Máster en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos + 60 Créditos ECTS

+60 ECTS



Formación Continua
inesem

Formación Continua

Elige Formación Continua para avanzar en tu desarrollo profesional
Te lo gestionamos todo

ÍNDICE

1 | Somos Formación Continua

2 | Rankings

3 | Alianzas y Acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodologías de aprendizaje

6 | Razones por las que elegir Formación Continua

7 | Programa Formativo

8 | Temario

9 | Contacto



01. Somos Formación Continua

Formación Continua es una entidad especializada en **formación para profesionales,** de la mano de INESEM Business School, orientada a la actualización y mejora continua de **competencias prácticas y actualizadas para el mercado laboral actual.**

Hoy en día, la tecnología y la normativa evolucionan a gran velocidad, por eso en Formación Continua ofrecemos **respuestas formativas adaptadas a las necesidades reales del mercado de trabajo.** Aplicamos la innovación tecnológica a todos los procesos de enseñanza y aprendizaje para facilitar una formación práctica, accesible y alineada con el desempeño profesional.

Diseñamos programas 100% online, flexibles y orientados a resultados, pensados para formar a profesionales en los perfiles más demandados, que buscan reciclarse, especializarse o avanzar en su carrera sin interrumpir su actividad laboral. Todo ello se sustenta en una base sólida, definida por nuestros objetivos y valores, y por un firme compromiso con la calidad de la formación para el empleo.

Nuestra formación se basa en:

- Contenidos actualizados y aplicables desde el primer día
- Aprendizaje práctico y progresivo
- Acompañamiento académico durante todo el proceso
- Adaptación a distintos perfiles profesionales

Programas impartidos a profesionales de **múltiples sectores**

+500k
Estudiantes y profesionales formados

+92%
Tasa de empleabilidad

+20
Años de experiencia en formación

Hasta un
100%
de bonificación

+3.500
Empresas

02. Rankings de Formación Continua

Formación Continua ha recibido **reconocimiento a nivel nacional e internacional** gracias a su compromiso **con la innovación educativa y la actualización constante de sus programas.**

Para evaluar su posición en distintos rankings y valoraciones, se consideran indicadores como la percepción de alumnos y profesionales, la calidad y excelencia de sus programas, el compromiso social y la inclusión, su enfoque en la formación digital y continua, así como la preparación y experiencia de su equipo académico y docente.

EL MUNDO

Ranking Educativo Innovatec

NOSOLOMASTER | RANKING Y OPINIONES SOBRE MASTER

webempresa

Webometrics RANKING WEB OF UNIVERSITIES

FSO RANKING

QS ONLINE LEARNING

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD CyberEOP

03. Alianzas y Acreditaciones

Relaciones institucionales

UNIVERSIDAD NEBRIJA

udima UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID

Universidad Pontificia de Salamanca

Relaciones internacionales

TradingView

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

Acreditaciones y Certificaciones

Project Management Institute.

CNMV Comisión Nacional del Mercado de Valores

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

IQNET LTD

04. By EDUCA EDTECH

Formación Continua es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, 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.

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

Structuralia Engineering eLearning

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

UNIMIAMI International University of Miami

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

Educa.Pro

Educa PHAROS

ceupe European Business School

UDAVINCI

CAPMAN testing solutions



05. Metodología de Aprendizaje

Formación Continua orienta a resultados. Nuestra metodología combina formación práctica, flexibilidad total y un servicio de gestión para que empresas y profesionales solo tengan que centrarse en lo realmente importante: **aprender y crecer.**

NOSOTROS TE LO GESTIONAMOS TODO

Nos encargamos de todo el proceso formativo y administrativo, de principio a fin, para que no tengas que preocuparte por nada.

1. Gestión completa del crédito formativo
Analizamos tu situación, calculamos el crédito disponible y optimizamos su uso para que la formación sea una inversión real y no un gasto.

2. Tramitación administrativa sin complicaciones
Nos ocupamos de altas, comunicación, seguimiento y justificación, garantizando que el proceso sea ágil y correcto, sin riesgos.

3. Acompañamiento personalizado
Asesoramiento constante tanto para la empresa como para el alumno, resolviendo dudas y facilitando el proceso.

4. Formación 100% compatible con el trabajo
Modalidad online y flexible, diseñada para encajar en la jornada laboral sin interferencias.

