



# Máster Universitario en Inteligencia Artificial

Primer Máster Oficial  
con docencia 100%  
online con carácter  
práctico y aplicación  
al mundo empresarial

AI

Computer

Technology

Learning



#### **DURACIÓN**

1 año académico



#### **EXÁMENES PRESENCIALES U ONLINE**

Al final de cada cuatrimestre

[\*Ver sedes\*](#)



#### **CRÉDITOS ECTS 60**



#### **RAMA DE CONOCIMIENTO**

Escuela Superior de Ingeniería  
y Tecnología (ESIT)



#### **METODOLOGÍA**

Educación 100% online



#### **CLASES ONLINE EN DIRECTO**



#### **TUTOR PERSONAL**

[\*Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor\*](#)

**El Máster Universitario en Inteligencia Artificial online es el único postgrado oficial con docencia 100% online que dota al alumno de los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para implementar soluciones inteligentes a problemas reales en una amplia variedad de sectores como la Industria 4.0, las ciudades inteligentes, la empresa, la educación o la medicina, entre otros.**

Con nuestro equipo de profesores aprenderás técnicas de percepción computacional y visión artificial, razonamiento y planificación automática, aprendizaje automático (machine learning) y aprendizaje automático profundo (Deep learning), así como Procesamiento del Lenguaje Natural. Además, este Máster oficial te formará en la dirección de proyectos de Inteligencia Artificial en empresa y te habilitará para la investigación y el inicio de estudios de Doctorado.

Este Máster oficial te proporcionará la formación necesaria para adquirir un perfil profesional altamente demandado por el sector empresarial actual, donde, según el 2020 Emerging Jobs Report de LinkedIn, las ofertas de empleo crecen anualmente más del 74%. Además, la metodología integral de la UNIR te permite complementar tu perfil con el Curso Universitario Avanzado en Inteligencia Artificial y Data Engineering o el Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial, así como prepararte para certificaciones oficiales en Microsoft Azure y AWS.

**Acceso a Doctorado:** Este máster oficial posibilita la incorporación a programas oficiales de doctorado y mejora tu puntuación, siempre que se corresponda con la misma área de conocimiento, en el baremo de las oposiciones, listas de interinos, concursos de traslados y bolsas de empleo. Consulta las bases de la oferta pública.

## Objetivos

El Máster Oficial en Inteligencia Artificial de UNIR, a través de una formación práctica, te capacitará para:

- Manejar herramientas avanzadas para el desarrollo de software inteligente.
- Diseñar y aplicar modelos de percepción computacional y visión artificial.
- Diseñar agentes inteligentes para la toma de decisiones y la planificación de tareas.
- Comprender y manejar las principales técnicas de aprendizaje automático (machine learning).
- Implementar modelos basados en redes neuronales y aprendizaje profundo (Deep Learning).
- Aplicar técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural para el análisis de sentimiento o la creación de agentes conversacionales.
- Diseñar arquitecturas cognitivas artificiales empleando Cloud Computing y Big Data.
- Obtener las habilidades para la dirección y gestión de proyectos de inteligencia artificial y el conocimiento de los diferentes modelos de negocio.

# Plan de estudios

## Primer cuatrimestre

- ▶ Investigación y Gestión de Proyectos en Inteligencia Artificial (Obligatoria)
- ▶ Procesamiento del Lenguaje Natural (Obligatoria)
- ▶ Visión Artificial (Obligatoria)
- ▶ Técnicas de Aprendizaje Automático (Obligatoria)
- ▶ Razonamiento y Planificación Automática (Obligatoria)

## Segundo cuatrimestre

- ▶ Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo (Obligatoria)
- ▶ Aprendizaje Automático No Supervisado (Obligatoria)
- ▶ Prácticas en Empresa (Optativa)
- ▶ Computación en la nube dirigido a Inteligencia Artificial (Optativa)
- ▶ Trabajo Fin de Máster

# Un nuevo concepto de universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, universidad con docencia 100% online, se ha consolidado como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El innovador modelo pedagógico de UNIR ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. La metodología 100% online permite a los alumnos estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores. Actualmente UNIR cuenta con:

- ▶ Más de 41.000 alumnos.
  - ▶ Más de 10.000 alumnos internacionales.
  - ▶ Presencia en 90 países de los 5 continentes.
  - ▶ Más de 130 títulos de Grado y Postgrado.
  - ▶ Más de 4.000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.
- UNIR es una universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.

