

Official Master's Degree in Big Data and Business Analytics + 60 Credits ECTS



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.

Official Master's Degree in Big Data and Business Analytics + 60 Credits ECTS

**DURACIÓN:**

1.500 horas

**MODALIDAD:**

Online

**PRECIO:**

3.495 € *

**CRÉDITOS:**

60,00 ECTS

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.

CENTRO DE FORMACIÓN:Euroinnova Business
School**EUROINNOVA**
BUSINESS
SCHOOL

TITULACIÓN

- Official Master's Degree in Big Data and Business Analytics issued by the e-Campus University accredited with 60 University ECTS. Passing it will give the right to obtain the corresponding Official Master's Degree, which can qualify for carrying out the Doctoral Thesis and obtaining the Doctor's title.

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

To achieve business success, it is currently key to use technologies such as Big Data, Business Intelligence or Data Science to analyze information that allows good conclusions to be drawn.

Thanks to this Official Master's Degree in Big Data and Business Analytics you will be able to learn the fundamental aspects of Big Data technology, what tools it uses such as Hadoop, Weka or Pentaho, how to extract business analytics thanks to Power BI, Tableau or Qlikview, being able to program algorithms using Python or R to draw conclusions and even extract web data using Google Analytics.

You will have a team of professionals specialized in the field. In addition, thanks to the guaranteed internships, you will be able to access a labor market in full expansion.

OBJETIVOS

- Learn the principles of Big Data and the development of the phases of a Big Data project.
- Discover what tools Big Data uses to analyze data such as Hadoop, Weka or Pentaho.
- Exploit data and visualize results through the Data Science technique.
- Program data analysis algorithms with the Python and R programming languages.
- Apply the analyzes carried out to create data visualizations thanks to PowerBI, Tableau or Qlikview.
- Know how to use web analytics for Big Data and apply them through Google Analytics.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

This Official Master's Degree in Big Data and Business Analytics is designed for multidisciplinary profiles since it can be applied to a multitude of fields and sectors with the aim of improving your professional career and with what tools you can carry out these large-volume processing analyzes data and information visualization.

PARA QUÉ TE

Thanks to this Official Master's Degree in Big Data and Business Analytics you will be able to learn the fundamental aspects of Big Data technology, what tools it uses such as Hadoop, Weka or Pentaho, how to extract business analytics thanks to Power BI, Tableau or Qlikview, being able to program algorithms using Python or R to draw conclusions and even extract web data using Google Analytics.

SALIDAS LABORALES

Big Data and Business Intelligence are booming technologies and highly demanded by all companies. Therefore, thanks to this Official Master's Degree in Big Data and Business Analytics you will be able to work as a Big Data systems consultant/auditor, data analyst, Python programmer for data analysis, data visualization expert or Web analyst.

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.



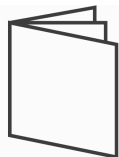
Club de Alumnos/as

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 INTRODUCTION

- 1.DIDACTIC UNIT 1. INTRODUCTION TO BIG DATA
- 2.DIDACTIC UNIT 2. DATA SOURCES
- 3.DIDACTIC UNIT 3. OPEN DATA
- 4.DIDACTIC UNIT 4. PHASES OF A BIG DATA PROJECT
- 5.DIDACTIC UNIT 5. BUSINESS INTELLIGENCE AND THE INFORMATION SOCIETY
- 6.DIDACTIC UNIT 6. MAIN BUSINESS INTELLIGENCE PRODUCTS
- 7.DIDACTIC UNIT 7. BIG DATA AND MARKETING
- 8.DIDACTIC UNIT 8. FROM BIG DATA TO LINKED OPEN DATA
- 9.DIDACTIC UNIT 9. INTERNET OF THINGS

MODULE 2. TECHNOLOGIES APPLIED TO BUSINESS INTELLIGENCE

- 1.DIDACTIC UNIT 1. DATA MINING AND MACHINE LEARNING
- 2.DIDACTIC UNIT 2. DATAMART. DEPARTMENTAL DATABASE CONCEPT
- 3.DIDACTIC UNIT 3. DATAWAREHOUSE OR CORPORATE DATA STORE
- 4.DIDACTIC UNIT 4. BUSINESS INTELLIGENCE AND ANALYTICAL TOOLS
- 5.DIDACTIC UNIT 5. POWERBI TOOL
- 6.DIDACTIC UNIT 6. TABLEAU TOOL
- 7.DIDACTIC UNIT 7. QLIKVIEW TOOL

