



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Cálculo diferencial de las Ciencias Económicas





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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Este Curso de Cálculo diferencial de las Ciencias Económicas le ofrece una formación especializada en la materia. La economía es la ciencia social que estudia: La extracción, producción, intercambio, distribución y consumo de bienes y servicios. La forma o medios de satisfacer las necesidades humanas mediante recursos que son escasos y pueden ser destinados a diferentes usos. Forma en la que las personas y sociedades sobreviven, prosperan y funcionan; en este sentido es nuestro modo de relación con la naturaleza. El fin último de la economía es mejorar las condiciones de la vida de las personas en su vida diaria. En la economía hay diferentes puntos de vista, según el enfoque que se adopte.

Objetivos

- Adquirir los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el análisis de los riesgos crediticios surgidos en la actividad diaria de las empresas.
- Contribuir a la buena gestión de la asignación de recursos tanto en el ámbito privado como en el público.
- Identificar y anticipar problemas económicos relevantes en relación con la asignación de recursos en general, tanto en el ámbito privado como en el público.
- Aportar racionalidad al análisis y a la descripción de cualquier aspecto de la realidad económica.

A quién va dirigido

El presente Curso en Cálculo diferencial de las Ciencias Económicas está dirigido a profesionales del sector financiero que buscan en él la respuesta a las dificultades que les surgen en el ejercicio diario de su profesión, directores administrativos y financieros, controllers, así como a titulados o estudiantes de últimos cursos de Derecho, Ciencias Económicas y Empresariales o Administración y Dirección de Empresas, que deseen iniciarse en la práctica de la gestión del riesgo.

Para qué te prepara

El Curso de Cálculo diferencial de las Ciencias Económicas propicia un aprendizaje con significado para el estudiante, con sentido en el ámbito de su futura área profesional. Se describen los referentes teóricos para el estudio del funcionamiento cognitivo en un acto mental de aprendizaje y se presenta el análisis sobre los resultados de la puesta en escena del diseño de un escenario didáctico con un grupo de estudiantes de ingeniería.

Salidas laborales

Docencia, economía, ingeniería.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES BÁSICAS: UN POCO DE TODO. PROBLEMAS PROPUESTOS Y RESUELTOS.

1. Repaso a la topología básica
 1. - Recta real
 2. - Estudio de \mathbb{R}^2
 3. - Conjuntos convexos
2. Introducción a las funciones
 1. - Elementos de una función: dominio, recorrido y gráfica
 2. - Gráficas de funciones más frecuentes
 3. - Funciones destacadas en Economía
3. Optimización por métodos gráficos
4. Problemas (resueltos y propuestos)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUCESIONES Y SERIES. PROBLEMAS RESUELTOS. PROBLEMAS PROPUESTOS Y RESUELTOS.

1. Límites de funciones de una variable
 1. - Introducción a los límites
 2. - Álgebra de límites. Cálculo de límites
 3. - Infinitésimos
 4. - Revisión de técnicas de cálculo de límites
 5. - Límites laterales
2. Sucesiones y series de números reales
 1. - Sucesiones
 2. - Series numéricas
3. Problemas (resueltos y propuestos)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UNAS BREVES IDEAS SOBRE CONTINUIDAD. PROBLEMAS PROPUESTOS Y RESUELTOS.

1. Continuidad en una variable. Teoremas relacionados
 1. - Aplicación: existencia de solución óptima
2. Límite de una función de varias variables
 1. - Continuidad de una función de varias variables
3. Problemas (resueltos y propuestos)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DERIVABILIDAD EN FUNCIONES DE UNA VARIABLE. PROBLEMAS PROPUESTOS Y RESUELTOS.

1. Derivada en un punto. Interpretación geométrica
2. Álgebra de derivadas. Relación con la continuidad
3. Aplicaciones económicas
 1. - Tasas de cambio
 2. - Análisis marginal

3. - Elasticidad
4. Teoremas de funciones derivables
5. Derivadas sucesivas. Polinomio de Taylor
6. Aplicaciones
 1. - Estudio de la monotonía de una función
 2. - Cálculo de extremos relativos
 3. - Dibujo de curvas
7. Recapitulación: un ejemplo económico
8. Problemas (resueltos y propuestos)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CÁLCULO DIFERENCIAL EN FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES. PROBLEMAS PROPUESTOS Y RESUELTOS.

1. Derivadas direccionales y parciales
2. Diferencial de una función en un punto
3. Reglas de diferenciación: regla de la cadena
4. Derivación implícita
5. Derivadas sucesivas. Desarrollo de Taylor generalizado
6. Optimización clásica sin restricciones
 1. - Programación convexa
 2. - Funciones convexas
 3. - Programas convexos
7. Funciones homogéneas y Teorema de Euler
8. Problemas (resueltos y propuestos)

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTEGRACIÓN DE FUNCIONES REALES. PROBLEMAS PROPUESTOS Y RESUELTOS.

1. El área y la integral de Riemann
2. Propiedades de la integral
3. Integral indefinida. Teoremas fundamentales del cálculo integral
4. Técnicas para el cálculo de primitivas
 1. - Técnica de sustitución o cambio de variable
 2. - Técnica de la integración por partes
 3. - Técnica de integración de fracciones parciales
5. Aplicaciones económicas del cálculo integral
 1. - Cálculo de la función total a partir de la función marginal
 2. - Cálculo de trayectoria temporal de un factor
 3. - Cálculo de la utilidad neta
 4. - Excedente del consumidor
6. Problemas (resueltos y propuestos)

EDITORIAL ACADÉMICA Y TÉCNICA: Índice de libro Cálculo diferencial de las Ciencias Económicas.
Autor: Julia García Cabello (UNIVERSIDAD DE GRANADA). Publicado por Delta Publicaciones

¿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