

CURSO DE MODELADO CON SOLIDWORKS

PRESENCIAL - CONEXION EN AULA VIRTUAL

1,3,5,6,8,10,12,13, 15,17,19,20
22,24,26 y 27 de FEBRERO 2.021 (52 horas)

Lunes y miercoles de 18:30 a 21:00 horas, Viernes de 16:00 a 20:00 horas y sábados de 9:30 a 13.30 h.

Solidworks, es un programa de diseño industrial en 3d con el que el alumno puede crear geometrías 3d utilizando sólidos paramétricos, esta aplicación está enfocada tanto a diseño de producto, diseño mecánico, ensamblajes, así como planos de taller para fabricación.

El curso está orientado para que el alumno tenga una formación lo más completa posible de todos los aspectos del programa y herramientas Solidworks de cara a su incorporación profesional.

A QUIEN VA DIRIGIDO:

Ingenieros, otros técnicos y todo profesional vinculado al diseño industrial.

OBJETIVOS .

- * Conocer el entorno de trabajo del software de diseño Solidworks.
- * Croquizar diseños.
- * Conocer los procedimientos para obtener un modelo en 3d a partir del croquis.
- * Conocer los métodos para diseño de ensamblajes.
- * Generar los planos en 2d para fabricación a partir de los diseños realizados previamente.

PONENTE:

Alejandro Ávila Fernández.

Experto con más de 15 años de experiencia como ponente de cursos de Solidworks en varios Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales en España y plataforma del COGITI.

Organiza:



COITIRM
Colegio Oficial de Ingenieros
Técnicos Industriales de la
Región de Murcia

Colabora:



SECTOR DINAMICO
INNOVACION
MATERIALES TECNICOS
REGION DE MURCIA



PROGRAMA:

CONCEPTOS BASICOS DE SOLIDWORKS.

Intención de diseño. Referencias de archivo. Estructura de archivos.

INTRODUCCION A LOS CROQUIS.

Intención de croquizado. Croquizado 2D. Croquizado Básico. Relaciones de posición. Actación. Geometría de referencia.

MODELO BASICO DE PIEZAS (EXTRUSION)

Modelado Básico. Selección del perfil más apropiado. Selección del plano de croquis. Operación Saliente. Operación de corte. Asistente para taladro. Matriz. Simetría. Vaciado. Redondeo. Acotación. Opciones de visualización. Ejercicio.

MODELADO BASICO DE PIEZAS (REVOLUCION)

Modelado por Revolución. Corte por Revolución. Terminación de pieza. (Ejercicio).

MODELO BASICO DE PIEZAS (BARRIDO)

Modelado por Barrido. Croquis en 3D. Operación de barrido. (Ejercicio).

MODELADO DE CHAPA METALICA.

Modelado de Chapa Metálica. Plegados. Desarrollo de chapa. (Ejercicio).

MODELADO DE PIEZAS SOLDADAS.

Modelado de Piezas Soldadas. Croquis en 3D. Configuración de nuevo perfil. Recortar y Alargar. Grupos de trabajo (Ejercicio).

CONFIGURACION DE FORMATOS DE INICIO.

Configuración de plantillas de Inicio de Piezas. Configuración de plantillas de Inicio de Planos. Configuración de formatos de partida. Configuración de plantillas de Inicio de Ensamblajes.

DIBUJOS/PLANOS

Otros Aspectos del dibujo. Vista de Sección. Vistas del Modelo. Vista rota. Vistas de Detalle. Hojas de dibujo y Formatos de hoja. Vistas de proyección. Anotaciones.

ENSAMBLAJES (CONJUNTOS Y SUBCONJUNTOS)

Análisis del Ensamblaje. Relaciones de posición. Agrupación de nuevos ensamblajes. Explosión de ensamblajes. Geometría auxiliar. Medición. Dibujos de Ensamblaje. Lista de materiales.

Becas



¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:
<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

COMO BONIFICAR EL IMPORTE DEL CURSO

Eres trabajador por cuenta ajena y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación,

Envía un mail a formacion@coitirm.es solicitando información indicando nombre del alumno, móvil de contacto, nombre de empresa y cif

PRECIO DEL CURSO: 676:00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA MIEMBROS DE AMIQ: 546:00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA COLEGIADOS DEL COITIRM: 416:00 €

Abonar en la C/C: ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de CAJAMAR y enviar copia por fax al número 968293033 o al mail: [cursos@coitirm.es](mailto: cursos@coitirm.es)

O realizar el pago a través del tpv de la web del COITIRM en

<http://www.coitirm.es/TPV/form.html>