5. Enfoque práctico y aplicable
Contenidos orientados a mejorar el desempeño profesional desde el primer día.



Formación Continua
inesem

METODOLOGÍA LXP

La metodología EDUCA LXP permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la IA 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. 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 IA 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

01 Razones por las que elegir Formación Continua

1. Nuestra Experiencia

- **Más de 20 años** de experiencia en formación profesional.
- **Más de 300.000** alumnos han confiado en nosotros.
- **Estudiantes de varios países.**
- **Formación 100% online** adaptada a tus necesidades.
- **Calidad y confianza avaladas** por nuestros años de trayectoria

2. Nuestro Equipo

Contamos con un equipo humano formado por profesionales especializados, comprometidos con ofrecer una atención personalizada y la máxima calidad educativa en cada etapa del aprendizaje.

3. Nuestra Metodología

Contamos con un equipo humano formado por profesionales especializados, comprometidos con ofrecer una atención personalizada y la máxima calidad educativa en cada etapa del aprendizaje.

100% ONLINE

Estudia cuando y donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

TE ACOMPAÑAMOS

Seguimiento y tutorización durante todo el proceso formativo con un acompañamiento y soporte 24/7

EQUIPO DOCENTE EXPERTO

Profesionales que garantizan una experiencia formativa de alto nivel.

APRENDIZAJE PRÁCTICO Y ACTUALIZADO

Incorporamos conocimientos orientados a resultados reales y programas revisados periódicamente

4. Innovación y Recursos Propios

Disponemos de editorial propia y recursos digitales para ofrecer contenidos actualizados y adaptados a las necesidades del mercado.

Máster en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos + 60 Créditos ECTS

DURACIÓN 1500 horas | **MODALIDAD** Online | **CRÉDITOS** 60 ECTS

Titulación

Titulación de Máster de Formación Permanente en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos con 1500 horas y 60 ECTS expedida por UTAMED-Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.


Formación Continua inesem

FORMACIÓN CONTINUA INESEM

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

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX 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 XXXXXXXXXXXXXX.

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 ÁREA MANAGER
La Dirección Académica

Descripción

El Master en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos es una formación altamente relevante en el contexto actual, donde el uso provechoso de los datos se ha convertido en una ventaja competitiva para las organizaciones. Con el crecimiento exponencial de la información, el Big Data se ha vuelto fundamental, y este programa proporciona las herramientas necesarias para comprender su naturaleza, almacenamiento y análisis. Además, se abordan las técnicas más avanzadas de Business Intelligence y se explora el potencial del aprendizaje automático. Con una combinación única de teoría y práctica, este Master prepara a los estudiantes para enfrentar los desafíos y oportunidades del entorno empresarial actual.

Objetivos

- Repasar los fundamentos del Big Data
- Conocer los conceptos del Business Intelligence, Datawarehouse y las herramientas De Visualización.
- Utilizar el lenguaje de programación Python para analizar los conjuntos de datos.
- Profundizar en el Data Science, empleado los lenguajes de programación Python y R para ello.
- Estudiar otras herramientas tales como Tableau y Power BI.

Para qué te prepara

El Master en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos te prepara para enfrentar los retos del entorno empresarial actual, dotándote de las habilidades para recopilar, analizar y transformar grandes volúmenes de datos en información valiosa para la toma de decisiones estratégicas. Aprenderás a utilizar técnicas avanzadas de análisis de datos, como el Big Data, la minería de datos, la visualización de datos y el aprendizaje automático.

A quién va dirigido

El Master en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos está dirigido a profesionales y graduados universitarios que deseen adquirir conocimientos y su aplicación en el ámbito empresarial. También es adecuado para aquellos que trabajan en áreas relacionadas con la toma de decisiones estratégicas, el marketing, la gestión de proyectos y la consultoría.

Salidas laborales

- El Master en Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos ofrece salidas donde podrás desempeñarte como analista de datos, científico de datos, consultor de Business Intelligence, gestor de proyectos de análisis de datos, especialista en marketing digital, entre otros. Además, de contemplar sectores como el financiero, el comercio electrónico, la salud e Industria

Carácter oficial

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.

