



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



inesem
business school

Course in Introduction to Data Visualization





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 Introduction to Data Visualization



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 40468)

Ver en la web

Descripción

In today's data-driven landscape, the ability to transform raw data into insightful visual stories is invaluable. Course in Introduction to Data Visualization offers you the opportunity to dive into this dynamic field, where demand for skilled professionals is rapidly increasing. This course equips you with the essential skills to create compelling visualisations that illuminate trends and patterns, making complex data accessible and actionable. You'll explore various tools and techniques to enhance your analytical prowess and storytelling abilities. With the growing need for data literacy across industries, your participation in this course can be a strategic step towards future-proofing your career. Embrace the power of visualisation and position yourself at the forefront of data evolution.

Objetivos

- To understand the principles of data visualisation effectively and engagingly.
- To learn to choose the appropriate visualisation techniques for diverse datasets.
- To apply data visualisation tools to transform raw data into insightful visuals.
- To interpret and communicate data insights clearly using visual elements.
- To develop skills to critique and improve existing data visualisations.
- To explore the ethical considerations in data visualisation and representation.
- To identify trends and patterns in data through visual analysis techniques.

A quién va dirigido

This course is designed for professionals and graduates in sectors such as business, technology, and design who wish to enhance or update their skills in data visualization. Ideal for those with a foundational understanding of data concepts, seeking to grasp the essentials of creating clear and effective visual representations of data.

Para qué te prepara

The Course in Introduction to Data Visualisation equips you to transform complex datasets into intuitive visual representations. You'll learn to utilise tools and techniques to create clear and effective charts, graphs, and dashboards. By the end, you'll confidently analyse data trends, communicate insights visually, and make data-driven decisions, enhancing your ability to present information in a compelling and accessible manner across various industries.

Salidas laborales

- Data Analyst in diverse industries - Business Intelligence Specialist - Marketing Data Visualisation Expert - Financial Data Visualisation Consultant - Healthcare Data Visualisation Analyst - User Experience (UX) Designer focused on data - Data Journalism Specialist - Academic Research Data Visualisation Assistant - Freelance Data Visualisation Consultant

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIT 1. INTRODUCTION TO DATA VISUALIZATION

1. What is data visualization?
2. Importance and tools of data visualization
3. Data visualization: Basic principles

UNIT 2. TABLEAU

1. What is Tableau? Uses and applications
 1. - Tableau Product Suite
 2. - How does Tableau work?
 3. - Excel vs. Tableau
2. Tableau Server: Architecture and Components
 1. - Data Server
 2. - Data Connectors
 3. - Components
 4. - Gateway
 5. - Customer/Client
3. Tableau Installation
 1. - Installing Tableau Public
 2. - Installing Tableau Desktop
4. Workspace and navigation
5. Data Connections in Tableau
 1. - Connecting to a text file
 2. - Connecting to an excel file
 3. - Connecting to a database
 4. - Connecting to websites
 5. - Connecting to Tableau Server
 6. - Data relationship
 7. - Data classification
 8. - Data source replacement
6. Types of filters in Tableau
 1. - Sorting Data
 2. - Data source filter
 3. - Context filter
 4. - Dimension filters
 5. - Measurement filter
7. Sorting data, groups, hierarchies and sets
 1. - Sort data
 2. - Groups
 3. - Hierarchies
 4. - Sets
8. Tables and Charts in Tableau
 1. - Measure names and values

2. - Generated fields
3. - Pareto chart
4. - Bullet Chart
5. - Bar Chart
6. - Line Chart
7. - Text tables
8. - Heat Map
9. - Waterfall Chart
10. - Gantt Bar
11. - Pie chart
12. - Scatter plot
13. - Area Chart
14. - Dual Axis Chart
15. - Bubble Chart
16. - Histogram

UNIT 3. D3 (DATA DRIVEN DOCUMENTS)

1. D3 Fundamentals
2. D3 installation
3. How D3 Works
 1. - Adding Elements
 2. - Method Chaining
 3. - Binding Data
 4. - Using Data
 5. - Use DIVs
 6. - The data() Function
4. SVG (Scalable Vector Graphics)
 1. - Introduction to SVG
 2. - Using SVG
5. Data types in D3
 1. - Variables
 2. - Arrays
 3. - Objects
 4. - Objects and Arrays
 5. - JSON
 6. - GeoJSON
6. Bar chart with D3
7. Scatter Plot with D3

UNIT 4. LOOKER STUDIO (GOOGLE DATA STUDIO)

1. Data visualization
2. Types of Charts
3. Data sources
4. Report Creation

UNIT 5. QLIKVIEW

1. Installation and architecture
2. Data Loading
3. Reports
4. Data Transformation and Data Model
5. Data analysis

UNIT 6. POWERBI

1. Introduction to Power BI
 1. - What is Power BI
 2. - Power BI Features
 3. - Power BI licenses
 4. - Power BI roles
 5. - Project planning with Power BI
2. Installing Power BI
 1. - Installation and commissioning
 2. - Data connection to Power BI
 3. - Data filtering
 4. - Data View
3. Data modeling
 1. - Introduction to data modeling
 2. - Creation of measures
 3. - Creation and relationship between tables
 4. - Creating columns and calculated measures
 5. - Dynamize columns
 6. - Query formulas
4. Data visualization
 1. - Creation of graphs
 2. - Dynamic tables
 3. - Data segmentation
 4. - Using visuals
 5. - Shapes and text boxes
 6. - Images
 7. - Matrices and tables
 8. - How to create a speedometer
 9. - Maps
 10. - Slicers
 11. - How to modify colors
5. Dashboards
 1. - Using the dashboard
 2. - Share Dashboards
 3. - Add Widgets
 4. - How to create reports
 5. - Panel settings
 6. - Dashboard Questions and Answers
6. Data sharing
 1. - Export Power BI data to Excel
 2. - Export Dashboards
 3. - Create content packs

4. - Informs presentation
5. - How to publish and share reports
6. - Introduction to Power BI mobile

UNIT 7. CARTO

1. CartoDB
 1. - Creating an Account in CartoDB: Logging in and Accessing the Dashboard
 2. - Creating a Map
 3. - Data Visualization
 4. - Configuring the Map Display
2. What is CARTO?
3. Data Upload and Usage: Types of Analysis
4. Building a Map Viewer Using the CARTO.js Library
5. Using Examples and API Documentation for Support

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

