

Master's Degree in Data Science + 60 ECTS Credits



EUROINNOVA FORMACIÓN

Especialistas en Formación Online

SOBRE EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

Bienvenidos/as a EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL, una escuela de negocios apoyada por otras entidades de enorme prestigio a nivel internacional, que han visto el valor humano y personal con el que cuenta nuestra empresa; un valor que ha hecho que grandes instituciones de reconocimiento mundial se sumen a este proyecto.



EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL es la mejor opción para formarse ya que contamos con años de experiencia y miles de alumnos/as, además del reconocimiento y apoyo de grandes instituciones a nivel internacional.

Como entidad acreditada para la organización e impartición de formación de postgrado, complementaria y para el empleo, Euroinnova es centro autorizado para ofrecer formación continua bonificada para personal trabajador, **cursos homologados y baremables** para Oposiciones dentro de la Administración Pública, y cursos y acciones formativas de **máster online** con título propio.



CERTIFICACIÓN EN CALIDAD

Euroinnova Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

DESCUBRE EUROINNOVA FORMACIÓN

Líderes en Formación Online

**APOSTILLA DE LA HAYA**

Además de disponer de formación avalada por universidades de reconocido prestigio y múltiples instituciones, Euroinnova posibilita certificar su formación con la Apostilla de La Haya, dotando a sus acciones formativas de Titulaciones Oficiales con validez internacional en más de 160 países de todo el mundo.

**PROFESIONALES A TU DISPOSICION**

La metodología virtual de la formación impartida en Euroinnova está completamente a la vanguardia educativa, facilitando el aprendizaje a su alumnado, que en todo momento puede contar con el apoyo tutorial de grandes profesionales, para alcanzar cómodamente sus objetivos.

**DESCUBRE NUESTRAS METODOLOGÍAS**

Desde Euroinnova se promueve una enseñanza multidisciplinar e integrada, desarrollando metodologías innovadoras de aprendizaje que permiten interiorizar los conocimientos impartidos con una aplicación eminentemente práctica, atendiendo a las demandas actuales del mercado laboral.

**NUESTRA EXPERIENCIA NOS AVALA**

Más de 15 años de experiencia avalan la trayectoria del equipo docente de Euroinnova Business School, que desde su nacimiento apuesta por superar los retos que deben afrontar los/las profesionales del futuro, lo que actualmente lo consolida como el centro líder en formación online.

Master's Degree in Data Science + 60 ECTS Credits



DURACIÓN:
1.500 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
3.195 € *



CRÉDITOS:
60,00 ECTS

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova Business
School



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

TITULACIÓN

Master's Degree in Data Science (60 ECTS credits) by Antonio de Nebrija University



Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

DESCRIPCIÓN

Big Data has emerged as an indispensable area for all types of companies. Data has become the most coveted currency, so much so that many technology-based start-ups no longer pay their partners with money but with confidential and highly valuable information for business development. Do you want to be one of the professionals leading the data science field? We recommend the Master's Degree in Data Science from Esibe. Whereas previously only large companies had access to data sources and the most expensive and sophisticated tools to extract them, now, the world of big data has been democratized and offers services tailored to the possibilities of each business.

OBJETIVOS

- To delve into the fundamentals of data science.
- To learn the latest techniques for data extraction and management, as well as SQL.
- To become familiar with the most effective marketing strategies based on data analysis.
- To implement new models and data mining techniques.
- To design business growth projects for which data management will be essential.
- To be able to identify and enhance the success factors that drive a company through the cross-referencing of information obtained from its activities in the digital environment.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

This Master's Degree in Data Science is aimed at all professionals in the business world who want to start exploring the world of data and benefit from its full potential. You will start by understanding the most general concepts and then move on to the more technical aspects to obtain a comprehensive learning experience that will allow you to develop data science-based projects.

PARA QUÉ TE

The main purpose of this Master's Degree in Data Science is to offer comprehensive and updated training on the world of big data. By obtaining a global view of this field and understanding its fundamentals, professionals will be able to develop the most efficient strategies for their companies and choose the tools that best suit their needs. In terms of technical level, this master's will delve into SQL language, relational database operation, data mining and Weka techniques, scalable storage and cybersecurity to ensure that all extracted information remains under control. As you can see, this master's contains a wide range of topics that will allow you to master the most essential aspects of big data.

SALIDAS LABORALES

The professional opportunities Master's Degree in Data Science offers are countless. You will be able to work alongside management teams in decision-making, as a market analyst, digital manager, data architect, chief data officer, and in many other emerging professions.