MODULE 3. TOOLS FOR THE EXPLOITATION AND ANALYSIS OF BIG DATA

- 1.DIDACTIC UNIT 1. NOSQL DATABASES AND SCALABLE STORAGE
- 2.DIDACTIC UNIT 2. INTRODUCTION TO A NOSQL DATABASE SYSTEM. MONGODB
- 3.DIDACTIC UNIT 3. DISTRIBUTED DATA PROCESSING WITH HADOOP
- 4.DIDACTIC UNIT 4. WEKA AND DATA MINING
- 5.DIDACTIC UNIT 5. PENTAHO AN OPEN SOURCE SOLUTION FOR BUSINESS INTELLIGENCE

MODULE 4. INTRODUCTION TO STATISTICAL PROGRAMMING

- 1.DIDACTIC UNIT 1. PYTHON AND DATA ANALYSIS
- 2.DIDACTIC UNIT 2. R AS A TOOL FOR BIG DATA

MODULE 5. DATA SCIENCE

- 1.DIDACTIC UNIT 1. INTRODUCTION TO DATA SCIENCE
- 2.DIDACTIC UNIT 2. RELATIONAL DATABASES
- 3.DIDACTIC UNIT 3. PRE-PROCESSING & DATA PROCESSING
- 4.DIDACTIC UNIT 4. DATA ANALYSIS

MODULE 6. ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI), MACHINE LEARNING (ML) AND DEEP LEARNING (DL)

- 1.DIDACTIC UNIT 1. INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- 2.DIDACTIC UNIT 2. TYPES OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- 3.DIDACTIC UNIT 3. ALGORITHMS APPLIED TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- 4.DIDACTIC UNIT 4. RELATIONSHIP BETWEEN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA
- 5.DIDACTIC UNIT 5. EXPERT SYSTEMS
- 6.DIDACTIC UNIT 6. FUTURE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- 7.DIDACTIC UNIT 7. INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING
- 8.DIDACTIC UNIT 8. EXTRACTION OF DATA STRUCTURE: CLUSTERING
- 9.DIDACTIC UNIT 9. RECOMMENDATION SYSTEMS
- 10.DIDACTIC UNIT 10. CLASSIFICATION
- 11.DIDACTIC UNIT 11. NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING
- 12.DIDACTIC UNIT 12. SYSTEMS OF ELECTION
- 13.DIDACTIC UNIT 13. DEEP LEARNING WITH PYTHON, KERAS AND TENSORFLOW
- 14.DIDACTIC UNIT 14. NEURAL SYSTEMS
- 15.DIDACTIC UNIT 15. SINGLE LAYER NETWORKS
- 16.DIDACTIC UNIT 16. MULTILAYER NETWORKS
- 17.DIDACTIC UNIT 17. LEARNING STRATEGIES

MODULE 7. NPL, CHATBOTS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 1.DIDACTIC UNIT 1. INTRODUCTION TO NPL
- 2.DIDACTIC UNIT 2. NPL IN PYTHON
- 3.DIDACTIC UNIT 3. COMPUTING THE SYNTAX FOR THE NPL
- 4.DIDACTIC UNIT 4. COMPUTATION OF SEMANTICS FOR NPL
- 5.DIDACTIC UNIT 5. RECOVERY AND EXTRACTION OF INFORMATION
- 6.DIDACTIC UNIT 6. WHAT IS A CHATBOT?
- 7.DIDACTIC UNIT 7. RELATIONSHIP BETWEEN AI AND CHATBOTS
- 8.DIDACTIC UNIT 8. AREAS OF APPLICATION CHATBOTS

MODULE 8. WEB ANALYTICS

- 1.DIDACTIC UNIT 1. INTRODUCTION TO WEB ANALYTICS
- 2.DIDACTIC UNIT 2. GOOGLE ANALYTICS 4
- 3.DIDACTIC UNIT 3. GOOGLE TAG MANAGER
- 4.DIDACTIC UNIT 4. ATTRIBUTION MODELS
- 5.DIDACTIC UNIT 5. CREATION OF DASHBORAD WITH GOOGLE DATA STUDIO
- 6.DIDACTIC UNIT 6. WEB ANALYTICS ORIENTED TO SEO
- 7.DIDACTIC UNIT 7. SEM-ORIENTED WEB ANALYTICS
- 8.DIDACTIC UNIT 8. WEB ANALYTICS ORIENTED TO SOCIAL NETWORKS
- 9.DIDACTIC UNIT 9. TECHNIQUES AND STRATEGIES
- 10.DIDACTIC UNIT 10. OTHER TOOLS FOR WEB ANALYTICS
- 11.DIDACTIC UNIT 11. COOKIES AND MONITORING TECHNOLOGIES

MODULE 9. MASTER'S THESIS