



Curso

Curso en Diseño Industrial con Autodesk Inventor



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso en Diseño Industrial con Autodesk Inventor

1. Sobre INESEM

2. Curso en Diseño Industrial con Autodesk Inventor

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico

4. Metodología de Enseñanza

5. ¿Por qué elegir INESEM?

6. Orientación

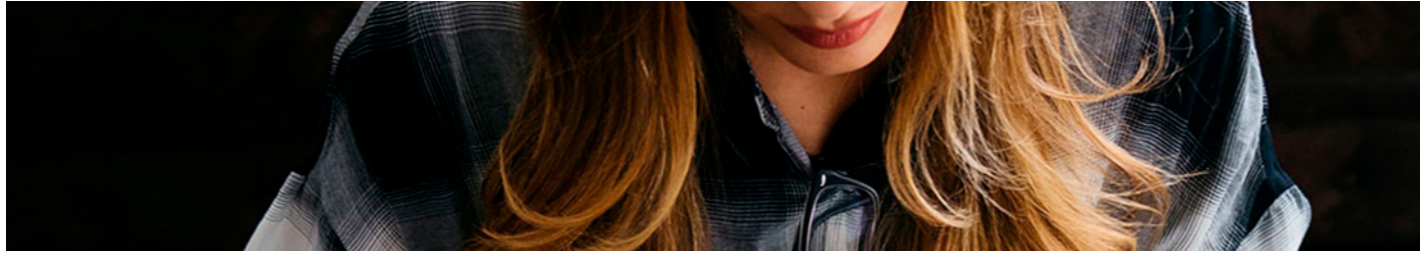
7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso en Diseño Industrial con Autodesk Inventor



DURACIÓN	3 Meses
PRECIO	360 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Curso

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

Resumen

El diseño industrial, es una tendencia que cumple varias funciones, entre las que se encuentran, optimizar costes, recursos y tiempo. Realizando el curso Superior de Diseño Industrial Online, aprenderás a utilizar desde un nivel básico AutoDesk Inventor, trabajarás ágilmente con la interfaz y asimilarás todo lo que necesitas para el diseño de todo tipo de productos como el modelado 3D y el control de las operaciones predefinidas. Enseñándote a diseñar y desarrollar productos combinando creatividad, ciencia y tecnología. Desde INESEM, podrás ajustar tu formación flexiblemente eligiendo tu ritmo y horarios. Y así, mantener tus posibilidades de acceder al mercado laboral mientras te mantienes actualizado

A quién va dirigido

Este Curso de Diseño Industrial Online está dirigido a todos aquellos profesionales del sector industrial que deseen formarse en el mecanizado 3D mediante sistemas CAD-CAM, y en especial mediante el uso del software AutoDesk Inventor, uno de los softwares de prototipos digitales más potentes del mercado.

Objetivos

Con el Curso **Curso en Diseño Industrial con Autodesk Inventor** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Conocer los aspectos básicos en el manejo de Autodesk Inventor.
- Iniciar un proyecto Online.
- Aprender a manejarse por la interfaz de Autodesk Inventor.
- Crear prototipos digitales.
- Interpretar planos para el mecanizado.
- Conocer las aplicaciones principales de mecanizado.





¿Y, después?

Para qué te prepara

Este Curso de Diseño Industrial Online te capacita para poder desenvolverte en el ámbito de la mecánica y la ingeniería, utilizando las herramientas y técnicas de modelado 3D de Autodesk Inventor. Desarrollado para su aplicación en el sector de la Ingeniería industrial, con él serás capaz de obtener modelos 3D, las relaciones operacionales entre ellos, así como de obtener la documentación 2D necesaria.

Salidas Laborales

Con el Curso de Diseño Industrial Online podrás adquirir las aptitudes que agilizarán sus procesos de trabajo y aumentará las posibilidades de salida laboral al sector del diseño y fabricación mecanizada. Sobretudo si trabaja en el sector industrial y quiere especializarse en los sistemas CAD-CAM para profesionalizar sus conocimientos, esta es una gran oportunidad.

¿Por qué elegir INESEM?