MATERIALES DIDÁCTICOS



- Maletín porta documentos
-
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

FORMAS DE PAGO

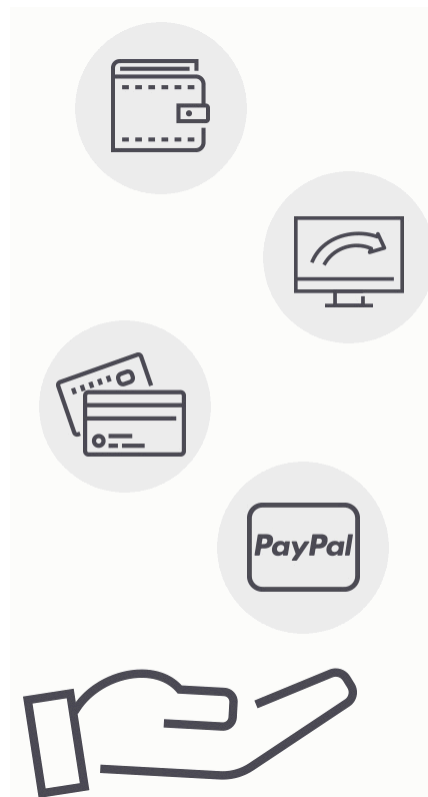
Contrareembolso / Transferencia / Tarjeta de Crédito / Paypal

Tarjeta de Crédito / PayPal Eligiendo esta opción de pago, podrá abonar el importe correspondiente, cómodamente en este mismo instante, a través de nuestra pasarela de pago segura concertada con Paypal Transferencia Bancaria Eligiendo esta opción de pago, deberá abonar el importe correspondiente mediante una transferencia bancaria. No será aceptado el ingreso de cheques o similares en ninguna de nuestras cuentas bancarias.

Contrareembolso Podrá pagar sus compras directamente al transportista cuando reciba el pedido en su casa . Eligiendo esta opción de pago, recibirá mediante mensajería postal, en la dirección facilitada

Otras: PayU, Sofort, Western Union / SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos Plazos sin Intereses + Envío



Llama gratis al 900 831 200 e infórmate de nuestras facilidades de pago.

FINANCIACIÓN Y BECAS

**Facilidades
económicas y
financiación
100% sin
intereses**

En EUROINNOVA, ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos :Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

10% PARA ANTIGUOS ALUMNOS

.....
Queremos agradecer tu fidelidad y la confianza depositada en Euroinnova Formación.

10%**BECA**
Antiguos
Alumnos

METODOLOGÍA Y TUTORIZACIÓN

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el aprendizaje colaborativo con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un equipo docente especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una plataforma web en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un acompañamiento



CARÁCTER OFICIAL DE LA FORMACIÓN

La presente formación no está incluida dentro del ámbito de la formación oficial reglada (Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Secundaria, Formación Profesional Oficial FP, Bachillerato, Grado Universitario, Master Oficial Universitario y Doctorado). Se trata por tanto de una formación complementaria y/o de especialización, dirigida a la adquisición de determinadas competencias, habilidades o aptitudes de índole profesional, pudiendo ser baremable como mérito en bolsas de trabajo y/o concursos oposición, siempre dentro del apartado de Formación Complementaria y/o Formación Continua siendo siempre

imprescindible la revisión de los requisitos específicos de baremación de las bolsa de trabajo público en concreto a la que deseemos presentarnos.

REDES SOCIALES

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran comunidad educativa, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros alumnos, ex alumnos y profesores.

Además serás el primero en enterarte de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



LÍDERES EN FORMACION ONLINE

Somos Diferentes



Ampio Catálogo Format

Nuestro catálogo está formado por más de 18.000 cursos de múltiples áreas de conocimiento, adaptándonos a las necesidades formativas de nuestro alumnado.



Confianza

Contamos con el Sello de Confianza Online que podrás encontrar en tus webs de confianza. Además colaboramos con las más prestigiosas Universidades, Administraciones Públicas y Empresas de Software a nivel



Campus Online

Nuestro alumnado puede acceder al campus virtual desde cualquier dispositivo, contando con acceso ilimitado a los contenidos de su programa formativo.



Profesores/as Especialis

Contamos con un equipo formado por más de 50 docentes con especialización y más de 1.000 colaboradores externos a la entera disposición de nuestro alumnado.



Bolsa de Empleo

Disponemos de una bolsa de empleo propia con diferentes ofertas de trabajo correspondientes a los distintos cursos y masters. Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



Garantía de Satisfacción

Más de 15 años de experiencia con un récord del 96% de satisfacción en atención al alumnado y miles de opiniones de personas satisfechas nos avalan.



Precios Competitivos

Garantizamos la mejor relación calidad/precio en todo nuestro catálogo formativo.



Calidad AENOR

Todos los procesos de enseñanza aprendizaje siguen los más rigurosos controles de calidad extremos, estando certificados por AENOR conforme a la ISO 9001, llevando a cabo auditorías externas que garantizan la máxima calidad.



