

Con respaldo de :

a3en asociación española
de escuelas de negocios



Fundación
Universidad-Empresa



Continental
International
Universities



MÁSTER PROFESIONAL EN

CIENCIA DE DATOS

100% online

en solo 9 meses

¿Por qué elegir este Máster?

De analizar datos a liderar decisiones estratégicas

Hoy las organizaciones no necesitan solo datos. Necesitan profesionales capaces de convertirlos en información valiosa para anticiparse, innovar y tomar mejores decisiones.

En Continental International Universities
te preparamos para:

- ✔ Transformar grandes volúmenes de datos en información estratégica.
- ✔ Desarrollar modelos predictivos con Machine Learning e Inteligencia Artificial.
- ✔ Diseñar soluciones analíticas para resolver desafíos reales de negocio.
- ✔ Implementar arquitecturas de datos, Big Data y MLOps para entornos empresariales.
- ✔ Comunicar hallazgos mediante visualizaciones que faciliten la toma de decisiones.

Dirigido a:

Perfil Junior

Titulados de ingeniería, matemáticas, informática, economía o afines, interesados en datos y tecnología.

Perfil Senior

Profesionales con 3 años o más de experiencia en tecnología, análisis, negocio o gestión.



Podrás desempeñarte como :



Data Scientist



Data Analyst



Data Engineer



Especialista en Inteligencia Artificial



Consultor en analítica y transformación digital

Serás un experto en:

- ✓ Transformar datos en decisiones estratégicas para el negocio.
- ✓ Desarrollar modelos predictivos con Machine Learning e Inteligencia Artificial
- ✓ Diseñar soluciones de Big Data y analítica avanzada.
- ✓ Gestionar el ciclo completo de los datos: captura, procesamiento, análisis y visualización.
- ✓ Implementar modelos analíticos para resolver desafíos reales de las organizaciones.



Una experiencia formativa que marca la diferencia

EXPERIENCIA INTERNACIONAL REAL	Participa en una Semana Internacional en Madrid con clases magistrales, visitas empresariales y networking global.
DOCENTES INTERNACIONALES	Aprende con profesionales activos en proyectos globales que te brindan una visión actual del mercado.
COMUNIDAD GLOBAL	Conecta con profesionales de diferentes países y amplía tu red internacional.
FORMACIÓN APLICABLE	Aprende metodologías y herramientas que podrás implementar desde el primer módulo.

Formación con **respaldo europeo**

Este programa cuenta con el respaldo de instituciones académicas y organizaciones internacionales que fortalecen tu perfil profesional:



Asociación Española
de Escuelas de Negocio (AEEN)



Fundación
Universidad-Empresa

Fundación Universidad-Empresa



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Universidad Politécnica
de Madrid (UPM)

Al finalizar la Semana Internacional, recibirás un certificado emitido por la UPM, una de las instituciones más prestigiosas de España.



Objetivo del Programa

Prepárate para liderar con datos. Desarrolla las competencias para aplicar Inteligencia Artificial, analítica avanzada y modelos predictivos que impulsen decisiones estratégicas y la innovación empresarial.

Perfil del Egresado

El egresado del Máster Profesional en Ciencia de Datos será un profesional capaz de transformar datos en conocimiento accionable mediante el uso de técnicas avanzadas de análisis, modelado y aprendizaje automático.



Un profesional preparado para liderar la transformación digital mediante el poder de los datos

