







***Postgrado en Diseño, Mo
Autodesk Inventor +***



INESEM

SINESS SCHOOL

***delado e Impresión 3D con
Titulación Universitaria***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

Postgrado en Diseño, Modelado e Impresión 3D Autodesk Inventor +

duración total: 425 horas ***horas telepresenciales:*** 0

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

Este Postgrado en Diseño, Modelado e Impresión 3D es básico en la materia. Debemos saber que el software de herramientas profesionales para diseño mecánico, documental con el que el alumno podrá crear, gestionar y entregar por Digital Prototyping.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que posean conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Diseñar y elaborar modelos de objetos en 3D.
- Obtener una visión objetiva de las posibilidades de la impresión 3D y su repercusión en el futuro.
- Aprender las técnicas de diseño e impresión básicas para el uso de software de CAD.
- Conocer las funcionalidades del software utilizado para su posterior impresión.
- Conocer y analizar las posibilidades y capacidades del software de CAD.
- Conocer los aspectos básicos en el manejo de Autodesk Inventor.
- Aprender a manejarse por la interfaz de Autodesk Inventor.
- Comenzar un proyecto con Autodesk Inventor.
- Aprender sobre el modelado de las diferentes partes, como ensamblajes.

+ Información Gratis

para qué te prepara

Este Postgrado de Diseño, Modelado e Impresión 3D te ayudará a conocer los aspectos en el manejo de Autodesk Inventor y aprender sobre el modelado y diseño 3D de las operaciones predefinidas.

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como en empresas privadas, dedicadas a realizar diseño y la impresión de piezas en 3D con software informático.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte del Ministerio de Educación, Ciencia e Innovación un Diploma Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las asignaturas del curso. Este diploma será expedido por el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha superado el curso, y las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de los centros de enseñanza que lo han recibido (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición de cursos de Formación Continua
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL ALUMNO

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los cursos de

Nombre de la Acción de Formación

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación Continua
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con el número

Con una calificación de 5

Y para que conste expido la presente en
Granada, a (día) de (mes) de 201

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
en TITULACIÓN

ALUMNO/A

de estudios correspondientes de

Formación Formativa

realizada en INESEM en la convocatoria de XXXX
con el número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

CON CALIFICACIÓN SOBRESALIENTE

realizada en TITULACIÓN en
el mes de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los 3 meses a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder pasar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'Autodesk Inventor Básico'
- Manual teórico 'Diseño e Impresión 3D'
- LICENCIA

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Simulación 3D con Autodesk Inventor + Titulación Universitaria



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o pregunta de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos creado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado a todos los alumnos. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en el curso con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para cualquier duda o pregunta como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y comentarios y recibir una respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas. El alumno puede hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede acceder al curso a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier trámite.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Simulación 3D con Autodesk Inventor + Titulación Universitaria



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para completar el curso de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis



Después de la finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

de finalización. En los cursos de modalidad online, el campus virtual incluye tutorías y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una comunidad que disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y programas de intercambio para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones de artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro equipo de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de cursos, lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM y el acceso a los recursos de la asignatura.

programa formativo

PARTE 1. DISEÑO E IMPRESIÓN 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA IMPRESIÓN 3D

1. Concepto de impresión 3D
2. Origen, desarrollo y actualidad de la impresión 3D

+ Información Gratis

3.Aplicaciones de la impresión 3D

4.Evolución de la impresión 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARQUITECTURA DE LAS IMPRESORAS 3D

1.Componentes de una impresora 3D

2.Monte usted mismo su impresora 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN 3D

1.Introducción

2.Evolución de las tecnologías de impresión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES

1.Materiales para impresión 3D

2.Materiales 3D: tipos y usos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DISEÑO Y MODELADO DE OBJETOS 3D

1.Concepto de diseño asistido por ordenador

2.Breve historia del CAD

3.Implantación del CAD en el mercado

4.Herramientas básicas de modelado

5.Programas para la iniciación en el modelado 3D

6.Diseño 3D con Tinkercad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESCANEADO 3D

1.Escáner

+ Información Gratis

2. Proceso de escaneado
3. Aplicaciones del escaneado 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EDICIÓN Y REPARACIÓN DE I

1. Las mallas
2. Edición de mallas
3. Reparación de mallas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SLICERS O REBANADORES

1. Slicers o rebanadores
2. Ultimaker Cura

UNIDAD DIDÁCTICA 9. RECOMENDACIONES EN EL D

1. Diseño
2. Software
3. Impresora
4. Materiales

UNIDAD DIDÁCTICA 10. IMPRESIÓN 3D PASO A PASO

1. Obtener un modelo
2. Posicionar el objeto
3. Imprimir
4. Laminar

UNIDAD DIDÁCTICA 11. POSTIMPRESIÓN 3D: ACABA

+ Información Gratis

- 1.Acabado
- 2.Acabado superficial
- 3.Identificar y corregir problemas

PARTE 2. AUTODESK INV

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

- 1.Introducción
- 2.Tipos de archivos y plantillas de Inventor
- 3.Piezas
- 4.Operaciones
- 5.Ensamblajes
- 6.Dibujos
- 7.Publicación de diseños
- 8.Administración de datos
- 9.Diseño de impresión

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERFAZ

- 1.El menú de aplicación
- 2.La interfaz

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMENZAR UN PROYECTO

- 1.Introducción

+ Información Gratis

- 2.Crear un proyecto
- 3.Crear un Archivo
- 4.Guardar un Archivo
- 5.Abrir un Archivo
- 6.Cerrar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELADO DE PARTES

- 1.Introducción
- 2.Operaciones de Trabajo
- 3.Operaciones de trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BOCETO

- 1.Crear y editar bocetos
- 2.Modificación de la geometría

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GEOMETRÍA DE BOCETO

- 1.Proyección de geometría en un boceto 2D
- 2.Restricciones de boceto
- 3.Representación de una vista de pieza

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIONES DE BOCETO

- 1.Introducción
- 2.Extrusión
- 3.Revolución

+ Información Gratis

4. Propagación de formas extruidas
5. Barridos
6. Solevar
7. Bobinas
8. Nervios

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OPERACIONES PREDEFINIDAS

1. Introducción
2. Empalmes
3. Chaflanes
4. Agujeros
5. Roscas
6. Ángulo de desmoldeo o de vaciado
7. Cambio de tamaño y posición en operaciones predefinidas
8. Editar operaciones de boceto y predefinidas
9. Eliminación o desactivación de operaciones

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y