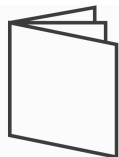
Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permitirá al alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En esta, el alumnado podrá relacionarse con personas que estudian la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado, para realizar prácticas relacionadas con la formación que ha estado recibiendo



Revista Digital

El alumnado podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

ACREDITACIONES Y RECONOCIMIENTOS



CERTIFIED
ASSOCIATE



TEMARIO

MODULE 1. BIG DATA AND BUSINESS INTELLIGENCE

UNIT 1. INTRODUCTION TO BIG DATA

UNIT 2. BUSINESS INTELLIGENCE AND THE INFORMATION SOCIETY

UNIT 3. PHASES OF A BIG DATA PROJECT

UNIT 4. MAIN BUSINESS INTELLIGENCE PRODUCTS

UNIT 5. DATA MINING OR DATA MINING AND MACHINE LEARNING

UNIT 6. DATAMART: DEPARTMENTAL DATABASE CONCEPT

UNIT 7. DATAWAREHOUSE OR CORPORATE DATA WAREHOUSE

UNIT 8. BUSINESS INTELLIGENCE AND ANALYTICS TOOLS

MODULE 2. WEB ANALYTICS

UNIT 1. INTRODUCTION TO WEB ANALYTICS

UNIT 2. GOOGLE ANALYTICS 4

UNIT 3. GOOGLE TAG MANAGER

UNIT 4. ATTRIBUTION MODELS

UNIT 5. LOOKER STUDIO (GOOGLE DATA STUDIO)

UNIT 6. SEO-ORIENTED WEB ANALYTICS

UNIT 7. SEM-ORIENTED WEB ANALYTICS

UNIT 8. SOCIAL MEDIA-ORIENTED WEB ANALYTICS

UNIT 9. TECHNIQUES AND STRATEGIES

UNIT 10. OTHER TOOLS FOR WEB ANALYTICS

UNIT 11. COOKIES AND TRACKING TECHNOLOGIES

MODULE 3. DATA SCIENCE

UNIT 1. INTRODUCTION TO DATA SCIENCE

UNIT 2. RELATIONAL DATABASES

UNIT 3. NOSQL DATABASES AND SCALABLE STORAGE

UNIT 4. INTRODUCTION TO A NOSQL DATABASE SYSTEM: MONGODB

UNIT 5. WEKA AND DATA MINING

UNIT 6. PYTHON AND DATA ANALYSIS

UNIT 7. R AS A TOOL FOR BIG DATA

UNIT 8. DATA PRE-PROCESSING & DATA PROCESSING

UNIT 9. DATA ANALYSIS

MODULE 4. DATA ANALYSIS WITH PYTHON

UNIT 1. INTRODUCTION TO DATA ANALYSIS

UNIT 2. LIBRARIES FOR DATA ANALYSIS: NUMPY, PANDAS, AND MATPLOTLIB

UNIT 3. DATA FILTERING AND EXTRACTION

UNIT 4. PIVOT TABLES

UNIT 5. GROUPBY AND AGGREGATION FUNCTIONS

UNIT 6. DATAFRAME MERGING

UNIT 7. DATA VISUALIZATION WITH MATPLOTLIB AND SEABORN

UNIT 8. INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING

UNIT 9. LINEAR REGRESSION AND LOGISTIC REGRESSION

UNIT 10. DECISION TREES

UNIT 11. NAIVE BAYES

UNIT 12. SUPPORT VECTOR MACHINES (SVM)

UNIT 13. K-NEAREST NEIGHBORS (KNN)

UNIT 14. PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (PCA)

UNIT 15. RANDOM FOREST

MODULE 5. DATA VISUALIZATION

UNIT 1. INTRODUCTION TO DATA VISUALIZATION

UNIT 2. TABLEAU

UNIT 3. D3 (DATA DRIVEN DOCUMENTS)

UNIT 4. LOOKER STUDIO (GOOGLE DATA STUDIO)

UNIT 5. QLIKVIEW

UNIT 6. POWER BI

UNIT 7. CARTO

MODULE 6. DATA VISUALIZATION IN R WITH GGLOT2

UNIT 1. GGLOT2 AS A LIBRARY FOR DATA VISUALIZATION IN R

UNIT 2. AXES

UNIT 3. TITLES

UNIT 4. LEGENDS

UNIT 5. BACKGROUNDS AND GRID LINES

UNIT 6. MARGINS

UNIT 7. MULTIPLE PANEL GRAPHS

UNIT 8. COLORS

UNIT 9. THEMES

UNIT 10. LINES

UNIT 11. TEXT

UNIT 12. COORDINATES

UNIT 13. TYPES OF GRAPHS

UNIT 14. RIBBONS

UNIT 15. SMOOTHING

UNIT 16. INTERACTIVE GRAPHS

MODULE 7. MASTER'S FINAL PROJECT (MFP)