



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

Técnico Superior en Modelado 3D con Solidworks

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

Técnico Superior en Modelado 3D con Solidworks

Duración: 300 horas

Precio: 0 € *

Modalidad: A distancia

* 100 % bonificable para trabajadores.

Descripción

Solidworks 2.011 es una solución de diseño tridimensional completa que integra un gran número de funciones avanzadas para facilitar el modelado de piezas, crear grandes ensamblajes, generar planos y otras funcionalidades que le permiten validar, gestionar y comunicar proyectos de forma rápida, precisa y fiable. A través de este curso el alumno aprenderá a diseñar productos y equipos enfocados a diversos sectores industriales utilizando Solidworks 2011



A quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

Objetivos

- Desarrollar los conocimientos, herramientas y conceptos fundamentales y necesarios para crear formas multicuerpo y formas libres
- Utilizar las técnicas de modelado de ensamblajes con SolidWorks
- Crear operaciones que representan procesos de mecanización posteriores al ensamblaje.
- Profundizar en los conceptos y habilidades esenciales para fabricar piezas de chapa metálica.

Para que te prepara

A través de este curso el alumno aprenderá a diseñar productos y equipos enfocados a diversos sectores industriales: metalmecánico, embalajes, naval, chapa, plástico, productos de consumo, diseño y construcción de maquinaria, etc.

Salidas laborales

Diseño Industrial y 3D en general

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en ir leyendo el manual teórico así como ir visionando las distintas lecciones que presenta el CDROM Multimedia, a la vez que se realizan las distintas prácticas que se adjuntan en el Cuaderno de Ejercicios.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, el Cuaderno de Ejercicios que se adjunta en la subcarpeta. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% de total de las respuestas).

Materiales didácticos

- Manual teórico 'Solidworks 2011'
- Cuaderno de ejercicios
- CDROM 'Curso Multimedia Solidworks 2011'



Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada.

Campus virtual online

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Programa formativo

TEMA 1. INTRODUCCIÓN A SOLIDWORKS 2011

Introducción

Características de Solidworks 2.011

Entorno y visualización

TEMA 2. OPERACIONES DE DISEÑO PARA MODELADO DE PIEZAS

Modelado de Piezas

Ejercicio 1

Ejercicio 2

Ejercicio 3

Ejercicio 4

Ejercicio 5

Ejercicios Propuestos

TEMA 3. OPERACIONES DE DISEÑO DE CHAPA METÁLICA

Ejercicio 1

TEMA 4. OPERACIONES DE DISEÑO PARA LA CREACIÓN DE ENSAMBLAJES

Operaciones de diseño para la creación de ensamblajes

Ejercicios propuestos

TEMA 5. CREACIÓN DE PLANOS DE DIBUJO

Pasos a seguir en la creación de planos de dibujo

TEMA 6. MODELADO DE SUPERFICIES

Pasos a seguir en el modelado de superficies

TEMA 7. BIBLIOTECA DE DISEÑO, SOLIDWORKS TOOLBOX Y TABLAS DE DISEÑO

Biblioteca de diseño

Tablas de diseño

TEMA 8. VALIDACIÓN MECÁNICA MEDIANTE COSMOSXPRESS

Pasos a seguir para realizar una validación mecánica

TEMA 9. ANIMACIONES, APARIENCIAS DE MODELO

Pasos a seguir para crear una animación

Pasos a seguir para cambiar apariencias en el modelo