



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Matemáticas: Poliedros





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

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

Si se dedica profesionalmente al sector educativo y quiere conocer los aspectos fundamentales sobre los poliedros en el área de matemáticas este es su momento, con el Curso de Matemáticas: Poliedros podrá adquirir los conocimientos necesarios para ser un profesional en este ámbito. Con este Curso de Matemáticas: Poliedros aprenderemos a manejar el mundo de los poliedros, su desarrollo, tipos de teorías de Arquímedes, y su nivel de importancia a la hora de ponerlos en práctica entre otras cosas.

Objetivos

- Conocer la historia del autor Arquímedes y sus acontecimientos cercanos a los poliedros arquimedianos.
- Aprender a definir y a calcular todos los tipos de poliedros y sus distintas formas de cálculo.
- Analizar el desarrollo tanto representativo como descriptivo de los poliedros según la teoría de Schlegel.
- Crear diagramas con sus descripciones simbólicas y verbales.
- Desplegar y truncar los poliedros regulares convexos.

A quién va dirigido

El Curso de Matemáticas: Poliedros está dirigido a todos aquellos profesionales del sector educativo o cualquier persona interesada en el área de matemáticas que quiera adquirir conocimientos sobre los poliedros en este ámbito.

Para qué te prepara

Este Curso de Matemáticas: Poliedros le prepara para conocer a fondo el ámbito de las matemáticas en la educación, más específicamente en el temario de los poliedros, siendo el principal propósito que el alumno pueda adaptarse al medio laboral dentro de su ámbito específico ofreciendo un curso para su preparatoria.

Salidas laborales

Matemáticas / Docencia / Profesorado / Centros educativos / Formación.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL MUNDO DE LOS POLIEDROS. EL PROBLEMA DE LA CLASIFICACIÓN.

1. Introducción.
2. Poliedro. Construcción de un Poliedro. Materiales de construcción.
3. Poliedro. Idea de poliedro.
4. El mundo de los prismas y las pirámides.
5. Observación. Descripción de poliedros.
6. Clasificar. La clasificación de poliedros.
7. La particularización y la generalización.
8. La generalización para establecer clases y la particularización para enumerar elementos de estas clases.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS POLIEDROS PLATÓNICOS Y LOS DELTAEDROS. INVESTIGACIÓN Y PRUEBAS.

1. Introducción.
2. Interludio: Los Poliedros de caras iguales. Algo de historia.
3. Una investigación: Los deltaedros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS POLIEDROS REGULARES CONVEXOS: DESCRIPCIÓN DE LA REGULARIDAD IGUALES.

1. Introducción.
2. Cortando poliedros. Trazas y perímetros de las secciones.
3. Más cortes paralelos.
4. Desplegando un cubo. EL rombododecaedro, un cubo que envuelve a otro cubo.
5. El cubo, el rombododecaedro y el triacontraedro rómbico.
6. El rombododecaedro y el triacontraedro rómbico.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LOS POLIEDROS REGULARES CONVEXOS: TRUNCAR, DESPLEGAR. OTROS POLIEDROS DE CARAS IGUALES.

1. Introducción.
2. Cortando poliedros. Trazas y perímetros de las secciones.
3. Mas cortes paralelos.
4. Desplegando un cubo: El rombododecaedro, un cubo que envuelve a otro cubo.
5. El cubo, el rombododecaedro y el tricontraedro rómbico.
6. El rombododecaedro y el triacontraedro rómbico.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOS POLIEDROS REGULARES CONVEXOS. SEGUNDAS CONEXIONES. DUALIDAD E INTERRELACIÓN.

1. Introducción.
2. Interrelación de los poliedros platónicos: Inscripción.
3. Los poliedros regulares convexos duales.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AMPLIANDO EL MUNDO DE LOS POLIEDROS: LOS POLIEDRAS ARQUIMEDIANOS.

1. Introducción.
2. Los poliedros arquimedianos: Algo de historia.
3. La operación de truncar vértices de poliedros. Lo que se mantiene y lo que cambia.
4. Truncando los poliedros regulares.
5. Otros poliedros Arquimedianos: los rombis.
6. Los chatos.
7. Los poliedros Arquimedianos: Una prueba.
8. Los duales de los poliedros Arquimedianos Poliedras de Catalán.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EXTENSIÓN DEL MUNDO DE LOS POLIEDROS: LOS POLIEDROS ESTRELLADOS.

1. Introducción.
2. Las estrellas.
3. Prolongación de las caras de los polígonos. Formas estrelladas.
4. Repitiendo la operación: Los poliedros estrellados de la familia del dodecaedro.
5. El gran icosaedro.
6. Los poliedros de Kepler-Poinsot: Algo de historia.
7. Ampliando el mundo de los poliedros.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. REPRESENTACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE SÓLIDOS. DESARROLLO DE LOS POLIEDROS.

1. Introducción.
2. Investigadores sobre representación y descripción de formas sólidas.
3. Desarrollos de un poliedro.
4. Diagramas de Schlegel.
5. Descripciones simbólicas y verbales.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CALEIDOSCOPIOS POLIÉDRICOS.

1. Introducción.
2. Los caleidoscopios.
3. Caleidoscopios de los poliedros regulares convexos.
4. Módulos para el caleidoscopio octaédrico.
5. La importancia del color.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EL RELLENO DEL ESPACIO. RETÍCULAS ESPACIALES.

1. Introducción.
2. El cubrimiento del espacio: Retículas espaciales.
3. La retícula del cubo y otras retículas.
4. Otras retículas.

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro Poliedros Guillén Soler, Gregoria. 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