



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



inesem
business school

**UNIVERSIDAD
HEMISFERIOS**

Diplomado en Diseño de Producto





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School Online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



Leaders driving change
Elige Inesem

ALIANZA INESEM Y UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

La colaboración entre **INESEM** y la **Universidad Hemisferios** tiene como motivo principal la posibilidad de ofrecer una formación de vanguardia, apostando por la profesionalización manteniendo una visión innovadora y sirviéndose de la última tecnología.

Además, ambas instituciones apuestan por un modelo innovador y diferenciador. Compartiendo su objetivo por formar a profesionales altamente cualificados, en un entorno ético, innovador, investigador, ecológico y con tecnología punta.

Con esta nueva alianza, INESEM amplía su red de colaboradores y partners de carácter internacional, reafirmando como una de las escuelas de negocios más fuerte del panorama empresarial actual y apostando por metodologías innovadoras y tecnológicas para conseguir ofrecer una formación online adaptada al entorno laboral actual.

Cabe mencionar que este acuerdo será comercializable en Euroinnova, reforzando la presencia como el Marketplace internacional líder en formación online, ampliando su catálogo de programas formativos y ofreciendo una metodología propia para un aprendizaje personalizado.



[Ver en la web](#)



RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



[Ver en la web](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Accreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001.



5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
FAMILIA
NUMEROSA

20% Beca
DIVERSIDAD
FUNCIONAL



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



Protección al Comprador

[Ver en la web](#)

Diplomado en Diseño de Producto



DURACIÓN
130 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulo de Diplomado en Diseño de Producto expedido por la Universidad Hemisferios en colaboración con Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM)

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

inesem business school

LA ESCUELA DE EDUCACIÓN ONLINE Y EDUCACIÓN CONTINUA DE LA UNIVERSIDAD HEMISFERIOS. INESEM BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DEL CURSO
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de la Universidad Hemisferios.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

EN Educación La Universidad

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica

ISO **ISO** **IQNET**

Ver en la web

Descripción

El Diplomado en Diseño de Producto se posiciona como una propuesta académica esencial para aquellos/as que buscan sumergirse en el ámbito del diseño y desarrollo de productos mecánicos. En el entorno actual, donde la innovación y la competitividad son fundamentales en la industria, contar con profesionales capacitados/as en el diseño de productos mecánicos se convierte en una necesidad apremiante para las empresas. Este programa formativo se presenta como una oportunidad singular para adquirir conocimientos especializados sobre los mecanismos utilizados en máquinas y la aplicación de materiales en el diseño, así como para comprender la ergonomía, seguridad y las implicaciones medioambientales de los productos mecánicos.

Objetivos

- Comprender los principios de mecanismos y movimientos.
- Dominar la selección de materiales en diseño mecánico.
- Integrar ergonomía y seguridad en el diseño.
- Comprender la documentación técnica asociada a los mecanismos y cadenas cinemáticas.
- Evaluar las repercusiones medioambientales.
- Examinar y valorar la efectividad, seguridad y excelencia de los prototipos.

A quién va dirigido

El Diplomado en Diseño de Producto se enfoca en profesionales y estudiantes dentro del campo del diseño, ingeniería y disciplinas relacionadas que deseen ampliar sus conocimientos en este ámbito. También está diseñado para aquellos/as que buscan desarrollar habilidades para comprender los procesos de mecanizado y las técnicas de diseño para la creación de productos innovadores.

Para qué te prepara

El Diplomado en Diseño de Producto ofrece una preparación necesaria para enfrentar desafíos en el diseño y desarrollo de productos mecánicos. Durante el programa, adquirirás conocimientos especializados en áreas clave como mecanismos, materiales, ergonomía y seguridad. Además, realizarás análisis de las repercusiones medioambientales y aplicarás técnicas de mecanizado y diseño con el objetivo de optimizar los resultados.

Salidas laborales

El Diplomado en Diseño de Producto proporciona diversas oportunidades profesionales, permitiéndote desempeñarte como diseñador/a de productos mecánicos en sectores como la

[Ver en la web](#)

industria automotriz, electrónica y aeronáutica. Además, tienes la posibilidad de incorporarte a equipos de investigación y desarrollo, idear soluciones innovadoras o emprender tu propio camino empresarial.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MECANISMOS EMPLEADOS EN MÁQUINAS Y SU UTILIZACIÓN EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS

1. Clasificación de mecanismos en función de las transformaciones de movimiento que producen
2. Interpretación de la documentación
3. Cadenas cinemáticas, identificación de los diferentes órganos de transmisión y funciones
4. Cálculo y simulación de cadenas cinemáticas
5. Identificación de las especificaciones técnicas de las cadenas cinemáticas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES EMPLEADOS EN FABRICACIÓN MECÁNICA Y SU UTILIZACIÓN EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS

1. Materiales
2. Tratamientos térmicos y superficiales
3. Selección del material

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ERGONOMÍA Y SEGURIDAD EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS

