



Maestría en Big Data

Modalidad 100% online con opción a seminarios internacionales

Doble título por UNADE  y Grupo IOE 

Opción de un tercer título por la Universidad a Distancia de Madrid

QUIÉNES SOMOS

UNADE: formamos líderes en más de 60 países

La Universidad Americana de Europa (UNADE) es una institución internacional perteneciente al Grupo Educativo IOE. Con 3 décadas de experiencia en formación superior.

UNADE ha sido reconocida con la **Acreditación Institucional de Alta Calidad Educativa**, resultado de un modelo académico basado en la exigencia, la mejora continua y la supervisión externa.

Los programas cuentan con **Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios**. Este respaldo garantiza que la maestría se desarrolla dentro de un entorno académico sólido, estructurado y reconocido.

El maestro dispone en todo momento de acompañamiento personal de alto nivel y campus y aula virtual 24 horas al día 7 días a la semana.

Programa de posgrado de alta calidad con proyección internacional

UNADE ofrece una maestría orientada a la investigación de alto nivel, con la posibilidad de cursarla también en menor tiempo para profesionales con experiencia.

Maestría con orientación académica e investigativa

Duración 2 años · 4 semestres

Es una maestría orientada a la investigación académica pura, con proyección internacional y reconocimiento oficial pleno.

Recomendada para quienes quieren:

- Desarrollar habilidades de investigación y análisis en un campo específico
- Prepararse para la docencia universitaria o continuar una trayectoria académica
- Elaborar proyectos de investigación y contribuir al desarrollo del conocimiento científico
- Acceder a estudios de doctorado o especializaciones de mayor nivel académico

MENSAJE INSTITUCIONAL

Un modelo académico con proyección internacional

En UNADE entendemos la maestría como un proceso de especialización rigurosa, orientado a la aplicación del conocimiento y el desarrollo de competencias avanzadas, bajo estándares internacionales que preparan profesionales capaces de aportar valor real a su entorno y a la sociedad.

"La educación de posgrado es una etapa clave de especialización profesional. En UNADE nos comprometemos a que esa formación sea real, exigente y con proyección internacional."

Dr. José Antonio Gurpegui Palacios

Rector Honorífico – Universidad Americana de Europa
Catedrático en la Universidad de Alcalá · Doctor en Filología Inglesa y en Derecho

EXIGENCIA ACADÉMICA

Rigor Académico y Exigencia Académica de Posgrado

El programa exige la elaboración de un Trabajo Final de Maestría con aplicación práctica, supervisado por expertos y evaluado bajo criterios académicos rigurosos.

El estudiante desarrolla:

- Capacidad analítica y de resolución de problemas
- Dominio metodológico
- Producción de conocimiento aplicado
- Competencias para la práctica profesional avanzada

★ Este enfoque posiciona al egresado en un nivel académico equivalente a los estándares de máster internacionales.

VALIDEZ INTERNACIONAL

Reconocimiento del Título en tu País

¿Por qué las maestrías de UNADE reúnen condiciones sólidas para su reconocimiento internacional?

- Titulación oficial con RVOE.
- Duración de 4 semestres.
- Carga académica exigente y estructurada.
- Modelo centrado en la aplicación profesional del conocimiento.
- Tutoría especializada y claustro académico internacional.
- Elaboración de un Trabajo Final de Maestría con enfoque aplicado.
- Control de originalidad mediante Turnitin.
- Aplicación de normas APA.
- Defensa ante un tribunal académico internacional.
- Acreditación Institucional de Alta Calidad Educativa CIEES.

⚠ Cada proceso de reconocimiento depende de la normativa específica de cada país.

MODALIDAD DE ESTUDIO

Un Modelo Flexible, Pensado para Profesionales

La maestría se imparte en modalidad flexible, permitiendo compatibilizar la formación con la vida profesional.

El estudiante cuenta con:



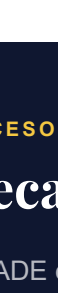
Campus virtual disponible 24/7

Acceso continuo a los contenidos y recursos académicos en cualquier momento y lugar



Tutor académico durante todo el proceso

Acompañamiento experto desde el inicio hasta la defensa del trabajo fin de maestría



Seguimiento personalizado

Plan de trabajo adaptado al ritmo y necesidades de cada estudiante



Acceso a contenidos interactivos

Materiales dinámicos, multimedia y actualizados para un aprendizaje activo y efectivo

★ Un modelo que combina autonomía con acompañamiento constante.

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

Seminarios Internacionales

UNADE brinda la oportunidad de participar en seminarios internacionales orientados al liderazgo estratégico, la dirección de equipos, las competencias digitales clave y asistencia a congresos educativos destacados.



Madrid

Seminario Internacional Alta Dirección y Liderazgo Estratégico



Cancún

Liderar con Inteligencia Emocional: Claves para Dirigir Personas en el Siglo XXI

¡NUEVO!