Además, UNIR se ha expandido a Latinoamérica y desde 2014 está activa UNIR México, la primera universidad online con clases en directo del país y con sede oficial en México D.F.

## Dirección y profesorado

El claustro está compuesto por profesionales y profesores de reconocido prestigio y con una dilatada experiencia en el ámbito de la pedagogía. Esto nos permite ofrecer a nuestros alumnos una formación sólida y completa a través de un programa académico riguroso y eminentemente práctico.



**Almudena Ruiz Iniesta**

*Directora Académica*

Obtuvo su Doctorado (Cum Laude) en Inteligencia Artificial en la Universidad Complutense de Madrid (2013) con la tesis

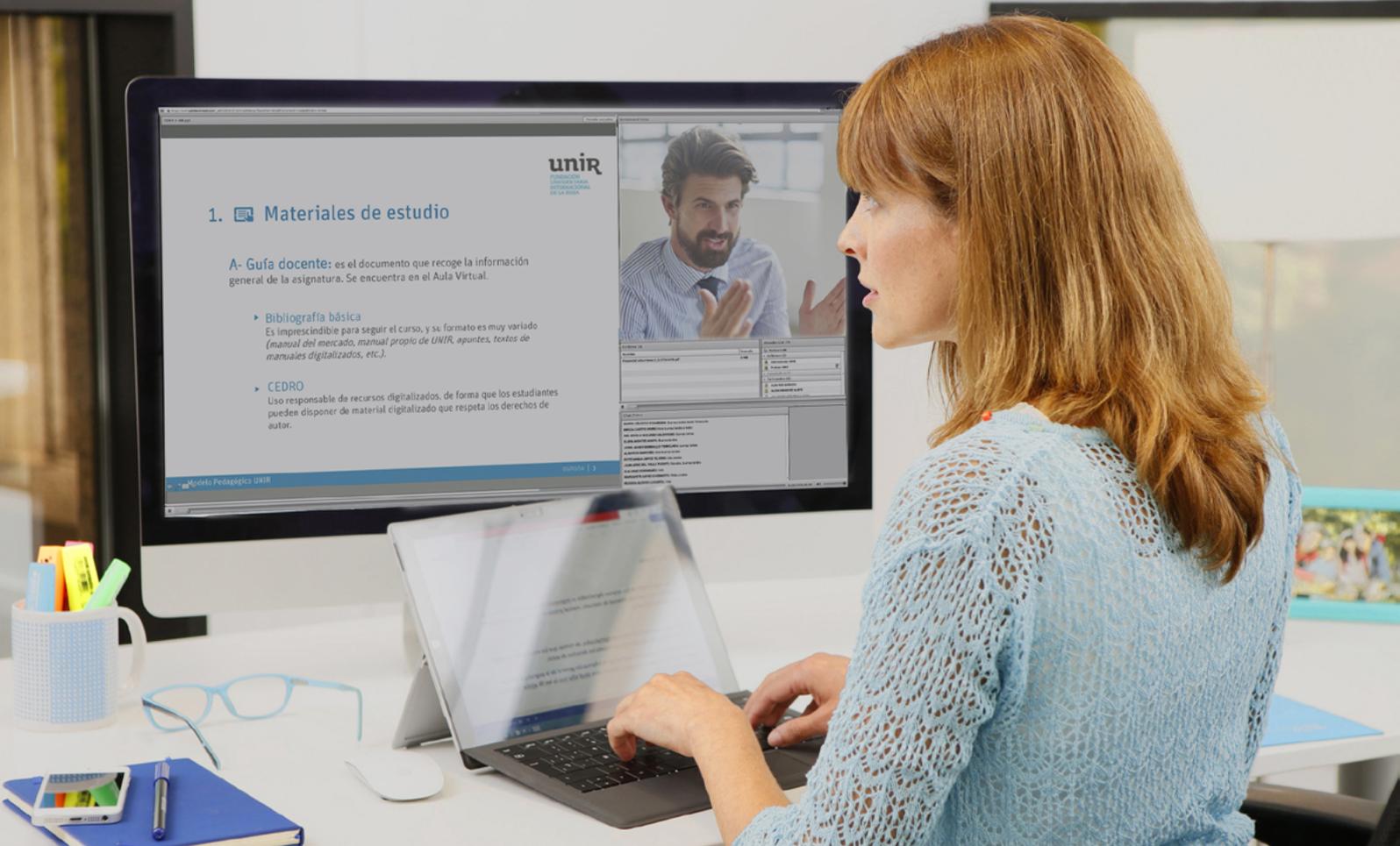
titulada “Estrategias de recomendación basadas en conocimiento para la localización personalizada de recursos en repositorios educativos”.

