

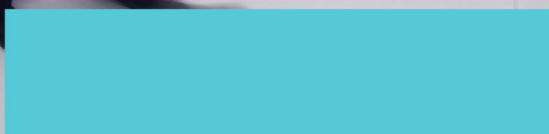


EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



inesem
business school

Course in Data Science and Mining





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
INESEM

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 INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



Leaders driving change
Elige Inesem



QS, sello de excelencia académica
Inesem: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem 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 INESEM

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 Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem 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

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.

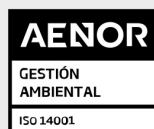


NO ESTARÁS SOLO

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. 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**.

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



Protección al
Comprador

Ver en la web

Course in Data Science and Mining



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Degree Issued and Endorsed by INESEM Business School. "Non-Official Education and Not Leading to the Award of an Official Degree or Certificate of Professionalism".



INESEM BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DEL CURSO

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER

La Dirección Académica





Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Num. Resolución 4046)

Ver en la web

Descripción

The Course in Data Science and Mining is your gateway to mastering one of the most sought-after skills in today's digital age. With data becoming the new oil, the demand for professionals who can analyse and interpret vast datasets has skyrocketed. This course offers you a comprehensive understanding of data science principles and mining techniques, equipping you with the ability to transform raw data into actionable insights. You'll learn to harness the power of data to drive decision-making and innovation across various industries. By participating in this online course, you'll position yourself at the forefront of a booming sector, gaining skills that are in high demand and essential for future-proofing your career. Join us to unlock new opportunities and become a leader in the dynamic field of data science.

Objetivos

- Understand data science principles and their real world applications.
- Develop skills to analyse datasets and extract insights effectively.
- Learn to use statistical methods for data interpretation and analysis.
- Master data visualisation techniques to present findings clearly.
- Acquire knowledge of machine learning algorithms and their uses.
- Explore data mining techniques to uncover hidden patterns.
- Gain proficiency in using Python for data science tasks.

A quién va dirigido

The Course in Data Science and Mining is designed for professionals and graduates in the field keen on broadening or refreshing their expertise. Ideal for those interested in harnessing data-driven insights and exploring practical applications in their careers, this course offers a comprehensive yet accessible approach to contemporary data methodologies.

Para qué te prepara

The Course in Data Science and Mining equips you to tackle complex data challenges using advanced analytical techniques and tools. You'll be able to extract meaningful insights from vast datasets, apply machine learning algorithms, and develop predictive models. This course prepares you to solve real-world problems by transforming raw data into actionable knowledge, enhancing decision-making processes across diverse domains and industries.

Salidas laborales

- Data Analyst in various industries - Business Intelligence Analyst - Machine Learning Engineer - Data Mining Specialist - Statistical Analyst - Predictive Modeller - Data Consultant - Operations Research Analyst - Data Engineer - Big Data Analyst - Marketing Analyst - Risk Analyst - Healthcare Data Analyst

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIT 1. INTRODUCTION TO DATA SCIENCE

1. What is data science?
2. Tools Necessary for the Data Scientist
3. Data Science & Cloud Computing
4. Legal Issues in Data Protection

UNIT 2. RELATIONAL DATABASES

1. Introduction
2. The relational model
3. Structured Query Language (SQL)
4. 4.MySQL. A relational database

UNIT 3. NOSQL DATABASES AND SCALABLE STORAGE

1. What is a NoSQL database?
2. Relational Databases vs NoSQL Databases
3. NoSQL Database Types: CAP Theorem
4. NoSQL Database Systems

UNIT 4. INTRODUCTION TO A NOSQL DATABASE SYSTEM, MONGODB

1. What is MongoDB?
2. How to Operate and Use MongoDB
3. First Steps with MongoDB: Installation and Shell Commands
4. Creating our first NoSQL database: Model and data insertion
5. Data Updates in MongoDB: Set and Update Statements
6. Operating with Indexes in MongoDB for Data Optimisation
7. Data query in MongoDB

UNIT 5. WEKA AND DATA MINING

1. What is WEKA?
2. Data Mining Techniques in Weka
3. Weka interfaces
4. Attribute Selection

UNIT 6. PYTHON AND DATA ANALYSIS

1. Introduction to Python
2. What Is Needed?
3. Libraries for data analysis in Python
4. MongoDB, Hadoop and Python: Big Data Dream Team

UNIT 7. R AS A TOOL FOR BIG DATA

1. Introduction to R
2. What Is Needed?
3. Data types
4. Descriptive and Predictive Statistics with R
5. Integrating R into Hadoop

UNIT 8. DATA PREPROCESSING AND DATA PROCESSING

1. Data collection and cleaning (ETL)
2. Statistical inference
3. Regression models
4. Hypothesis testing

UNIT 9. DATA ANALYSIS

1. Business Analytical Intelligence
2. Graph theory and social network analysis
3. Presentation of results

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

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

