



Doctorado en Inteligencia Artificial y Ética Algorítmica Aplicada

Formación doctoral con rigor académico internacional, diseñada para profesionales que buscan avanzar sin renunciar a su carrera.

- Modalidad 100% online con opción a estancias y seminarios internacionales
- Doble Equivalencia EEUU - Europa (Español)
- Título Oficial de México / Título Conmemorativo de España
- Becas institucionales parciales · Financiación directa

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 la 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 el doctorado se desarrolle dentro de un entorno académico sólido, estructurado y reconocido.

El doctorando dispone en todo momento de guía doctoral de alto nivel y campus y aula virtual 24 horas al día 7 días a la semana.

Investigación de alto nivel con proyección internacional. Equivalente a *PhD*

UNADE ofrece un doctorado orientado a la investigación de alto nivel, con la posibilidad de cursarlo también en modalidad ejecutiva para profesionales con experiencia.

Doctorado de Investigación
Duración 6 semestres · 3 años
Es un doctorado orientado a la investigación académica, con proyección internacional y reconocimiento oficial pleno. Equivalente a lo que internacionalmente se conoce como PhD.
Recomendado para quienes quieren:

- Generar nuevo conocimiento teórico en un campo específico
- Dedicarse a la docencia universitaria o la investigación científica
- Publicar en revistas académicas de alto impacto
- Optar a convalidación y reconocimiento en el ámbito académico internacional

MENSAJE INSTITUCIONAL

Un modelo académico con *proyección internacional*

En UNADE entendemos el doctorado como un proceso de formación rigurosa, centrado en la investigación, la generación de conocimiento y el desarrollo académico del profesional.

Nuestro compromiso es ofrecer programas estructurados bajo estándares internacionales, que permitan a nuestros estudiantes avanzar en su trayectoria investigadora con una base sólida y exigente.

La educación superior debe formar no solo profesionales cualificados, sino también personas capaces de aportar valor real a la sociedad a través del conocimiento.

"La educación doctoral es el nivel más alto de formación académica. En UNADE nos comprometemos a que ese nivel 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

ESTRUCTURA ACADÉMICA

Un Doctorado con Estructura Eminentemente *Investigativa (PhD)*

El Doctorado en Inteligencia Artificial está diseñado bajo un modelo académico progresivo, alineado con estándares internacionales.

Durante el estudio del doctorado, el estudiante desarrolla de forma continua su perfil de investigador:

- Fase de tutorización académica**
 - Metodología de la investigación**
 - Fases de investigación**
 - Desarrollo del proyecto doctoral**
 - Elaboración y defensa de tesis**
- ⌚ La investigación no se limita al final del programa, sino que forma parte de todo el proceso formativo.

EXIGENCIA ACADÉMICA

Rigor Académico y Exigencia Doctoral

El programa exige la elaboración de una tesis doctoral original, supervisada por expertos y evaluada bajo criterios académicos rigurosos.

El estudiante desarrolla:

- Capacidad investigadora avanzada
 - Dominio metodológico
 - Producción de conocimiento aplicado
 - Competencias para docencia universitaria
- ★ Este enfoque posiciona al egresado en un nivel académico equivalente a los modelos doctorales internacionales.

VALIDEZ INTERNACIONAL

Reconocimiento del Título en tu País

¿Por qué los doctorados de UNADE reúnen condiciones sólidas para su reconocimiento internacional?

- Titulación oficial con RVOE.
- Duración de seis semestres.
- Elevada carga académica.
- Modelo centrado en la investigación científica.
- Tutoría especializada y claustro académico internacional.
- Elaboración de una tesis doctoral original.
- Control de originalidad mediante Turnitin.
- Aplicación de normas APA.
- Defensa ante un tribunal académico internacional.
- Acreditación Institucional de Alta Calidad Educativa CIEES.
- Expediente académico completo y verificable.
- Publicación científica o presentación de resultados en congresos académicos.

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

MODALIDAD DE ESTUDIO

Un Modelo Flexible, Pensado para *Profesionales*

El doctorado 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 de la tesis doctoral
 - 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 ofrece la posibilidad de participar en seminarios internacionales orientados al desarrollo académico y directivo. En su versión semipresencial incluye estancias internacionales.

UNADE brinda la oportunidad de participar en seminarios internacionales centrados en liderazgo, habilidades de investigación y asistencia a congresos educativos destacados.

- Madrid**
Seminario Internacional Alta Dirección y Liderazgo
 - Cancún**
Liderar con Inteligencia Emocional: Claves para Dirigir Personas en el Siglo XXI
 - Murcia · Granada**
IA Generativa: Una Competencia Clave para el Siglo XXI
- ★ Una experiencia formativa que trasciende el entorno online. Acompañados por docentes altamente experimentados que garantizan una experiencia educativa integral e irrepetible.

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

Doctorado de *Investigación*

Duración: 6 semestres · 3 años

S1 Semestre 1

- Tutorización I
- Metodología de la investigación científica

S2 Semestre 2

- Tutorización II
- Introducción a las técnicas de investigación

S3 Semestre 3

- Programación avanzada en Python y R
- Modelado de datos y feature engineering
- NLP (Procesamiento de Lenguaje Natural)
- Optativa I

A elegir entre las siguientes: Redes neuronales y Deep Learning; Ciencia de datos para la toma de decisiones; Ética Global y Ciudades Inteligentes

S4 Semestre 4

- Fase de investigación I
- Resultados y acciones de la investigación

S5 Semestre 5

- Fase de investigación II
- Fase inicio Tesis Doctoral

S6 Semestre 6

- Desarrollo de Tesis Doctoral
- Proyecto de Tesis Doctoral

⌚ Un recorrido progresivo desde la base metodológica hasta la producción científica.

