Máster en Power BI y Business Intelligence + 60 Créditos ECTS

+60 ECTS



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 Power BI y Business Intelligence + 60 Créditos ECTS

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

Titulación

Titulación de Máster de Formación Permanente en Power BI y Business Intelligence con 1500 horas y 60 ECTS expedida por UTAMED-Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo. Superando el examen oficial obtendrás la Certificación IT Specialist Certificación Data Analytics. Educa Edtech es centro certificador, tramita el acceso al Examen Oficial IT Specialist Certificación Data Analytics.


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 AREA MANAGER
La Dirección Académica

Descripción

Las organizaciones generan hoy más datos de los que logran convertir en decisiones: la información queda dispersa en distintos sistemas y rara vez se transforma en conocimiento accionable para el negocio. El Máster Power BI responde a este reto formando profesionales capaces de construir el puente entre el dato y la decisión, desde la arquitectura que lo sustenta hasta el panel de control que lo comunica. A lo largo del programa se domina el ecosistema Power BI de principio a fin (modelado con DAX y Power Query, Power BI Service y Power BI Embedded), se profundiza en arquitecturas de datos modernas como Data Lakehouse y Microsoft Fabric, y se incorpora la analítica aumentada con IA generativa y agéntica. El resultado es la capacidad de diseñar dashboards ejecutivos que realmente influyen en la toma de decisiones, un perfil cada vez más demandado en cualquier sector.

Objetivos

- Implementar soluciones integrales de Power BI, desde modelado con DAX y Power Query hasta Service y Embedded.
- Diseñar arquitecturas analíticas escalables mediante Data Warehouse, Data Lakehouse y Microsoft Fabric.
- Aplicar minería de datos, machine learning e IA generativa para generar analítica avanzada y predictiva.
- Desarrollar cuadros de mando ejecutivos en Power BI y Tableau con técnicas de data storytelling.
- Explotar datos de negocio combinando Excel avanzado (Power Pivot/Query), Google Analytics 4 y Looker Studio.
- Liderar el gobierno del dato y la adopción de BI, asegurando trazabilidad, seguridad y alineación estratégica.

Para qué te prepara

El máster prepara para modelar y transformar datos con DAX y Power Query, diseñar arquitecturas de datos modernas sobre Data Lakehouse y Microsoft Fabric, y construir dashboards y cuadros de mando ejecutivos aplicando principios de storytelling de datos. Capacita también para incorporar analítica aumentada e inteligencia artificial generativa en la generación de informes, así como para liderar la gobernanza del dato, la seguridad y la adopción de soluciones de Business Intelligence dentro de una organización.

A quién va dirigido

Este máster está dirigido a profesionales de administración, finanzas, marketing o consultoría que buscan especializarse en Power BI y Business Intelligence, así como a analistas de datos y analistas funcionales que quieren avanzar hacia el diseño de arquitecturas de datos y dashboards ejecutivos. Resulta igualmente adecuado para titulados universitarios en Administración y Dirección de Empresas, Economía, Ingeniería o Informática que deseen iniciarse en el ecosistema de datos y Business Intelligence, y para responsables de área o mandos intermedios que necesitan basar sus decisiones en datos e impulsar la adopción de BI en su equipo.

Salidas laborales

- Quienes completan este máster pueden desarrollar su carrera como analista de Business Intelligence (BI Analyst), desarrollador o desarrolladora Power BI (Power BI Developer), diseñador de dashboards y reporting ejecutivo, o especialista en arquitectura y gobierno del dato dentro de equipos de datos. El programa también abre la puerta a puestos de analista de datos con foco en Power BI, responsable de adopción de BI en la organización o consultor técnico de Power BI para clientes internos o externos, roles con demanda creciente en cualquier sector que necesite convertir sus datos en decisiones.

