



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**Postgrado en Diseño, Modelado e Impresión 3D con Catia + Titulación
Universitaria**





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

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 EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova 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 EUROINNOVA

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 Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova 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

Euroinnova 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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. 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**.

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 mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Postgrado en Diseño, Modelado e Impresión 3D con Catia + Titulación Universitaria



DURACIÓN
425 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
5 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Postgrado en Diseño, Modelado e Impresión 3D con Catia con 300 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Universitaria en Diseño e Impresión 3D con 5 Créditos Universitarios ECTS con 125 horas. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Descripción

Dentro del campo del diseño y la impresión, es necesario conocer los diferentes elementos que intervienen y se utilizan para desarrollar la actividad profesional dentro de esta área. Así, con el presente Postgrado en Diseño, Modelado e Impresión 3D con Catia se pretende aportar los conocimientos básicos necesarios en diseño e impresión 3D utilizando CATIA, que ofrece la posibilidad única no solo de modelar cualquier producto, sino de hacerlo en el contexto de su comportamiento en la vida real.

Objetivos

- Diseñar y elaborar modelos de objetos en 3D.
- Obtener una visión objetiva de las posibilidades de la impresión 3D en la actualidad y cuál será su repercusión en el futuro.
- Aprender las técnicas de diseño e impresión básicas para la realización de trabajos.
- Conocer las funcionalidades del software utilizado para modelar objetos sencillos y complejos para su posterior impresión.
- Conocer y analizar las posibilidades y capacidades del diseño e impresión en 3D.
- Instruir en el manejo de las técnicas fundamentales de CATIA demandadas en el ámbito industrial, para el modelado de piezas en 3D, creación de ensamblajes y su documentación a través planos.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

El presente Postgrado de Diseño, Modelado e Impresión 3D con Catia va dirigido a los profesionales del mundo del diseño y la impresión y a aquellas personas que quieran aprender modelado 3D con el software de CATIA.

Para qué te prepara

Este Postgrado en Diseño, Modelado e Impresión 3D con Catia te prepara para instruir en el manejo de las técnicas fundamentales de CATIA demandadas en el ámbito industrial, para el modelado de piezas en 3D, creación de ensamblajes e impresión en 3D.

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como integrado en empresas, públicas o privadas, dedicadas a realizar diseño y la impresión de objetos 3D mediante modelado con software informático.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EDICIÓN Y REPARACIÓN DE MALLAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SLICERS O REBANADORES

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Slicers o rebanadores
2. Ultimaker Cura

UNIDAD DIDÁCTICA 9. RECOMENDACIONES EN EL DISEÑO 3D

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

UNIDAD DIDÁCTICA 10. IMPRESIÓN 3D PASO A PASO: EJEMPLOS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 11. POSTIMPRESIÓN 3D: ACABADOS

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

PARTE 2. CATIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. SKETCHER

1. Entorno. Funciones básicas.
2. Área de trabajo. Configuración.
3. Sketcher.
 1. - Barras de Herramientas
 2. - Nociones Previas
 3. - Creación de Elementos de Alambre
 4. - Definición de Operaciones
 5. - Transformaciones
 6. - Proyección de Elementos 3D sobre el Plano de Sketch
 7. - Restricciones
 8. - Representación del Árbol
 9. - Análisis de la Geometría de Sketch
 10. - Tipos de Sketch
 11. - Cambio de Plano. Sketch Support
 12. - Customización del Sketch

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELADO DE SÓLIDOS.

1. Introducción
2. Sketch-Based Features
 1. - Barra de Herramientas Pads
 2. - Barra de Herramientas Pockets
 3. - Shaft

4. - Groove
 5. - Hole
 6. - Rib
 7. - Slot
 8. - Stiffener
 9. - Multi Section Solid
 10. - Remove Multi Section Solid
3. Dress-up Features
 1. - Fillets
 2. - Chamfer
 3. - Sub-Menú Drafts
 4. - Thickness
 5. - Thread/Tap
 4. Transformaciones
 1. - Sub-Menú Transformaciones
 2. - Mirror
 3. - Sub-Menú Patterns
 4. - Scaling
 5. Elementos de Referencia
 6. Anotaciones
 7. Operaciones Booleanas
 1. - Assemble
 2. - Add
 3. - Remove
 4. - Intersect
 5. - Remove Lump
 8. Aplicación de Material
 9. Menú Contextual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUPERFICIES BÁSICAS.

