



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Matemáticas: Proporcionalidad Geométrica y Semejanza





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 estudiantess 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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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 trabaja en el sector de la educación o quiere dedicarse a él conociendo los aspectos esenciales sobre la proporcionalidad geométrica y semejanza para las matemáticas este es su momento, con el Curso de Matemáticas: Proporcionalidad Geométrica y Semejanza podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta labor de la mejor manera posible. Las matemáticas es una asignatura primordial en la educación, ya sea en edad temprana o en adolescencia, por lo que conocer las técnicas de aprendizaje necesarias para que la formación del profesional docente sea completa es muy importante. Con el Curso de Matemáticas: Proporcionalidad Geométrica y Semejanza conocerá todo lo relevante a la cultura y el aprendizaje de las matemáticas y podrá realizar esta labor con profesionalidad.

Objetivos

- Adquirir las bases teóricas de la proporcionalidad y la semejanza.
- Utilizar la expresión artística como refuerzo de la semejanza.
- Realizar propuestas de actividades relacionadas con la materia.
- Conocer las aplicaciones de la proporcionalidad geométrica y de la semejanza.

A quién va dirigido

El Curso de Matemáticas: Proporcionalidad Geométrica y Semejanza está dirigido a todos aquellos profesionales del sector educativo o cualquier persona relacionada con él que quiera adquirir los conocimientos oportunos sobre la proporcionalidad geométrica y semejanza.

Para qué te prepara

Este Curso de Matemáticas: Proporcionalidad Geométrica y Semejanza le prepara para ser un experto en la metodología de matemáticas y más específicamente en el área de probabilidad geométrica y semejanza, adquiriendo todos los conocimientos y recursos didácticos para impartir una formación de calidad al alumnado.

Salidas laborales

Docencia / Matemáticas / Geometría / Educación / Centros educativos.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA SEMEJANZA EN EL CURRÍCULUM ESCOLAR

1. Marco legislativo
 1. - Semejanza en el currículum de la formación del profesorado
 2. - Semejanza en el currículum escolar
2. El contexto
 1. - Los libros de texto y apoyo
 2. - La semejanza y su relación con las diversas áreas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES TEÓRICAS: PROPORCIONALIDAD Y SEMEJANZA

1. Introducción
2. Conceptos básicos
 1. - Cantidad y magnitud. Notas didácticas
 2. - Magnitudes escalares continuas. Notas didácticas
3. Medida de magnitudes
4. Concepto general de medida
5. Proporcionalidad
 1. - Proporcionalidad de magnitudes
 2. - Proporcionalidad de segmentos: El Teorema de Thales
6. Semejanza en el plano
 1. - Homotecia y semejanza
 2. - Semejanza. Grupo equiforme
 3. - Triángulos semejantes
 4. - Semejanza de polígonos y circunferencias
7. Semejanza en el espacio
 1. - Teorema de Thales en el espacio
 2. - Homotecia en el espacio
 3. - Semejanza en el espacio
 4. - Razones de áreas y volúmenes de dos cuerpos semejantes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. UNA ALTERNATIVA METODOLÓGICA

1. Concepción general
 1. - Las Matemáticas en el proyecto de Centro
 2. - El proyecto curricular en Matemáticas
 3. - La enseñanza de la Geometría: hacia una Geometría activa
2. Nuestra propuesta metodológica
 1. - Fundamento curricular en Matemáticas
 2. - Fundamentación: La Geometría y su enseñanza
 3. - Modelo propuesto
 4. - Mapa conceptual de la semejanza a nivel escolar

UNIDAD DIDÁCTICA 5. POSIBILIDADES DE LA SEMEJANZA EN RELACIÓN CON DIVERSAS ÁREAS CURRICULARES

1. Introducción
 1. - Medición del radio de la Tierra. Notas históricas
 2. - La duplicación del cubo
 3. - El polígono estrellado y el número de oro
 4. - Nuestro sistema solar como ejemplo de utilización de escalas
2. La expresión artística como refuerzo de la semejanza
3. Semejanza en el área de naturaleza
4. La topografía como pretexto para la semejanza
 1. - Terrenos y su representación a escala
 2. - Instrumentos para la medición en topografía
5. La semejanza en el área de tecnología
6. El lenguaje y la semejanza

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROPUESTA DE ACTIVIDADES

1. Introducción
2. Prerrequisitos
 1. - Introducción
 2. - Actividades por niveles para la adquisición de los prerrequisitos
3. Figuras semejantes
 1. - Introducción. Orientaciones y sugerencias metodológicas
 2. - Actividades propuestas para hojas de alumno
4. Rectángulos semejantes
 1. - Introducción. Orientaciones y sugerencias metodológicas
 2. - Actividades propuestas para hojas de alumno
5. Triángulos semejantes
 1. - Introducción. Orientaciones y sugerencias metodológicas
 2. - Actividades propuestas para hojas de alumno
6. Segmentos proporcionales y teoremas
 1. - Introducción. Orientaciones y sugerencias metodológicas
 2. - Actividades propuestas para hojas de alumno. Segmentos proporcionales
 3. - Actividades propuestas para hojas de alumno. Teoremas
 4. - Actividades propuestas para hojas de alumno. Teoremas del triángulo rectángulo (opción A)
 5. - Actividades propuestas para hojas de alumno. Teorema de Pitágoras (opción B)
7. Aplicaciones de la proporcionalidad geométrica y de la semejanza. Escalas
 1. - Introducción. Orientaciones y sugerencias metodológicas
 2. - Actividades propuestas para hojas de alumno. Escalas
 3. - Actividades propuestas para hojas de alumno. Problemas de semejanza
8. Homotecias y semejanzas
 1. - Introducción. Orientaciones y sugerencias metodológicas
 2. - Actividades propuestas para hojas de alumno
9. Semejanza en el espacio
 1. - Introducción. Orientaciones y sugerencias metodológicas
 2. - Actividades propuestas para hojas de alumno
10. Actividades de tecnología

1. - Introducción. Sugerencias metodológicas
2. - Fichas de actividades

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro Proporcionalidad geométrica y semejanza Grupo Beta. Publicado por Editorial Síntesis

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

¿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