Mapa de competencias

		PLAN DE ESTUDIOS / ASIGNATURAS												
		Ecosistema de Datos y Gobernanza (5 ECTS)	Liderazgo Transformador y Gestión del Cambio (3 ECTS)	Álgebra y Fundamentos Matemáticos para IA (5 ECTS)	Programación y Gestión de Datos (5 ECTS)	Toma de Decisiones (2 ECTS)	Gestión y Manejo de Crisis (2 ECTS)	Arquitecturas de Datos y Big Data (5 ECTS)	Estadística y Modelos Predictivos (5 ECTS)	Machine Learning Supervisado y No Supervisado (5 ECTS)	Inteligencia Artificial Aplicada al Trabajo (3 ECTS)	Procesamiento de Lenguaje Natural y Aplicaciones (5 ECTS)	MLOps y Despliegue de Modelos (5 ECTS)	Trabajo Final de Máster (10 ECTS)
COMPETENCIAS GENERALES	CG1. Integrar conocimientos matemáticos, estadísticos y computacionales para resolver problemas basados en datos.	✔		✔	✔			✔	✔		✔	✔		✔
	CG2. Desarrollar sistemas de análisis y modelado de datos para diversos contextos organizacionales.	✔		✔	✔			✔	✔	✔		✔	✔	✔
	CG3. Coordinar proyectos de ciencia de datos promoviendo innovación y mejora continua.									✔				✔
	CG4. Aplicar datos e inteligencia artificial con ética, seguridad y cumplimiento normativo.		✔			✔	✔							✔
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	CE1. Transformar y estructurar datos aplicando principios de calidad y gobernanza.	✔						✔	✔			✔	✔	✔
	CE2. Aplicar fundamentos matemáticos y estadísticos para el análisis de datos.	✔		✔	✔			✔	✔			✔		✔
	CE3. Diseñar e implementar algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado.			✔	✔							✔		✔
	CE4. Visualizar datos y comunicar resultados para apoyar la toma de decisiones.	✔						✔	✔		✔		✔	✔
	CE5. Diseñar e implementar proyectos de ciencia de datos alineados con objetivos organizacionales.									✔			✔	✔

| Lo que **Desarrollarás**

Competencias clave



Analítica avanzada y
modelado predictivo



Gestión,
procesamiento
y gobernanza
de datos



Visualización e
interpretación
de datos para la
toma de decisiones



Implementación
de soluciones de
Big Data y MLOps

Enfoque estratégico



Decisiones basadas
en evidencia



Automatización mediante
Inteligencia Artificial



Transformación digital
impulsada por datos



Solución de problemas complejos
de negocio

Plan de estudios

♥ Ecosistema de Datos y Gobernanza	(5 ECTS)
♥ Liderazgo Transformador y Gestión del Cambio	(3 ECTS)
♥ Programación y Gestión de Datos	(5 ECTS)
♥ Álgebra y Fundamentos Matemáticos para IA	(5 ECTS)
♥ Toma de Decisiones	(2 ECTS)
♥ Gestión y Manejo de Crisis	(2 ECTS)
♥ Arquitecturas de Datos y Big Data	(5 ECTS)
♥ Estadística y Modelos Predictivos	(5 ECTS)
♥ Machine Learning Supervisado y No Supervisado	(5 ECTS)
♥ Inteligencia Artificial Aplicada al Trabajo	(3 ECTS)
♥ Procesamiento de Lenguaje Natural	(5 ECTS)
♥ MLOps y Despliegue de Modelos	(5 ECTS)
♥ Trabajo Final de Máster	(10 ECTS)



PRÁCTICAS PROFESIONALES* (Obligatorio) (12 ECTS)

*Las prácticas profesionales podrán ser convalidadas, sujetas a validación y acreditación correspondiente.



Proyecto final

Aplicación integral en un proyecto real



Modalidad

Clases en vivo + actividades asincrónicas 4 a 6 horas semanales

Total de créditos

72 ECTS

Título **que obtendrás**



Continental
International
Universities

Otorgado a:

JORGE SÁNCHEZ GUTIERREZ

quien ha cumplido y aprobado con éxito el Máster Profesional en:

CIENCIA DE DATOS

Programa con 72 créditos ECTS

Madrid, 05 de mayo de 2026

Carolina Barrios Verand
Director Ejecutivo



Emma Barrios Ipenza
Director Académico

Registro Interno del título: xxxxxxxx



Este programa otorga un **título propio europeo a nombre de Continental International Universities***, diseñado bajo un modelo de formación internacional enfocado en la especialización práctica, la actualización constante y la aplicación directa en el entorno profesional.

Es un programa de **especialización avanzada con 72 créditos ECTS**, diseñado para fortalecer tu perfil profesional con una formación internacional, práctica y orientada a la aplicación en entornos reales.

**Este programa otorga un título propio europeo, no oficial dentro del sistema universitario español y, por tanto, no sujeto a procesos de reconocimiento académico en SUNEDU.*



Certificaciones

Internacionales

1. Leadership



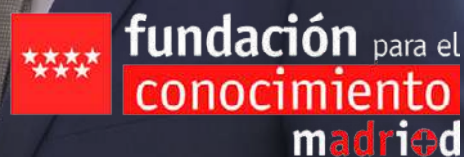
2. Python



3. AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals



4. Visualización Estratégica de Datos CFU



En proceso de
certificación



Vive una **experiencia en Madrid**

Como parte del programa, podrás acceder a una Semana Internacional en Madrid, donde:

- ✔ Participarás en clases magistrales
- ✔ Visitarás empresas
- ✔ Expandirás tu red profesional

Al finalizar, recibirás un certificado oficial de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).