Ha compaginado a lo largo de su vida laboral actividad investigadora y carrera profesional durante los últimos años, trabajando en diversas universidades, así como participando de algunas empresas de nueva creación. Cuenta con más de 8 años de experiencia como profesional del desarrollo software, trabajando en proyectos relacionados con la IA en diferentes entornos de aplicación. Algunas de las empresas en las que ha estado han sido Smile and Learn, Lingokids, relevante.me y Upplication. Desde el año 2017 es profesora de UNIR en diversas titulaciones de grado y posgrado, impartiendo la asignatura de Aprendizaje Automático en el Máster Universitario en Inteligencia Artificial.

## Salidas profesionales

El fin de este Máster Universitario en Inteligencia Artificial es formar a profesionales para que sean capaces de:

- Liderar procesos de transformación tecnológica en tecnologías digitales clave como la Inteligencia Artificial.
- Dirigir proyectos de Inteligencia Artificial en el ámbito empresarial, con puestos como CTO, CIO o CAIO (Chief AI Officer).
- Actuar como consultor en empresas inversoras en desarrollo de IA.
- Orientar su carrera al mundo académico de la investigación y la docencia a través de un Doctorado.
- Llevar a cabo tareas como Ingeniero de Datos o Analista de Datos (con los Cursos Universitarios Avanzados en IA y Data Engineering y Data Analyst para la IA).
- Lanzar su carrera formativa como Cloud Architect (por medio de certificaciones oficiales en Azure y AWS).



## Metodología



### Clases online en directo

Ofrecemos a los estudiantes la posibilidad de asistir todos los días a clases online en directo. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real, compartiendo conocimientos y experiencias. El ritmo formativo se adapta, en la medida de lo posible, a las necesidades de cada grupo de alumnos. La no asistencia a una clase en directo no implica perdersela. Todas las sesiones se pueden ver en diferido, tantas veces como se quiera. Así, no se perjudica a los alumnos que no puedan seguir la clase en directo.



### Recursos didácticos

El Campus Virtual de UNIR proporciona una gran variedad de contenidos con los que preparar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz. De este modo, se puede acceder a los temas que desarrollan los contenidos del programa, ideas clave de cada tema (elaboradas por el profesorado de la asignatura), material audiovisual complementario, actividades, lecturas y test de evaluación.

Además, se tendrá acceso a clases magistrales sobre temas concretos y se podrá participar en foros, chats y blogs en los que se interactúa con profesores y compañeros ampliando conocimientos y resolviendo posibles dudas.



## Tutor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, siempre disponible por teléfono o email. El papel del tutor es fundamental en la trayectoria de cada estudiante ya que es el mayor nexo de unión con la universidad y su punto de referencia durante el proceso formativo.

Los tutores ofrecen una atención personalizada haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.



## Sistema de evaluación

Para valorar el nivel de logro de los objetivos obtenidos en el Máster es necesario evaluar las competencias adquiridas durante el estudio. La evaluación final del aprendizaje se realiza teniendo en cuenta la calificación obtenida en los siguientes puntos.

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- Examen final.
- Trabajo Fin de Máster.

## Información de acceso

### Requisitos

El Máster Universitario en Inteligencia Artificial está dirigido principalmente a titulados universitarios en Ingeniería Informática, Telemática o Ciencias Matemáticas y de la Computación. Además, se recomienda que el estudiante reúna el siguiente perfil:

- Conocimiento básico de las tecnologías implicadas en el desarrollo de algoritmos.
- Conocimiento básico de análisis de datos y estadística descriptiva.
- Conocimiento básico de programación.

Se podrán tener en cuenta los candidatos provenientes de otras titulaciones que puedan acreditar experiencia profesional en el ámbito de la informática y cumplan con el perfil de competencias necesario.