1. Seguridad en los productos mecánicos
2. Principios de ergonomía en el diseño de productos mecánicos
3. Homologación de productos y especificaciones
4. Marcado CE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LUBRICACIÓN EN LOS ÓRGANOS DE PRODUCTOS MECÁNICOS

1. Efectos de la lubricación y comportamiento de los diferentes elementos
2. Elementos y sistemas de lubricación
3. Periodicidad en el sistema de lubricación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPERCUSIONES MEDIOAMBIENTALES DE LOS PRODUCTOS MECÁNICOS

1. Riesgos medioambientales de los productos mecánicos
2. Análisis, previsión del ciclo de vida y reciclaje

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SELECCIÓN DE MATERIALES PARA SU MECANIZACIÓN

1. Identificación de materiales normalizados y en bruto
2. Características y formatos comerciales de los materiales
3. Los materiales y condiciones de mecanización
4. Prevención de los riesgos posibles en la mecanización y manipulación de materiales (explosión, toxicidad, etc.)
5. Impacto ambiental de los materiales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SELECCIÓN DE MÁQUINAS Y MEDIOS DE MECANIZADO

1. Relación entre máquinas herramientas y formas a mecanizar

2. Selección de máquinas y herramientas de corte
3. Selección de útiles de verificación y medida
4. Valoración de la incidencia de los elementos seleccionados en el coste de la mecanización

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MECANIZACIÓN DE PRODUCTOS MECÁNICOS

1. Procesos y secuenciación de mecanizado por arranque de viruta, corte y conformado, abrasión, electroerosión y procedimientos especiales
2. Técnicas de medida y de verificación
3. Hojas de proceso
4. Cálculo de los parámetros de mecanizado

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS Y MECANISMOS A PARTIR DE ANTEPROYECTOS

1. Procesos de fabricación con formas y calidades
2. Operaciones de fabricación en los procesos de mecanizado
3. Órganos de máquinas y formas constructivas
4. Dimensionado de elementos de máquinas (cálculos, ábacos, tablas y coeficientes de seguridad)
5. Especificaciones técnicas y garantías construcción del producto
6. Elementos normalizados

UNIDAD DIDÁCTICA 10. AJUSTES, TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS Y DIMENSIONALES Y CALIDADES SUPERFICIALES EN LOS ELEMENTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA

1. Ajustes tipo y costes de fabricación
2. Cálculo de tolerancias (normas, medida nominal y tolerancia especificada)
3. Tolerancias geométricas
4. Simbología normalizada en la representación de ajustes y tolerancias geométricas

UNIDAD DIDÁCTICA 11. CÁLCULO DE COSTES DE LA MECANIZACIÓN

1. Tiempos de preparación
2. Tiempos de mecanizado en operaciones manuales
3. Tiempos de mecanizado en máquinas

UNIDAD DIDÁCTICA 12. VERIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Normativa y reglamentación específica
2. Funcionalidad, seguridad, costes, utillajes,...
3. Especificaciones técnicas de las pautas de control
4. Metrología

UNIDAD DIDÁCTICA 13. ENSAYOS Y OPTIMIZACIÓN

1. Ensayos y análisis
2. Fiabilidad del producto
3. AMFE del diseño y del producto
4. Optimización de resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 14. DISEÑO DE PROTOTIPOS

1. Prototipo virtual partiendo del modelo matemático definido en 3D
2. Conversión el modelo 3D CAD a fichero STL
3. Definición del prototipo más adecuado según su función
4. Determinación de las cantidades de prototipos a realizar
5. Estudio de costes
6. Elaboración documentación técnica para la realización del prototipo

UNIDAD DIDÁCTICA 15. REALIZACIÓN DE PROTOTIPOS

1. Diferentes formas de obtener prototipos
2. Diferentes tipos de prototipos según sea su función o destino
3. Maquetas a escala su función y tipos
4. Prototipos reales y funcionales
5. Prototipos de estilo y visuales
6. Prototipos obtenidos mediante mecanizado directo
7. Prototipo colado en resinas mediante molde rígido o de silicona
8. Prototipo realizado en moldes de laminado
9. Prototipos de conjuntos mecánicos, obtenidos por ensamblaje de varios elementos
10. Rapit Prototyping, tecnología y tipos
11. Diferentes tipos de máquinas utilizadas en la fabricación de prototipos
12. Materiales utilizados en la construcción de prototipos

UNIDAD DIDÁCTICA 16. VERIFICACIÓN DE PROTOTIPOS

1. Verificación, retoques, ajustes y puesta a punto del prototipo
2. Evaluación de las características técnicas (propiedades elásticas, térmicas, eléctricas, densidad y resistencia, ...)
3. Tipos de ensayos
4. Destructivos
5. No destructivos
6. Análisis de resistencia, estabilidad y durabilidad
7. Documentación de análisis y ensayos de prototipo

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web

