

CURSO EXPRES DE MODELADO CON SOLIDWORKS



PRESENCIAL - CONEXION EN AULA VIRTUAL

29 noviembre, 1,2,13,15,16,20,22,23 y 28 diciembre 2.021 (30 horas)

Lunes, miercoles y jueves de 17:30 a 20.30 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
Tecnologías
MATERIALES TÉCNICOS
REGIÓN DE MURCIA



Alejandro Ávila

SOLIDWORKS

2021

ENTORNO SOLIDWORKS

- Introducción a SolidWorks
- Introducción a la Interfaz de SolidWorks
- Planos
- Manejo del Ratón
- Filtros (ocultar/ver)
- Configuración de vista
- Escenas
- Apariencias
- Barras de herramientas
- Vistas estándar
- Vista de sección

CROQUIS SOLIDWORKS

- Croquis
- Línea
- Línea Constructiva
- Círculo
- Rectángulos
- Ranuras
- Arcos
- Polígonos
- Spline
- Elipse
- Parábola
- Cono
- Redondeo de croquis
- Chafilón de croquis
- Punto
- Equidistancia
- Relaciones de croquis
- Visualización – relaciones

CURSO EXPRES

30 HORAS

ENSAMBLAJES SOLIDWORKS

- Insertar Componente
- Relaciones de posición estándar
- Matriz lineal
- Matriz circular
- Simetría
- Listado de materiales

OPERACIONES SOLIDWORKS

- Extruir base
- Corte base
- Redondeo de operación
- Chafilón de operación
- Matriz lineal
- Matriz circular
- Simetría
- Vaciado
- Revolución de saliente base
- Revolución de corte
- Asistente para taladro
- Materiales

DIBUJOS SOLIDWORKS (PLANOS)

- Vista proyectada
- Vista auxiliar
- Vista de sección
- Vista de detalle
- Sección parcial
- Vista de Rotura
- Recortar vista
- Cotas
- Notas
- Globos
- Anotaciones y tolerancias
- Ejes
- Tablas

OTROS CURSOS

- CURSO CHAPA METALICA – 20 h.
- CURSO PIEZAS SOLDADAS – 10 h.
- ENSAMBLAJES AVANZADOS – 20 h.
- PERSONALIZACION DE ENTORNOS Y FORMATOS SOLIDWORKS – 10 h.
- CURSO DE RECICLADO SOLIDWORKS – 20 h.
- CURSO SOLIDWORKS BASICO – 60 h.

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: 390:00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA MIEMBROS DE AMIQ: 270:00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA COLEGIADOS DEL COITIRM: 240:00 €

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>