El Máster Universitario en Inteligencia Artificial está dirigido a todo profesional que busque completar su formación tecnológica con la aplicación práctica de técnicas avanzadas de inteligencia artificial. El tipo de problemas que se pueden solucionar mediante los conocimientos adquiridos en este máster abarcan gran variedad de sectores empresariales, por lo que dicho máster es de interés para profesionales provenientes de cualquier ámbito.

## Cómo matricularse

- Completa el **formulario de preinscripción**.
- Recibe la llamada de un **asesor personal**, que verifica que cumples los requisitos exigidos y te ayuda a elaborar tu plan de estudios personalizado (convalidaciones, nº de créditos, etc.).
- Envía la documentación requerida para formalizar la admisión, debidamente compulsada y espera la confirmación.
- Cumplimenta la matrícula\* con la forma de pago más adecuada a tus necesidades.
- Recibe tu clave de acceso al AULA VIRTUAL y comienza el curso organizándote a tu manera. **Consulta más información y precios de matrícula.**

\* Un asesor te facilitará el acceso al formulario de matrícula.

## Precios y formas de pago

No existe **ningún coste de inscripción adicional** en concepto de apertura ni por gestión de matrícula.

UNIR ofrece **descuentos por el pago al contado** y por **matriculación de curso completo** (60 ECTS) y **otras ayudas** a personas con **diversidad funcional** y a **progenitores de familias numerosas**.

Consulta las **tablas de descuentos y ayudas** en la página de **cómo matricularse**. Nuestros asesores te aconsejarán para seleccionar la opción que más se ajuste a tus necesidades y posibilidades.

El **importe** de la matrícula **incluye** tanto la **formación** como el **acceso al aula virtual**, el uso de las **herramientas de estudio y comunicación**, y los **materiales interactivos**.

No se incluyen los materiales de terceros como libros de texto, aunque podrás conseguirlos a través de UNIR en condiciones especiales.

Existen otros conceptos de carácter administrativo como certificados, expedición de título, Suplemento Europeo al Título, duplicados, etc., cuyas tasas se pueden consultar en la web.

## Becas y ayudas

UNIR ha diseñado un programa de becas y ayudas para que puedas estudiar y graduarte con nosotros.

Ofrecemos **ayudas y descuentos** para diferentes situaciones personales y laborales:

- Diversidad funcional
- Desempleados
- Pronto pago
- Descuentos por reserva de plaza

Nuestros **asesores personales** están siempre a tu disposición para guiarte sobre cualquiera de estas becas o ayudas.

## Reconocimientos

UNIR cuenta con una Comisión de Transferencia de Créditos que es la responsable de realizar las convalidaciones pertinentes. Llámanos y **un asesor analizará tu caso particular**. Según la normativa que establece UNIR, **se podrán reconocer:**

- Créditos de formación básica procedentes de la misma rama de conocimiento.
- Créditos obtenidos en otras materias de formación básica pertenecientes a la rama de conocimiento del título al que se pretende acceder.
- Otros créditos podrán ser reconocidos por UNIR teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y los conocimientos asociados a las restantes materias cursadas por el estudiante y los previstos en el plan de estudios o bien que tengan carácter transversal.
- Reconocimiento de asignaturas sólo si proviene de Máster Oficial, según establece la norma. En el caso del reconocimiento de prácticas, el alumno debe acreditar la experiencia profesional correspondiente según criterios internos. Cualquier solicitud se estudia.



#### **RECTORADO**

Avenida de la Paz, 137  
26004 Logroño  
España  
+34 941 210 211

#### **DELEGACIÓN MADRID**

C/ Almansa, 101  
28040 Madrid  
España  
+34 915 674 391

#### **DELEGACIÓN COLOMBIA**

Calle 100 # 19 – 61  
Edificio Centro Empresarial 100.  
Oficina 801  
+571 5169659

#### **DELEGACIÓN MÉXICO**

Av. Extremadura, 8.  
Col Insurgentes Mixcoac.Del.Benito  
Juárez 03920, México D.F.  
01800 681 5818

#### **DELEGACIÓN ECUADOR**

Av. República E7-123 y Martín  
Carrión (esquina).  
Edificio Pucará  
(+593) 3931480

#### **DELEGACIÓN PERÚ**

Gabriel Chariarse, 415  
San Antonio, Miraflores  
Perú, Lima  
(01) 496 – 8095

[unir.net](http://unir.net) | +34 941 209 743