MADRID

11:30 AM

Especialización
Europea Internacional
en el campus de UPM - Madrid.



CLASS
BUSINESS

FLIGHT TIME
11Hr 30Min

PASSENGER
MIKE OWEN, MR

SEAT
19A



FECHA DEL VIAJE:

Del 23 al 27 de noviembre 2026

NOTA: La experiencia académica internacional está sujeta a un costo adicional.

Comité Consultivo



Fernando Barrios 

Doctor por la Universidad de Sevilla, España, y MBA por la Université du Québec à Montréal, Canadá. Presidente y fundador de Universidad Continental y Continental International Education.



Montserrat Cabello Muñoz 

Doctora en Economía por la Universidad San Pablo CEU, España. Ex Directora de Calidad y Rankings del CEU Educational Group y evaluadora experta de agencias como ANECA y Madri+d.



Eduardo Nolla 

Catedrático de Teoría Política, con trayectoria académica en Yale University, Estados Unidos. Ex Rector de la Universidad Camilo José Cela y ex Vicerrector de la Universidad San Pablo-CEU, España.



Carmen Palomino 

Directora General de la Fundación Universidad-Empresa, España. Especialista en innovación formativa, empleabilidad y programas de posgrado con experiencia internacional.



Francisca Morán 

Doctora en Economía, Empresa y Finanzas y licenciada en Pedagogía. Ex Directora de Operaciones de la Fundación Universidad-Empresa, España.



Jorge Ruiz 

MBA por IDE-CESEM, España. Secretario General de la Asociación Española de Escuelas de Negocio y Director Gerente del Instituto de Formación Programada.



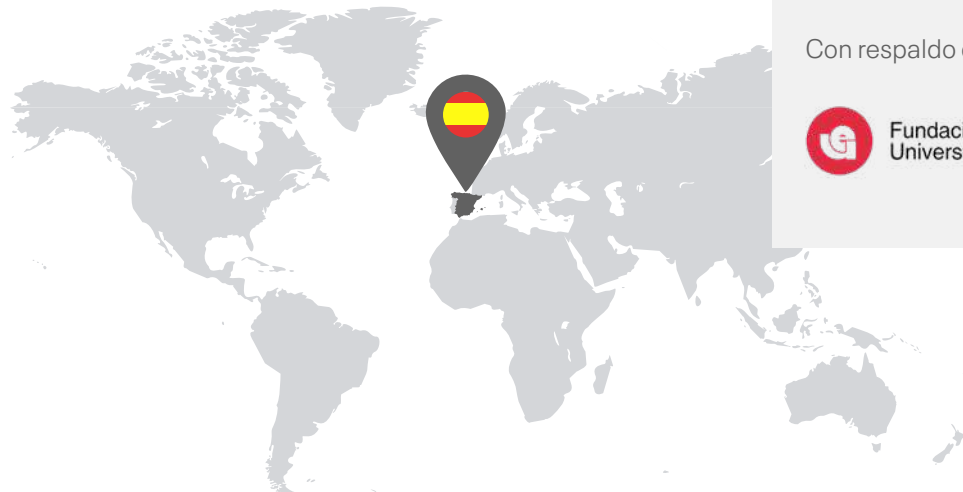
Admisión Internacional

Postula en 3 pasos

- ✓ Completa tu solicitud de admisión
- ✓ Envía tus documentos
- ✓ Recibe tu confirmación

Requisitos

- ✓ Documento de identidad
- ✓ Grado de bachiller



Con respaldo de:



Fundación
Universidad Empresa

a3en
asociación española
de escuelas de negocios

Da el siguiente paso **en tu carrera**

Impulsa tu perfil profesional con una formación internacional, flexible y enfocada en resultados.

POSTULA EN 3 PASOS



Modalidad

100% virtual



Inicio de clases

Próximamente



ECTS

72



Inversión

€ 9,075

*La inversión incluye IVA



Facilidades de pago mensual

Hasta 9 cuotas

sin intereses



Duración del programa

9 meses

BECAS



Contamos con becas parciales para impulsar tu desarrollo profesional.

Además, recibirás acompañamiento personalizado para definir tu plan de pago.



Medios de pago



• Sin intereses • Mismo valor total • Flexibilidad

Contacto



WhatsApp +34 651 78 69 28



admission@continentaluniversities.es