



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Matemáticas: Fracciones





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
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

Si se dedica al sector educativo y quiere conocer los distintos aspectos sobre las fracciones para así facilitar el aprendizaje de las matemáticas de los alumnos este es su momento, con el Curso de Matemáticas: Fracciones podrá adquirir los conocimientos necesarios para realizar esta función con éxito. Existen infinidad de situaciones cotidianas en las que utilizamos las matemáticas. Por ello, es tan importante y valioso en diversas actividades, como la enseñanza. Este Curso de Matemáticas: Fracciones aporta los conocimientos necesarios para que quien lo requiera, pueda innovar en la metodología didáctica de las matemáticas.

Objetivos

- Conocer el contexto de las fracciones.
- Adquirir la existencia de diferentes interpretaciones de las fracciones.
- Conocer las relaciones entre situaciones concretas, descripción de situaciones, modelos y símbolos.
- Aplicar el proceso interactivo en la enseñanza y la observación de errores .

A quién va dirigido

El Curso de Matemáticas: Fracciones está dirigido a todos aquellos profesionales del sector educativo o cualquier persona relacionada con él que quiera adquirir los conocimientos oportunos sobre las fracciones y su didáctica.

Para qué te prepara

Este Curso de Matemáticas: Fracciones le prepara para ser un experto en la metodología de matemáticas y más específicamente en el área de las fracciones, adquiriendo todos los conocimientos y recursos didácticos para impartir una formación de calidad al alumnado.

Salidas laborales

Docencia / Matemáticas / Educación / Centros educativos.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CREENCIAS SOBRE LAS FRACCIONES

1. Las fracciones y el lenguaje cotidiano
2. Tus creencias sobre las fracciones
 1. - Sí o no a las fracciones en la escuela
 2. - Acerca del aprendizaje del concepto de fracción y el lugar que deben ocupar en el currículo
 3. - Sobre los algoritmos de las operaciones con fracciones
3. Otras opiniones sobre las fracciones
 1. - Las fracciones y su permanencia en los primeros niveles
 2. - Las fracciones y las nuevas tecnologías
 3. - El proceso de enseñanza aprendizaje de las fracciones y las operaciones con las fracciones
4. Nuestras creencias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LAS FRACCIONES EN LA ESCUELA

1. Las fracciones y las reformas curriculares
 1. - Las fracciones en los distintos currículos antes de la instauración de la EGB
 2. - Las fracciones en la EGB

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAS FRACCIONES; DIFERENTES INTERPRETACIONES

1. La existencia de diferentes interpretaciones de las fracciones
2. La relación parte-todo y la medida
 1. - Representaciones continuas y discretas
 2. - Decimales
 3. - Las fracciones como puntos sobre la recta numérica
3. Las fracciones como cociente
 1. - División indicada. Reparto
 2. - Las fracciones como elementos de una estructura algebraica
4. Las fracciones como razón
 1. - La probabilidad
 2. - Los porcentajes
5. Las fracciones y los operadores
6. Una visión global de las fracciones
 1. - Relaciones entre las distintas interpretaciones
 2. - Papel destacado de la relación parte-todo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA RELACIÓN PARTE-TODO Y LAS FRACCIONES

1. Introducción
 1. - Los atributos de la relación parte-todo
 2. - Los contextos de la relación parte-todo
 3. - La relación parte-todo como generadora del lenguaje y símbolos

4. - La relación parte-todo y el conocimiento informal de los niños
2. Relaciones entre situaciones concretas, descripción de situaciones, modelos y símbolos
3. El trabajo inicial con la relación parte-todo
 1. - Introducción
 2. - El tamaño de la unidad
 3. - Situaciones en las que la idea de fracción no es aplicable
 4. - Dos direcciones
 5. - Una recapitulación
4. Una secuencia para la enseñanza del concepto de fracción
 1. - Diferentes nociones en el concepto de fracción
 2. - Una primera aproximación
 3. - Las primeras traslaciones entre las representaciones. El papel de las fracciones unitarias
 4. - La forma escrita de la relación parte-todo: las fracciones
 5. - Los diagramas y la forma escrita
 6. - El problema de las citas perceptuales
 7. - Las fracciones unitarias, el contar y las operaciones con fracciones
 8. - La utilización de otros concretos
 9. - Los contextos discretos
 10. - La recta numérica
5. Varios nombres para la misma relación. La idea de equivalencia
6. La comparación de fracciones. La idea de orden

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LAS OPERACIONES CON FRACCIONES. LOS ALGORITMOS

1. Introducción
2. Las interpretaciones del concepto fracción y las operaciones
 1. - Una panorámica
3. Algunas cuestiones
 1. - El manejo de los algoritmos y la resolución de problemas
 2. - Los algoritmos y el trabajo previo con las relaciones algebraicas
4. La suma y resta de fracciones
5. La multiplicación de fracciones
6. La división de fracciones

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ERRORES Y ESTIMACIÓN

1. Introducción
2. El proceso interactivo en la enseñanza y la observación de errores
3. Errores en las fracciones
4. Algunos ejemplos típicos de errores con las fracciones
 1. - Errores en la noción de equivalencia de fracciones
 2. - Errores en la adición y sustracción de fracciones
 3. - Errores en la multiplicación y la división
5. Estimación

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro Fracciones Llinares, S.. Sánchez, M.^a V.. 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