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. TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO

1. INTRODUCCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA SOCIEDAD DIGITAL
2. NUEVO ECOSISTEMA DIGITAL Y PERFILES PROFESIONALES
3. NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO EN EL ENTORNO DIGITAL
4. PLAN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL
5. EL NUEVO CLIENTE DIGITAL Y LA EXPERIENCIA OMNICANAL
6. INNOVACIÓN EN LOS PROCESOS ORGANIZATIVOS
7. CASOS DE ÉXITO E INNOVACIÓN EN LA PRÁCTICA EMPRESARIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE BIG DATA Y BUSINESS INTELLIGENCE

1. BIG DATA Y THICK DATA: LA REVOLUCIÓN DE LOS DATOS MASIVOS
2. BIG DATA APLICADO A LA TOMA DE DECISIONES Y AL CRECIMIENTO DEL NEGOCIO
3. BUSINESS INTELLIGENCE Y LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
4. PRODUCTOS Y SISTEMAS DE BUSINESS INTELLIGENCE
5. MODELADO DIMENSIONAL PARA BUSINESS INTELLIGENCE
6. BIG DATA EN LA NUBE: DE HADOOP A LOS SISTEMAS MODERNOS DE PROCESAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EXCEL PARA ANÁLISIS DE DATOS

1. FUNDAMENTOS DE EXCEL PARA EL ANÁLISIS DE DATOS
2. TABLAS Y LISTAS DE DATOS
3. HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE DATOS
4. POWER QUERY Y EL MODELO DE DATOS EN EXCEL
5. FUNCIONES LÓGICAS Y DE BÚSQUEDA
6. GRÁFICOS, CUADROS DE MANDO Y PUBLICACIÓN DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNDAMENTOS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS Y ANALÍTICA VISUAL CON TABLEAU

1. PRINCIPIOS DE LA VISUALIZACIÓN DE DATOS
2. TIPOS DE GRÁFICOS Y SU USO SEGÚN EL DATO
3. TABLEAU: INSTALACIÓN, ARQUITECTURA Y CONEXIÓN DE DATOS
4. TABLEAU: PREPARACIÓN Y MODELADO DE DATOS
5. TABLEAU: CREACIÓN DE VISUALIZACIONES Y PANELES
6. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS CON HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MINERÍA DE DATOS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING

1. MINERÍA DE DATOS: METODOLOGÍA Y TÉCNICAS
2. EVOLUCIÓN DE LA IA: DE LOS SISTEMAS BASADOS EN REGLAS AL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
3. INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING
4. CLUSTERING Y EXTRACCIÓN DE ESTRUCTURA DE LOS DATOS
5. SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN
6. CLASIFICACIÓN Y ALGORITMOS DE PREDICCIÓN
7. REDES NEURONALES Y DEEP LEARNING
8. PREPARACIÓN DE DATOS PARA ALGORITMOS: FEATURE ENGINEERING

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANALÍTICA WEB APLICADA A LA TOMA DE DECISIONES

1. INTRODUCCIÓN A LA ANALÍTICA WEB

2. GOOGLE ANALYTICS 4
3. GOOGLE TAG MANAGER
4. MODELOS DE ATRIBUCIÓN
5. LOOKER STUDIO COMO HERRAMIENTA DE REPORTING
6. COOKIES Y TECNOLOGÍAS DE SEGUIMIENTO
7. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL USUARIO
8. HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS DE ANALÍTICA WEB

UNIDAD DIDÁCTICA 7. 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 8. ARQUITECTURA DE DATOS MODERNA PARA BUSINESS INTELLIGENCE

1. FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA DE DATOS PARA BI
2. DATA LAKEHOUSE
3. MICROSOFT FABRIC COMO ECOSISTEMA UNIFICADO DE DATOS
4. MODELADO DE DATOS EN EL LAKEHOUSE: MEDALLION ARCHITECTURE EN LA PRÁCTICA
5. AZURE SYNAPSE ANALYTICS: ANTECEDENTE Y ARQUITECTURA HÍBRIDA
6. INTEGRACIÓN Y FLUJOS DE DATOS (ETL/ELT)
7. GOBIERNO DEL DATO
8. SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO EN ARQUITECTURAS DE DATOS
9. ESCALABILIDAD Y COSTES EN LA NUBE

