

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.

Una formación diseñada para quienes quieren liderar la transformación digital impulsada por los datos.



## 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

|                                           |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EXPERIENCIA<br/>INTERNACIONAL REAL</b> | Participa en una <b>Semana Internacional en Madrid</b> con clases magistrales, visitas empresariales y networking global. |
| <b>DOCENTES<br/>INTERNACIONALES</b>       | Aprende con profesionales activos en proyectos globales que te brindan una visión actual del mercado.                     |
| <b>COMUNIDAD GLOBAL</b>                   | Conecta con profesionales de diferentes países y amplía tu red internacional.                                             |
| <b>FORMACIÓN<br/>APLICABLE</b>            | 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

Al finalizar el programa podrás:

- ✔ **Liderar iniciativas** de analítica e Inteligencia Artificial.
- ✔ **Diseñar modelos predictivos** para resolver problemas de negocio.
- ✔ **Gestionar el ciclo** completo de los datos, desde su captura hasta su visualización.
- ✔ **Implementar soluciones** de Big Data y Machine Learning.
- ✔ **Generar información** confiable para respaldar decisiones estratégicas.



**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

# 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: xxxxxxx



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



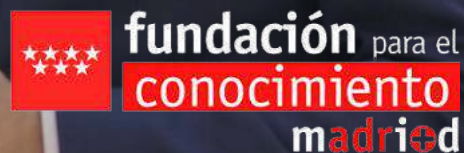
#### 2. Python



#### 3. AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals



#### 4. Visualización Estratégica de Datos CFU



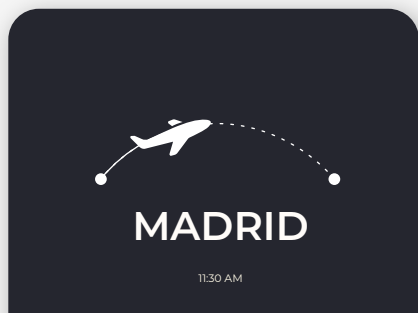
En proceso de  
certificación

# 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).



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.



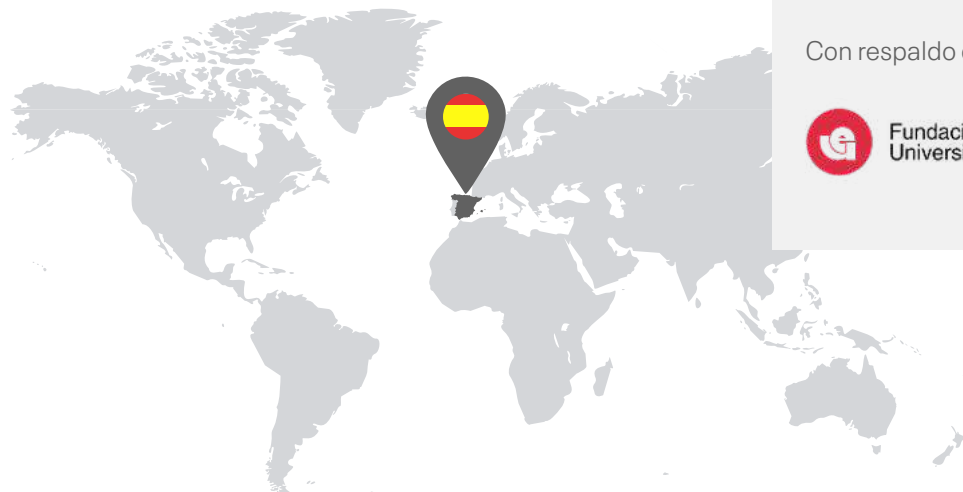
# Admisión Internacional

## 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



+34 651 78 69 28



[admission@continentaluniversities.es](mailto:admission@continentaluniversities.es)