



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Catia V5: Desarrollo Mecánico 3D





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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
INTERNATIONAL 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

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**.

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**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[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 mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Catia V5: Desarrollo Mecánico 3D



DURACIÓN
180 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN 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



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Excmo. Consejo, Competencia Propia del Consejo Económico y Social de la UNED (CCEP). Resolución 1045.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este Curso de Catia le ofrece una formación especializada en la materia. CATIA ofrece la posibilidad única no solo de modelar cualquier producto, sino de hacerlo en el contexto de su comportamiento en la vida real: diseño en la era de la experiencia. CATIA, que se basa en la plataforma 3DEXPERIENCE ofreciendo un entorno de diseño social basado en una fuente única de autenticidad, al que se accede mediante potentes paneles en 3D que impulsan la inteligencia empresarial, el diseño simultáneo en tiempo real y la colaboración de todas las partes interesadas, incluidos los trabajadores móviles. Se trata de una plataforma inclusiva de desarrollo de productos que resulta fácil de integrar con los procesos y las herramientas existentes. Esto permite que varias disciplinas aprovechen las eficaces e integradas aplicaciones especializadas en todas las fases del proceso de desarrollo de los productos.

Objetivos

El objetivo principal del Curso de Especialista en Catia V5 es: - 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.

A quién va dirigido

Este Curso de Catia está dirigido a todas aquellas personas interesados en el diseño mecánico, desarrollo y modelado 3D y que quieran aprender con este potente software de creación como es CATIA.

Para qué te prepara

Este Curso de Catia le 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 y su documentación a través planos.

Salidas laborales

El alumno del Curso de Catia V5 podrá trabajar en departamentos de diseño 3D, modelado, diseño asistido por ordenador e ingeniería.

TEMARIO

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 Checker

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!

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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group