



UNIVERSIDAD DE
DISEÑO, INNOVACIÓN
Y TECNOLOGÍA

```
13 before_validation :e
14 after_initialize :en
15 has_many :photos, de
16 has_many :orders_pla
17 has_many :orders_ser
18 has_many :ratings, f
19 has_many :messages_sc
20 has_many :messages_re
21 accepts_nested_attrit
22
23 # avatar
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

Máster Universitario Oficial

**INTELIGENCIA
ARTIFICIAL**

UDIT, la *atípica* Universidad

Nadie estudia para hacer lo típico, para ser uno más, para no cambiar nada.

Aquí la creatividad y lo extraordinario se convierten en lo cotidiano. Una **forma diferente de enseñar**, una **forma diferente de aprender**, de ser quien quieras ser. Todo orientado para que tu talento encuentre su camino.

Nuestros más de 20 años de trayectoria, 3.000 alumnos y los más de 5.000 egresados dan testimonio de la excelencia de nuestra fórmula.

Bienvenidos a UDIT. La atípica Universidad.

POR QUÉ ESTUDIAR EL MÁSTER

Un **Máster enfocado 100% a la empleabilidad** que te convertirá en uno de los perfiles tecnológicos más competitivos y demandados del mercado, cuya trayectoria está creciendo de manera exponencial en todos los sectores.

Disfrutarás de una formación con un **alto grado de experimentalidad**, con **contenidos permanentemente actualizados y alineados con la vanguardia**, y que te permitirán trabajar en múltiples sectores empresariales.

Accederás a **entornos de desarrollo, herramientas y lenguajes de programación** con los que trabajarás algoritmos de IA desde una perspectiva eminentemente práctica.

Aprenderás en **grupos reducidos** de la mano de **profesores de gran experiencia que forman parte activa de la industria tecnológica**.

Convivirás con el **Innovation Hub**, un ecosistema universitario de co-creación y emprendimiento único donde confluyen compañías y centros de ciencia y tecnología.

Te beneficiarás de nuestra incorporación en **asociaciones punteras** dentro del ámbito en el que te desarrollarás profesionalmente en el futuro:



INDESIA

secpho¹⁵



TITULACIÓN

Máster Universitario Oficial



MODALIDAD

Presencial



UBICACIÓN

Campus de Tecnología, Innovación y Ciencias Aplicadas, c/Alcalá, 506



CRÉDITOS

60 ECTS



DURACIÓN

1 año



INICIO

Octubre



IDIOMA

Español



HORARIO

Martes, miércoles y jueves de 18:30 h. a 22:00 h.

Formación bonificable por FUNDAE



METODOLOGÍA Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

El programa está diseñado para ser interactivo y práctico, con una variedad de métodos de enseñanza que incluyen:

CLASES MAGISTRALES

Aprenderás en **grupos reducidos** de la mano de **profesores excelentes** que compaginan la docencia con su trabajo en la industria, además recibimos a **ponentes expertos, nacionales e internacionales**, que compartirán su visión y conocimiento con todos los estudiantes. Estas clases abordarán los temas clave y te proporcionarán una sólida base teórica para tu trabajo práctico.

PROYECTOS PRÁCTICOS

Adquirirás los conocimientos a través de **retos y proyectos prácticos** que te ayudarán a construir un **portfolio variado y profesional**.

ATENCIÓN PERSONALIZADA

Tendrás acceso a **tutorías y asesoramiento individualizado**. Esto te permitirá obtener retroalimentación y orientación personalizada sobre su trabajo.

MÁS ALLÁ DE LAS AULAS

Vivirás experiencias profesionales reales participando en retos, concursos y eventos junto a empresas y profesionales del sector.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El Máster en Inteligencia Artificial está orientado a:

■ Profesionales en áreas como **informática, matemáticas o ingeniería** que deseen profundizar en el campo de la inteligencia artificial y sus aplicaciones prácticas.

■ **Desarrolladores y programadores** interesados en adquirir conocimientos avanzados en IA, machine learning y big data para aplicar en proyectos reales.

■ **Emprendedores y consultores tecnológicos** que buscan incorporar IA en sus soluciones de negocio.

■ **Estudiantes con formación en disciplinas tecnológicas** que desean especializarse en IA, un campo con gran demanda en el mercado.