Idiomas

Español

Temario

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (MACHINE LEARNING)

1. INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING
2. EXTRACCIÓN DE ESTRUCTURA DE LOS DATOS: CLUSTERING
3. SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN
4. CLASIFICACIÓN
5. REDES NEURONALES Y DEEP LEARNING
6. SISTEMAS DE ELECCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS BI. TABLEAU, POWERBI Y QLIKVIEW

1. HERRAMIENTA TABLEAU
2. MINERÍA DE DATOS
3. SELECCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS
4. TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN, MODELIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE DATOS CON POWER BI
5. APLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL NEGOCIO
6. CASOS PRÁCTICOS DE DIFERENTES ÁREAS DE LA EMPRESA
7. HERRAMIENTA QLIKVIEW

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIG DATA ANALYTICS TOOLS

1. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA
2. FUENTES DE DATOS
3. OPEN DATA
4. FASES DE UN PROYECTO DE BIG DATA
5. BIG DATA Y MARKETING
6. DEL BIG DATA AL LINKED OPEN DATA
7. BASES DE DATOS NOSQL Y EL ALMACENAMIENTO ESCALABLE
8. INTRODUCCIÓN A UN SISTEMA DE BASES DE DATOS NOSQL. MONGODB
9. ECOSISTEMA HADOOP
10. WEKA Y DATA MINING
11. PENTAHO UNA SOLUCIÓN OPEN SOURCE PARA BUSINESS INTELLIGENCE

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DATA SCIENCE Y PROGRAMACIÓN ESTADÍSTICA DE PYTHON Y R

1. INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS
2. BASES DE DATOS RELACIONALES
3. PYTHON Y EL ANÁLISIS DE DATOS
4. R COMO HERRAMIENTA PARA BIG DATA
5. PRE-PROCESAMIENTO & PROCESAMIENTO DE DATOS
6. ANÁLISIS DE LOS DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. POWER BI

1. INTRODUCCIÓN A POWER BI
2. INSTALACIÓN DE POWER BI
3. MODELADO DE DATOS
4. VISUALIZACIÓN DE DATOS
5. DASHBOARDS
6. USO COMPARTIDO DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BUSINESS INTELLIGENCE, DATAWAREHOUSE Y HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN

1. BUSINESS INTELLIGENCE Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
2. PRINCIPALES PRODUCTOS DE BUSINESS INTELLIGENCE
3. MINERÍA DE DATOS O DATA MINING Y EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
4. DATAMART. CONCEPTO DE BASE DE DATOS DEPARTAMENTAL
5. DATAWAREHOUSE O ALMACÉN DE DATOS CORPORATIVOS
6. INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y HERRAMIENTAS DE ANALÍTICA
7. INTRODUCCIÓN A LA VISUALIZACIÓN DE DATOS
8. METABASE
9. D3 (DATA DRIVEN DOCUMENTS)
10. GOOGLE DATA
11. QLIKVIEW
12. POWER BI
13. CARTO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DATA SCIENCE: ALMACENAMIENTO, ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS

1. INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS
2. BASES DE DATOS RELACIONALES
3. BASES DE DATOS NOSQL Y EL ALMACENAMIENTO ESCALABLE
4. INTRODUCCIÓN A UN SISTEMA DE BASES DE DATOS NOSQL: MONGODB
5. WEKA Y DATA MINING
6. PENTAHO
7. R COMO HERRAMIENTA PARA BIG DATA
8. PRE-PROCESAMIENTO & PROCESAMIENTO DE DATOS
9. ANÁLISIS DE LOS DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANÁLISIS DE DATOS CON PYTHON

1. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE DATOS
2. LIBRERÍAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS: NUMPY, PANDAS Y MATPLOTLIB
3. FILTRADO Y EXTRACCIÓN DE DATOS
4. PIVOT TABLES
5. GROUPBY Y FUNCIONES DE AGREGACIÓN
6. FUSIÓN DE DATAFRAMES
7. VISUALIZACIÓN DE DATOS CON MATPLOTLIB Y CON SEABORN
8. INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING
9. REGRESIÓN LINEAL Y REGRESIÓN LOGÍSTICA
10. ÁRBOL DE DECISIONES
11. NAIVE BAYES
12. SUPPORT VECTOR MACHINES (SVM)
13. KNN
14. PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (PCA)
15. RANDOM FOREST

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROYECTO FIN DE MÁSTER

¿Quieres saber más sobre Formación Continua?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento te ayudará a identificar la mejor solución formativa para ti o tu empresa. Analizamos tus necesidades, resolvemos dudas y te explicamos cómo transformar la formación en una ventaja real.

Te informamos sobre nuestros programas, la gestión del crédito formativo y las opciones más adecuadas para tu crecimiento profesional.

Solicita información sin compromiso

¡Encuéntranos aquí!

Calle Camino de la Torrecilla, N.º 30, Edificio EDUCA EDTECH, Oficina 34, C.P. 18200 Maracena (Granada)

Horario atención al cliente

Lunes a jueves:
9:00h a 20:00h
Viernes:
de 9:00h a 15:00h

¿Hablamos?

+958 050 240

formacion.continua@inesem.com

www.formacioncontinua.eu