1. Conceptos básicos. Principales funciones.
2. Wireframe
 1. - Barra de Herramientas Points
 2. - Barra de Herramientas Lines
 3. - Proyección de curvas sobre superficies.
 4. - Intersections
 5. - Barra de Herramientas Circle
 6. - Barra de Herramientas Curves
3. Superficies.
 1. - Extrude
 2. - Revolve
 3. - Sphere
 4. - Cylinder
 5. - Offset
 6. - Swept
 7. - Filled
 8. - MultiSection Surface
 9. - Blend

4. Operaciones con Superficies
 1. - Barra de Herramientas Join-Healing
 2. - Barra de Herramientas Split-Trim
 3. - Barra de Herramientas Extracts
 4. - Barra de Herramientas Transformations
 5. - Extrapolating
5. Sólidos a partir de Superficies
 1. - Split
 2. - Thick Surface
 3. - Close Surface
 4. - Sew Surface
6. Repeticiones
 1. - Object Repetition
 2. - Point a Planes Repetitions
 3. - Planes Repetitions
7. Definición de Ejes
8. Análisis de Superficies
 1. - Connect Cheker

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GENERACIÓN DE CONJUNTOS.

1. Introducción. Conceptos básicos.
2. Componentes. Inserción y Gestión.
 1. - Nuevo Componente
 2. - Nuevo Producto
 3. - Nueva Parte
 4. - Insertar Componente Existente
 5. - Reemplazar Componentes
 6. - Reordenar el Árbol
 7. - Numerar los Elementos del Producto
 8. - Copias Rápidas de Elementos
3. Restricciones
 1. - Coincidencia
 2. - Contacto
 3. - Paralelismo
 4. - Angularidad
 5. - Fijar Componente
 6. - Unir Componente
 7. - Quick Constraint
 8. - Modificación de las Restricciones
4. Manipulación de los Componentes
 1. - Manipulación
 2. - Snap
 3. - Smart Move
 4. - Explosionado
5. Análisis de Conjuntos
 1. - Interferencias
 2. - Seccionado Dinámico
 3. - Análisis de Restricciones

- 4. - Análisis de Dependencias
- 5. - Análisis de Updates
- 6. Funciones
 - 1. - Anotaciones
 - 2. - Catálogos
- 7. Assembly Feature
 - 1. - Cortes
 - 2. - Agujeros
 - 3. - Suma y Resta de Elementos y Componentes
 - 4. - Simetría

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GENERACIÓN DE PLANOS.

- 1. Inicio
 - 1. - Modo Drafting
 - 2. - Archivo Drawing
 - 3. - Archivo desde
- 2. Background
- 3. Generación de Vistas
 - 1. - Configuración
 - 2. - Generación de Vistas
 - 3. - Vistas Automáticas
 - 4. - Vistas respecto a un Sistema de Ejes
 - 5. - Selección de Partes
 - 6. - Generación de Vistas Principales
 - 7. - Generación de Vistas Auxiliares
 - 8. - Generación de Secciones de Vistas
 - 9. - Generación de Vistas de Detalle
 - 10. - Generación de Vistas Partidas
- 4. Modificación de Vistas
 - 1. - Posición
 - 2. - Alineación
 - 3. - Bloqueo de Vistas
 - 4. - Escala y Giro de Vista
- 5. Numeración de Piezas
- 6. Acotación
 - 1. - Automática
 - 2. - Interferencias
 - 3. - Acotación Manual
 - 4. - Edición de Cotas
- 7. Anotaciones
 - 1. - Texto
 - 2. - Símbolos
 - 3. - Tablas
- 8. Detalles 2D
 - 1. - Inserción de Detalles 2D
- 9. Imágenes
- 10. Impresión

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos 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!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group