INVESTIGACIÓN

Líneas de *Investigación*

El doctorado se desarrolla en torno a las siguientes líneas de investigación:

- Interacción Persona-Ordenador Potenciada por IA: interfaces inteligentes, accesibilidad mejorada mediante IA e interfaces de usuario adaptativas.
- Automatización y Optimización en Ingeniería de Software mediante IA: depuración de código, optimización de pruebas y mejora de la calidad del software.
- Mejoramiento de Procesos de Software con IA: optimización de flujos de trabajo, toma de decisiones y automatización de tareas en el ciclo de vida del software.
- Métodos de Investigación en Ingeniería de Software con IA: automatización de la recolección de datos y mejora de las técnicas de análisis de código.
- Optimización y Aplicación de Algoritmos en Sistemas Computacionales Avanzados: simulaciones, sistemas distribuidos y toma de decisiones predictivas.

ADMISIÓN

Perfil de Ingreso

A continuación, le presentamos las condiciones de acceso que le permitirán comenzar en este emocionante viaje hacia la excelencia educativa en UNADE:

El Doctorado en Inteligencia Artificial y Ética Algorítmica Aplicada está dirigido a profesionales con título de Maestría que deseen especializarse en el desarrollo, aplicación y análisis crítico de tecnologías de inteligencia artificial desde una perspectiva ética, técnica y social, con orientación hacia la investigación científica, la docencia universitaria o el liderazgo en proyectos tecnológicos de impacto social.

- Ingenieros:** Informática, Sistemas Computacionales, Industrial, Telecomunicaciones, Electrónica.
- Científicos:** Matemáticas, Física, Estadística, Ciencia de Datos, Ciencias Computacionales.
- Profesionales de otras disciplinas:** Ciencias Sociales, Filosofía, Derecho, Salud, Educación (con experiencia o formación complementaria en IA, ética tecnológica o análisis de datos).

TITULACIÓN

Perfil de *Egreso*

PARA EL CERTIFICADO TOTAL DE ESTUDIOS

- Aprobación de la totalidad de créditos y asignaturas evaluables.

PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE DOCTOR

- Defensa oral de la tesis** ante la Comisión Evaluadora, con respuesta a las preguntas y aclaraciones planteadas por sus miembros.
- Publicación** (o aceptación) de al menos un artículo en revista científica indexada, en coautoría con el tutor.
- Participación como ponente** en al menos un congreso científico nacional o internacional.
- Acreditación de nivel de inglés** equivalente a B1 europeo / TOEFL PBT 517 (la institución ofrece prueba de nivel en caso de no contar con acreditación).

OPCIÓN

Doctorado *Ejecutivo*

4X4 Doctorado Ejecutivo
Duración 4 cuatrimestres
Una vía doctoral más ágil, orientada a profesionales con experiencia.
Recomendado para quienes quieren:

- Resolver problemas reales de sus organizaciones mediante investigación aplicada
- Aportar conocimiento práctico y accionable al mundo empresarial
- Combinar el rigor académico con la aplicabilidad inmediata en el entorno corporativo

Duración: 4 cuatrimestres

C1 Cuatrimestre 1

- Fase de tutorización
- Metodología de la investigación científica
- Introducción a las técnicas de investigación

C2 Cuatrimestre 2

- Programación avanzada en Python y R
- Modelado de datos y feature engineering
- NLP (Procesamiento de Lenguaje Natural)
- Optativa I

A elegir entre las siguientes: Redes neuronales y Deep Learning; Ciencia de datos para la toma de decisiones; Ética Global y Ciudades Inteligentes

C3 Cuatrimestre 3

- Fase de investigación
- Resultados y acciones de la investigación

C4 Cuatrimestre 4

- Fase inicio Tesis Doctoral
- Desarrollo de Tesis Doctoral
- Proyecto de Tesis Doctoral

⌚ Orientado a la práctica profesional, con investigación aplicada desde el primer cuatrimestre.

📌 Líneas de investigación, perfil de ingreso y egreso común a los doctorados.

ACOMPANIAMIENTO

Apoyo al *Estudiante*

UNADE proporciona un entorno de acompañamiento continuo para garantizar la continuidad y finalización del programa.

- Tutor académico personal** durante todo el proceso formativo
 - Asesoramiento continuo** durante todo el proceso doctoral
 - Seguimiento del progreso** académico e investigador del estudiante
 - Soporte técnico y académico** en la plataforma interactiva 24/7
- 🔄 El objetivo es garantizar la continuidad y finalización del programa.

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.

COMUNIDAD ALUMNI EXCELENCIA

Más allá del *Doctorado*

Formar parte de UNADE implica integrarse en una comunidad académica internacional activa. El doctorado no es el final, sino el inicio de una trayectoria académica de largo recorrido.

Los egresados tienen acceso a:

- Postdoctorado 100% Becado** u otros estudios de posgrado para seguir avanzando académicamente.
- Participación en congresos académicos** nacionales e internacionales del ámbito educativo.
- Entornos de colaboración internacional** con instituciones y académicos de todo el mundo.
- Formación continua de por vida** dentro de la comunidad académica de UNADE.



UNADE
Universidad Americana de Europa

La Universidad de los líderes

Un doctorado diseñado para quienes buscan:

- ✓ Rigor académico
- ✓ Proyección internacional
- ✓ Desarrollo investigador
- ✓ Compatibilidad con su vida profesional

<https://unade.edu.mx>