UNIDAD DIDÁCTICA 9. POWER BI AVANZADO: DAX Y POWER QUERY

1. DAX AVANZADO: CONTEXTO DE FILA Y DE FILTRO
2. FUNCIONES DE INTELIGENCIA TEMPORAL EN DAX
3. MEDIDAS AVANZADAS Y KPIS
4. MODELADO EN ESTRELLA Y MODELADO AVANZADO
5. MODOS DE ALMACENAMIENTO: IMPORT, DIRECTQUERY Y DIRECT LAKE
6. POWER QUERY AVANZADO
7. OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DEL MODELO
8. TABLAS CALCULADAS Y FUNCIONES DE TABLA EN DAX
9. SEGURIDAD A NIVEL DE FILA (RLS)
10. PARÁMETROS DE CAMPO Y SEGMENTACIONES AVANZADAS
11. CASOS PRÁCTICOS DE MODELADO AVANZADO

UNIDAD DIDÁCTICA 10. POWER BI SERVICE, GOBERNANZA Y POWER BI EMBEDDED

1. POWER BI SERVICE
2. DESARROLLO COLABORATIVO: FORMATO .PBIP Y CONTROL DE VERSIONES
3. GESTIÓN DE ACCESOS Y PERMISOS
4. GATEWAYS DE DATOS
5. GOBERNANZA DE DATOS EN POWER BI
6. CERTIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE CONTENIDO
7. AUDITORÍA Y MONITORIZACIÓN
8. MÉTRICAS DE ADOPCIÓN E INFORMES DE AUDITORÍA DEL TENANT
9. POWER BI EMBEDDED
10. AUTOMATIZACIÓN CON POWER AUTOMATE
11. SEGURIDAD TÉCNICA DEL DATO CON MICROSOFT PURVIEW
12. ESTRATEGIA DE DESPLIEGUE EMPRESARIAL DE POWER BI

UNIDAD DIDÁCTICA 11. INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL BUSINESS INTELLIGENCE: COPILOT Y ANALÍTICA AUMENTADA

1. ANALÍTICA AUMENTADA: FUNDAMENTOS
2. COPILOT EN POWER BI
3. SMART NARRATIVES Y RESÚMENES AUTOMÁTICOS
4. PREGUNTAS Y RESPUESTAS EN LENGUAJE NATURAL (Q&A)
5. DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE PATRONES E INSIGHTS
6. INTEGRACIÓN DE MODELOS DE MACHINE LEARNING EN POWER BI
7. IA GENERATIVA APLICADA A LA ANALÍTICA DE NEGOCIO
8. ÉTICA Y GOBERNANZA DE LA IA EN BI
9. EL FUTURO DEL BI AUMENTADO POR IA
10. CASOS PRÁCTICOS DE ANALÍTICA AUMENTADA

UNIDAD DIDÁCTICA 12. DISEÑO DE DASHBOARDS Y STORYTELLING DE DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES

1. RECOGIDA ÁGIL DE REQUISITOS DE NEGOCIO Y DASHBOARD WIREFRAMING
2. TRADUCCIÓN DE NECESIDADES DE NEGOCIO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
3. STORYTELLING EJECUTIVO DE DATOS APLICADO A POWER BI
4. COMUNICACIÓN Y PERSUASIÓN ANTE LA DIRECCIÓN
5. DASHBOARDS EJECUTIVOS Y CUADROS DE MANDO ESTRATÉGICOS
6. ACCESIBILIDAD APLICADA EN INFORMES DE POWER BI
7. MOBILE-FIRST: DISEÑO DE INFORMES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
8. EVALUACIÓN Y MEJORA CONTINUA DE DASHBOARDS
9. SISTEMAS DE DISEÑO Y UI/UX APLICADOS A BI CORPORATIVO (DESIGN SYSTEMS)
10. TENDENCIAS EN DISEÑO DE DASHBOARDS

UNIDAD DIDÁCTICA 13. PROYECTO FIN DE MASTER

¿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