Murcia · Granada

IA Generativa: Una Competencia Clave para el Siglo XXI

★ Acompañados por docentes altamente experimentados que garantizan una experiencia educativa integral e irreplicable.

COMUNIDAD GLOBAL

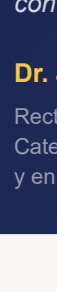
Entorno Académico Internacional

El programa se desarrolla en un entorno multicultural, con estudiantes de distintos países.

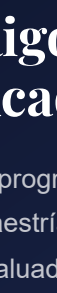
El aprendizaje se enriquece más allá del contenido académico.



Intercambio de experiencias profesionales con estudiantes de distintos países y contextos



Desarrollo de redes internacionales que perduran más allá del programa



Perspectiva global en educación que enriquece la investigación y el desarrollo profesional

PROGRAMA ACADÉMICO

Maestría con Orientación Académica e Investigativa

Duración: 4 semestres · 2 años

S1

Semestre 1

- Introducción al Big Data
- Entendiendo Big Data: estructura, técnica y aplicación
- Métodos estadísticos y Data Science

S2

Semestre 2

- Modelamiento de datos y diseño de base de datos
- Data Warehouse y gestión documental
- Virtualización y Cloud Computing
- Big Data para diferentes sectores
- Emprender su proyecto en Big Data

S3

Semestre 3

- Entornos virtuales de trabajo colaborativo y lenguajes de programación
- Técnicas y herramientas de protección de redes
- Técnicas de Inteligencia Artificial
- Preparación para la investigación
- Investigación: Normas APA

S4

Semestre 4

- Trabajo fin de máster
- Trabajos tutelados de Investigación para la Tesis

INVESTIGACIÓN

Líneas de Investigación

La maestría se desarrolla en torno a las siguientes líneas de investigación:

- Minería de datos. Tratamiento computacional de grandes volúmenes de datos. Optimización de procesos.
- Técnicas de análisis de datos y métodos estadísticos aplicados al procesamiento de la información.
- Modelado, tratamiento y visualización de datos. Diseño de bases de datos y almacenamiento.
- Tratamiento virtual de los datos. Virtualización y cloud computing.
- Aplicación del Big Data en diferentes sectores.
- Lenguajes de programación y de gestión de datos. Protección de redes.
- Big Data e inteligencia artificial.

ADMISIÓN

Perfil de Ingreso

Condiciones de acceso para comenzar este programa en UNADE:



Profesionales que deseen adquirir conocimientos avanzados en análisis de grandes volúmenes de datos.



Personas interesadas en el uso del Big Data para la transformación empresarial y social.



Técnicos e ingenieros que quieran especializarse en tecnologías de datos y Cloud Computing.

TITULACIÓN

Perfil de Egreso

PARA OBTENER EL CERTIFICADO TOTAL DE ESTUDIOS



Aprobación de la totalidad de los créditos y asignaturas evaluables.

PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE MAESTRO



Defensa oral del TFM ante la Comisión Evaluadora, con respuesta a las preguntas y aclaraciones planteadas por sus miembros.

OPCIÓN

Maestría con Orientación Profesional y Especializada

2X1

Maestría Profesional

Duración 2 semestres · 1 año

Una vía más ágil, orientada a la práctica profesional. Recomendada para directivos, consultores o profesionales con experiencia que quieren:

- Fortalecer habilidades profesionales y de gestión en un campo específico
- Aplicar conocimientos avanzados para resolver problemas reales en organizaciones y empresas
- Mejorar su perfil profesional y acceder a nuevas oportunidades laborales
- Desarrollar competencias especializadas para asumir puestos de mayor responsabilidad

S1

Semestre 1

- Introducción al Big Data
- Entendiendo el Big Data: estructura, técnica y aplicación
- Métodos Estadísticos y Data Science
- Modelamiento de Datos y Diseño de Bases de Datos
- Data Warehouse y Gestión Documental
- Virtualización y Cloud Computing
- Big Data Para Diferentes Sectores

S2

Semestre 2

- Emprender su proyecto en Big Data
- Entornos virtuales de trabajo colaborativo y lenguajes de programación
- Técnicas y herramientas de protección de redes
- Técnicas de Inteligencia Artificial
- Preparación para la investigación
- Seminario de Titulación

⚠ Orientada a la práctica profesional, con aplicación directa desde el primer semestre.

👤 Líneas de investigación y perfil de ingreso común a ambas opciones.

ACCESO Y FINANCIACIÓN

Becas y Financiamiento

UNADE cuenta con un sistema de apoyo al acceso diseñado para facilitar el acceso a estudios de alto nivel, fomentando la igualdad de oportunidades:

- Becas parciales que cubren una parte significativa de los costos de matrícula
- Opciones de financiamiento adaptadas a distintos perfiles
- Planes de pago flexibles para maestrías, doctorados y licenciaturas

Los estudiantes también pueden acceder a **financiamiento mensual sin intereses** de la UNADE.



UNADE

Universidad Americana de Europa

La Universidad para los líderes

<https://unade.edu.mx>

+52 998 980 0385

