



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Matemáticas: Experto en Geometría





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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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
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

Descripción

En el ámbito de la enseñanza de matemáticas, en concreto de geometría, es necesario conocer las diferentes formas de transmitir la didáctica y metodología de esta área matemática. Concretamente, la propuesta didáctica que ofrece el Curso de Matemáticas: Experto en Geometría, es un conjunto de conocimientos sobre esta materia, que guían al profesional a la hora de impartir la materia. Este Curso de Matemáticas: Experto en Geometría ofrece teoría y práctica de geometría y una guía didáctica que forme al profesorado especializado en la rama matemática para impartir conocimientos sobre el campo de la geometría.

Objetivos

- Conocer otras metodologías didácticas para explicar la materia de geometría.
- Conocer aspectos importantes de la historia de la geometría.
- Saber clasificar las diferentes figuras geométricas.
- Utilizar de forma adecuada el vocabulario específico estudiado.
- Analizar distintas representaciones geométricas y deducir algunos datos de ellas.

A quién va dirigido

Este Curso de Matemáticas: Experto en Geometría está dirigido a los profesionales de la enseñanza, en especial de la materia de matemáticas, y a todo aquel interesado en adquirir conocimientos relacionados con la geometría.

Para qué te prepara

Este Curso de Matemáticas: Experto en Geometría te prepara para conocer aspectos muy diversos de la rama geométrica de las matemáticas, tales como su consideración en la historia, conocer las diferentes figuras geométricas para poder clasificarlas y analizarlas o un vocabulario específico extenso sobre el tema. A lo largo del Curso de Matemáticas: Experto en Geometría se describe el trabajo experimental, mostrándonos las aplicaciones prácticas de la teoría sobre la geometría.

Salidas laborales

Profesional de la educación / Matemáticas / Educación / Geometría.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. UNAS REFLEXIONES SOBRE GEOMETRÍA Y EDUCACIÓN

1. Pero... ¿qué es la geometría?
 1. - Apartados matemático-geométricos.
 2. - Aplicaciones geométricas.
2. Unas consideraciones históricas.
 1. - La necesidad de medir.
 2. - Geometría científica.
 3. - De la belleza y la Geometría.
 4. - Más problemas, más geometrías.
 5. - Una geometría para todos.
 6. - La herencia de Don Julio Rey Pastor.
 7. - El ¡Abajo Euclides! De Jean Dieudonné.
 8. - La geometría pendiente.
 9. - Reformas curriculares e impactos tecnológicos.
 10. - ¿Hacia una geometría para todos?
3. La enseñanza y aprendizaje de la Geometría hoy.
 1. - La Geometría como ciencia del espacio.
 2. - La Geometría como método para visualizar conceptos y procesos matemáticos.
 3. - La Geometría como punto de encuentro entre la Matemática como teoría y la Matemática como modelo.
 4. - Unas observaciones sobre lenguaje y símbolos.
 5. - El símbolo para comprender, recordar y comunicar.
 6. - El símbolo para construir conceptos nuevos y facilitar la creatividad.
 7. - El símbolo para reflexionar y automatizar.
4. Objetivos en la enseñanza de la Geometría en la ESO.
 1. - Objetivos terminales de conceptos.
 2. - Objetivos terminales de procedimientos.
 3. - Objetivos terminales de actitudes, valores y normas.
 4. - Sobre habilidades y procesos relevantes.
5. Sobre los contenidos oficiales de Geometría en la ESO.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PENSAR GEOMÉTRICAMENTE

1. Los niveles de Van Hiele.
 1. - Niveles de conocimiento en Geometría.
 2. - Fases del aprendizaje geométrico.
2. Pensamiento visual y visualización.
3. La definición en clase de Geometría
 1. - ¿Qué es un poliedro?
 2. - Actividad-modelo sobre definiciones.
4. Reclamar y clasificar.
5. La demostración en clase de Geometría.
 1. - Sobre las demostraciones.

2. - Visualización y demostración.
3. - Actividad modelo sobre demostraciones.
4. - Sobre el razonamiento plano y espacial.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RESOLVER PROBLEMAS ESTRATÉGICAMENTE

1. La resolución de problemas en clase de Geometría.
 1. - Una pequeña clasificación de los problemas.
 2. - ¿Cómo resolver un problema?
 3. - Ficha de análisis de un problema.
 4. - Actividad modelo de resolución de problemas geométricos.
2. Estrategias de resolución de problemas geométricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GEOMETRÍA EN CLASE: IMPLEMENTAR Y EVALUAR.

1. Del análisis curricular a la práctica docente: estrategias de implementación.
2. El material en clase de Geometría.
 1. - Tipos de materiales.
 2. - ¿Qué es un laboratorio?
 3. - Sobre el uso del material.
 4. - Actividades modelo basadas en materiales.
 5. - Algunos ejemplos de actividades geométricas con CABRI.
3. Diseño de la evaluación.
 1. - Un modelo integrado de evaluación.
 2. - Materiales de evaluación inicial.
 3. - Materiales para la evaluación del proceso de implementación y realización.
 4. - Materiales para la evaluación de los resultados globales del aprendizaje.
 5. - Efectos de la evaluación.

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro ¿Por qué geometría? Alsina, C.. Fortuny, J. M.^a. Pérez, R.. Publicado por Editorial Síntesis

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

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