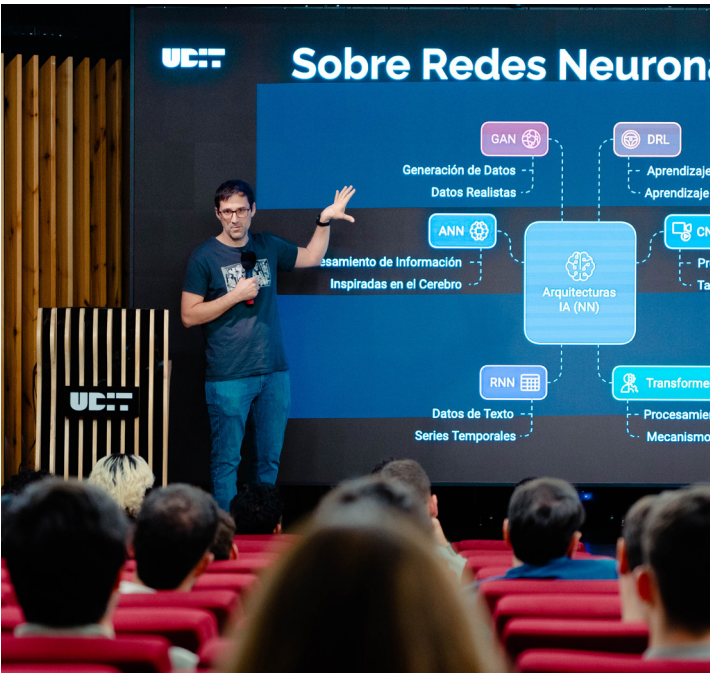
La dirección del Máster entrevistará a cada candidato para dictaminar si cumple con los requisitos de acceso para cursar la titulación.

EXPERIENCIAS ÚNICAS

La experiencia formativa del máster se complementa con **numerosas visitas a empresas, exposiciones y masterclasses impartidas por profesionales de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional.**



Masterclass Modelos de negocio en Inteligencia Artificial de Antonio Ortiz Medina.



Inauguración del máster con la visita de Rafael Arce, responsable del área de Arquitectura IT e Innovación de Unidad Editorial.

90%

de las empresas españolas ya utilizan herramientas impulsadas por IA.



Masterclass de Darren Anderson, Head del Centro Ferroviario de Excelencia para la Gestión de Activos y la Digitalización de Procesos.

ENCUENTROS, VISITAS Y CONFERENCIAS

de las principales empresas y profesionales del sector



Ganadores del reto IndesIA Hack 2024.

PLAN DE ESTUDIOS

1^{er} Semestre / Asignatura

ECTS

Lenguajes de programación para la IA	6
Aprendizaje automático	6
Matemáticas y estadística para la Inteligencia Artificial	6
Redes neuronales profundas (Deep learning)	6
Aspectos éticos y legales de la IA	3
Seminarios obligatorios sobre la IA	3

2^o Semestre / Asignatura

ECTS

Aplicación de la IA: proceso y generación de lenguaje natural	6
Aplicación de la IA: visión por ordenador	6
Innovación y emprendimiento	3
Prácticas académicas externas	6
Trabajo de Fin de Máster	9

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN PARA LA IA

Adquirirás conocimiento de los principales lenguajes de programación y librerías utilizados en sistemas de inteligencia artificial.

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Analizarás los principales algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado y cómo optimizar cada uno de ellos.

MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Conocerás los principales conceptos matemáticos utilizados como base en los diferentes algoritmos de los que se compone la inteligencia artificial.

REDES NEURONALES PROFUNDAS (DEEP LEARNING)

Trabajarás las principales arquitecturas de redes neuronales junto con su entrenamiento, optimización y aplicaciones.

ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES DE LA IA

Estudiarás los conceptos clave que deberás tener en cuenta a la hora de utilizar datos para alimentar los sistemas de inteligencia artificial. Además de los problemas éticos derivados del uso y desarrollo de inteligencia artificial.

SEMINARIOS OBLIGATORIOS SOBRE LA IA

Seminarios impartidos por profesionales en la industria tecnológica sobre distintos temas relacionados con inteligencia artificial.

APLICACIÓN DE LA IA: PROCESO Y GENERACIÓN DE LENGUAJE NATURAL

Aprenderás a aplicar algoritmos de aprendizaje automático para el procesamiento y generación de lenguaje natural junto con la evaluación y mejora de los modelos generales.



APLICACIÓN DE LA IA: VISIÓN POR ORDENADOR

Dominarás las principales técnicas de procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones, aplicación en visión 3D y realidad aumentada.

PRÁCTICAS PROFESIONALES

Realizarás prácticas académicas en empresas del sector que aporten una experiencia formativa valiosa.

INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Aprenderás cuáles son los modelos de negocio existentes en empresas de inteligencia artificial y a realizar análisis de mercados y oportunidades de financiación en la industria.

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Realizarás un trabajo original e individual en el que se integren y reflejen los conocimientos adquiridos en el desarrollo del Máster.

DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Nuestro claustro está compuesto por profesorado de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional. Doctores acreditados y profesionales en activo te brindarán la formación más actualizada del mercado.

Orienta tu carrera hacia la investigación

Gracias a la oficialidad de esta titulación, puedes acceder a **programas de doctorado y de investigación**.

En UDIT entendemos que la **investigación** es el núcleo que impulsa nuestro **avance académico y tecnológico** dando pie a una mayor **cohesión social y educativa**. Desde la Universidad impulsamos diferentes **grupos de investigación** sobre distintas temáticas relacionadas con la **tecnología, la innovación y el diseño**. Nuestro objetivo es desarrollar un ecosistema que no solo permita a nuestros investigadores prosperar en sus carreras, sino que también impulse a la universidad a alcanzar un mayor impacto a través de **publicaciones científicas de prestigio, proyectos competitivos y soluciones innovadoras** orientadas a la sociedad.



Presentación Estudio FEEL IT: Horizonte IA, elaborado por EVERCOM, en colaboración con UDIT.

CONEXIÓN CON EMPRESAS

Realizamos **alianzas estratégicas con cientos de importantes instituciones y empresas de todos los sectores** que nos permiten **proporcionar al alumno las mejores prácticas**

profesionales, además de impulsar colaboraciones, proyectos y talleres tanto nacionales como internacionales. **Más de 2.400 convenios de prácticas activos.**



COMPLEMENTA TU PERFIL

Somos **centro certificador oficial**. Podrás **completar tu formación universitaria y mejorar tu currículum y empleabilidad** certificándote en algunas de las siguientes **herramientas más reconocidas a nivel mundial**:



SALIDAS PROFESIONALES

■ Desarrollo y Tecnología

Científico e ingeniero de datos
Técnico supervisor para calidad de datos
Especialista en Inteligencia Artificial y sistemas inteligentes
Desarrollador de aplicaciones basadas en machine learning
Desarrollador de sistemas de toma de decisiones basadas en imagen, vídeo y lenguaje natural.Consultoría financiero-tecnológica

■ Negocios

Consultor de Negocios Digitales
Analista de sistemas de información de inteligencia de negocio
Responsable de ética y gobernanza de datos
Tecnología Financiera (FinTech)
Automatización de procesos de negocio
Responsable de I+D
Consultor de desarrollo de soluciones software basadas en IA

PROCESO DE ADMISIÓN



1. SOLICITA INFORMACIÓN

A través de nuestra página web, por email o por teléfono. Así podremos asesorarte de manera personalizada sobre la Universidad, nuestra metodología y las condiciones económicas para tu matrícula.



2. PRUEBA DE ADMISIÓN

El proceso se inicia con una prueba online sobre conocimientos y habilidades en diferentes campos según la titulación que quieras cursar. Esto nos ayudará a conocer mejor tus aptitudes.



3. ENTREVISTA DE ADMISIÓN

Realizarás una entrevista personal con docentes del grado para evaluar tu perfil y motivaciones. Puedes conectarte online o acudir presencialmente a nuestros campus.



4. ADMISIÓN Y RESERVA DE PLAZA

Si el proceso de admisión resulta satisfactorio, recibirás la admisión a UDIT. A partir de ese momento, podrás abonar la reserva y garantizar tu plaza.



5. AUTOMATRÍCULA Y SUBIDA DE DOCUMENTACIÓN

A través de nuestro campus virtual cumplimentarás toda la información requerida. Además, necesitaremos que nos adjuntes la documentación requerida para formalizar tu matrícula.



6. YA FORMAS PARTE DE UDIT

Una vez superados todos los trámites, te convertirás en estudiante de UDIT. Recibirás una formación de calidad avalada por los más de 20 años de trayectoria que nos preceden.

Campus Internacional de Tecnología, Innovación y Ciencias Aplicadas

Calle Alcalá, 506, Madrid

Metro Suanzes

Bus 77, 104

**CONOCE
LOS CAMPUS**



+34 91 555 25 28

admisiones nacional

orientacion.universitaria@udit.es

admisiones internacional

admision.internacional@udit.es

udit.es



**UNIVERSIDAD DE
DISEÑO, INNOVACIÓN
Y TECNOLOGÍA**

