónico: contacta@esivalladolid.com.
- A través de la página web www.esivalladolid.com.
- Bonificable por la Fundación Tripatita.

CERTIFICADOS

Los alumnos que hayan asistido al 80% de las clases y realicen la práctica final del curso podrán solicitar el diploma oficial expedido por el fabricante del producto.



MODULOS

Diseño y modelado

Introducción

- ¿Qué es SolidWorks?
- Intención de diseño
- Interfaz de usuario de SolidWorks

Croquizado

- Insertar croquis
- Procedimiento Insertar Croquis.

Modelado

- Modelado básico
- Procedimiento de Modelado paso a paso
- Modelado pieza paso a paso

Biblioteca de diseño

Como crear matrices

Operaciones de revolución y barrido

Procedimiento Operación de revolución

Edición de Piezas

Configuraciones de piezas

Parametrización: Vincular valores, Ecuaciones y Tablas de diseño

Vaciado y nervios

Modelado de ensamblaje ascendente

Como usar ensamblajes

Creación de Planos 2D

- Crear plano
- Crear plano conjunto
- Crear plano Tabla taladros

Chapa Metálica

- Modelado de piezas de chapa metálica
- Conversión de piezas en Chapa Metálica
- Modelado de Chapa Metálicas en el contexto de un ensamblaje
- Piezas Soldadas
- Listado de teclas rápidas

SOLIDWORKS AVANZADO

Técnicas avanzadas de croquizado.

- Herramientas de croquizado
- Croquizado en 3d.
- Curvas.
- Croquis derivado.

Técnicas avanzadas de modelado.

- Redondeo avanzado.
- Base/barrido.
- Recubrimientos.
- Flexionado.
- Piezas multicuerpo.
- Indentado.
- Técnicas de chapa metálica.
- Técnicas de pieza soldada.
- Herramientas de superficies.
- Herramientas de moldes.

Técnicas avanzadas de ensamblaje.

- Diseño descendente.
- Configuraciones de ensamblaje.

- Edición de ensamblajes.
- Ensamblajes grandes.

Técnicas avanzadas de dibujo.

- Técnicas de acotación.
- Listas de materiales.
- Plantillas.
- Formatos de hoja.

DriveWorksXpress.

FeatureWorks.

PhotoView 360.

SolidWorks Motion.

SolidWorks Routing.

SolidWorks Simulation.