PROGRAMA ACADÉMICO

Curso en Diseño Industrial con Autodesk Inventor

Módulo 1. **Introducción al diseño industrial**

Módulo 2. **Autodesk inventor**

Módulo 1. Introducción al diseño industrial

Unidad didáctica 1. Aspectos generales sobre diseño industrial

1. Definir el producto
2. La creatividad
3. Propuesta de solución factible
4. Diseño en detalle y documentado

Unidad didáctica 2. Interpretación de planos para el mecanizado

1. Representación espacial y sistemas de representación
2. Métodos de representación
3. Vistas, cortes y secciones
4. Normas de representación
5. Tolerancias dimensionales y geométricas
6. Calidades superficiales

Módulo 2. Autodesk inventor

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
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
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 y de boceto
8. Editar operaciones de boceto y predefinidas
9. Eliminación o desactivación de operaciones

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Comunidad

Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.



Revista Digital

Secretaría

5

5 pilares del método

Webinars

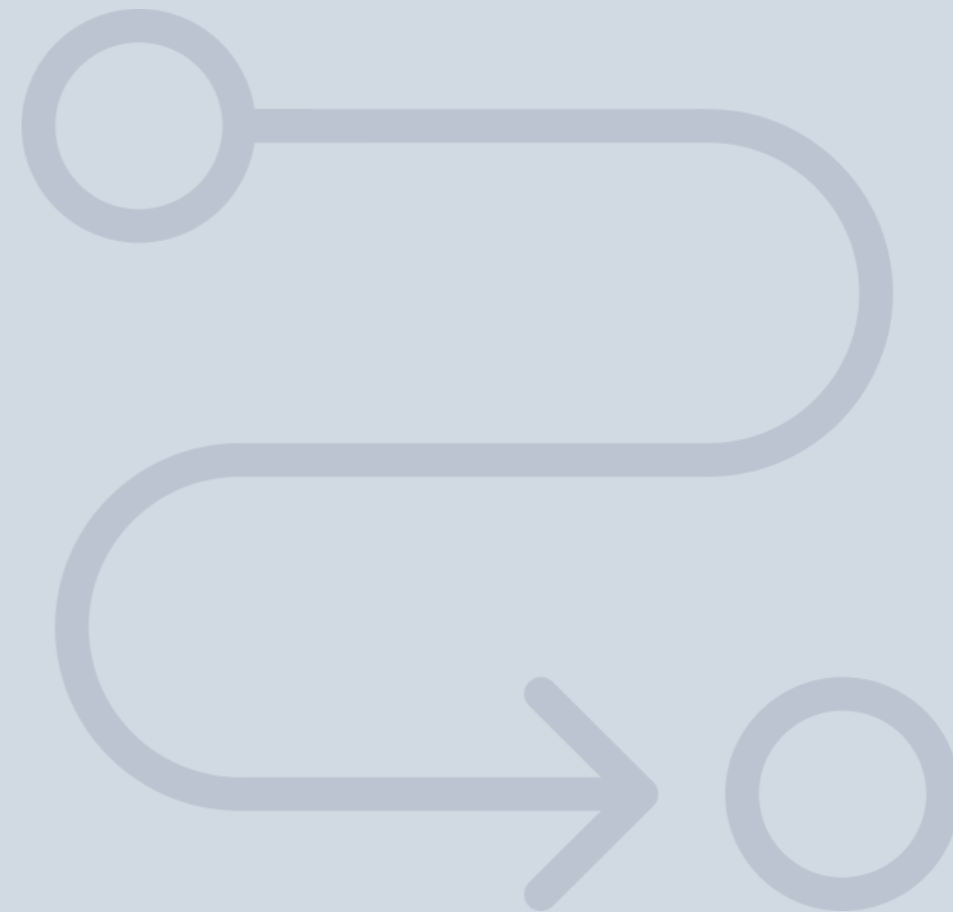
Campus Virtual

Comunidad



SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

Beca desempleo

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

Beca emprende

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

Beca alumnos

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Curso

Curso en Diseño Industrial con Autodesk Inventor

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.