



# Máster de Formación Permanente en Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad



#### **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*

## Impulsa tu perfil tecnológico con el Máster de Formación Permanente en Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad de UNIR

El **Máster de Formación Permanente en Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad** da respuesta a los desafíos de la transformación digital y al crecimiento de amenazas cibernéticas cada vez más complejas y automatizadas.

Esta formación combina **inteligencia artificial, ciberseguridad, aprendizaje automático, criptografía, ciberdefensa y análisis forense digital**, preparando al estudiante para detectar, analizar y mitigar riesgos en entornos digitales avanzados.

A través de una metodología **100% online**, el programa aborda casos prácticos con entornos virtuales, simulación de ataques, análisis de amenazas, modelos predictivos, privacidad diferencial, cumplimiento normativo y estrategias de resiliencia operativa.

Además, el máster permite desarrollar un **Proyecto Final** aplicado, centrado en crear una solución de inteligencia artificial que responda a un desafío específico dentro de la ciberseguridad.

## Objetivos del Máster

El **Máster de Formación Permanente en Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad de UNIR** tiene como objetivo capacitarte para:

- Aplicar **inteligencia artificial y aprendizaje automático** a la detección, predicción y mitigación de amenazas cibernéticas.
- Diseñar soluciones de **ciberdefensa autónoma** y orquestación de incidentes críticos.
- Analizar eventos, logs y fuentes de datos mediante técnicas de **machine learning, NLP y ciberinteligencia operativa**.
- Comprender y aplicar principios de **criptografía, seguridad en sistemas distribuidos, cloud, edge e IoT**.
- Evaluar riesgos éticos, regulatorios y legales vinculados al uso de IA en ciberseguridad.
- Desarrollar capacidades en **análisis forense digital automatizado** mediante herramientas de inteligencia artificial.
- Aplicar técnicas de **explicabilidad, trazabilidad, auditoría y gobernanza algorítmica** en sistemas de IA.
- Integrar los conocimientos adquiridos en un **Proyecto Final** orientado a resolver un problema real de ciberseguridad mediante inteligencia artificial.

# Plan de estudios

## Primer cuatrimestre

- Diseño y Aplicación de Algoritmos de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático (6 ECTS)
- Criptografía Aplicada y Seguridad en Sistemas Distribuidos (6 ECTS)
- Marco Ético y Regulatorio de la Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad (6 ECTS)
- Inteligencia Artificial para Predicción de Amenazas y Ciberinteligencia Operativa (6 ECTS)
- Agentes Autónomos y Técnicas Ofensivas Basadas en Inteligencia Artificial (6 ECTS)

## Segundo cuatrimestre

- Ciberdefensa Autónoma y Orquestación de Incidentes Críticos (6 ECTS)
- Análisis Forense Digital Automatizado con Inteligencia Artificial (6 ECTS)
- Gobernanza Algorítmica y Explicabilidad en Sistemas de Inteligencia Artificial (6 ECTS)
- Proyecto Final (12 ECTS)

## Dirección y profesorado

El claustro del **Máster de Formación Permanente en Diseño Gráfico y Entornos Digitales de UNIR** está compuesto por profesores especializados en diseño gráfico, experiencia de usuario, animación, multimedia y tecnologías digitales, con experiencia docente y profesional en el sector creativo y audiovisual.

El programa se apoya en el conocimiento del profesorado de la **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología (ESIT)**, integrando perfiles vinculados al diseño digital, UX/UI, producción multimedia, motion graphics y comunicación visual, garantizando una formación actualizada, práctica y alineada con las necesidades reales de la industria creativa y digital.

## Salidas profesionales

Este máster prepara para desarrollar funciones clave en el ámbito de la inteligencia artificial aplicada a la seguridad digital. Al finalizar, podrás orientar tu carrera profesional hacia:

- Departamentos de ciberseguridad y centros de operaciones de seguridad (SOC) orientados a la detección y respuesta ante amenazas.
- Áreas de inteligencia artificial y aprendizaje automático aplicadas a la protección de sistemas y datos.
- Equipos de ciberinteligencia y análisis predictivo de amenazas mediante técnicas de machine learning y análisis avanzado de datos.
- Proyectos de automatización de ciberdefensa, resiliencia operativa y orquestación de incidentes críticos.
- Áreas de análisis forense digital y gestión automatizada de evidencias mediante inteligencia artificial.
- Departamentos de gobernanza algorítmica, auditoría y cumplimiento normativo vinculados al AI Act, RGPD o NIS2.
- Equipos especializados en criptografía, seguridad en sistemas distribuidos, cloud, edge e IoT.
- Consultoría tecnológica y de ciberseguridad aplicada al desarrollo de soluciones inteligentes para la protección de infraestructuras digitales.

# 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.



## 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 perdérsela. 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.



## Mentor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un mentor personal desde el primer día, **siempre disponible** por teléfono o email. El papel del mentor 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 mentores 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.
- Proyecto Final.

## Información de acceso

### Requisitos

En aplicación de la normativa reguladora RD 822/2021, para cursar el **Máster de Formación Permanente en Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad** se requerirá:

- Estar en posesión de un **título universitario oficial** español u otro expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de máster. Esto implica título oficial de graduado, diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico, licenciado, arquitecto o ingeniero.
- Para los titulados conforme a **sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior**, sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de posgrado.

### Acceso sin titulación universitaria:

Los estudiantes sin titulación universitaria pueden cursar el programa y recibirán el título de **Máster de Formación Permanente en en Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad**.

## Cómo matricularse

- Solicitar la admisión rellenando el formulario de solicitud de información, llamando al **+34 917 909 729** o escribiendo a **infoingenieria@unir.net**.
- Se te asignará un asesor personal que verificará que cumples los requisitos exigidos y te ayudará a elaborar un plan de estudios personalizado teniendo en cuenta tu experiencia y objetivos profesionales.
- Deberás enviar la solicitud de admisión y serás evaluado por el Comité de Admisiones.
- Confirmaremos tu admisión y podrás entregar el formulario para la reserva de plaza.
- Formalizaremos tu matrícula y tendrás que remitirnos el resto de documentación.
- Al inicio del curso, recibirás el acceso al Campus Virtual y tendrás acceso a los talleres de Experiencia UNIR para desarrollar tus soft skills.

## 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 LOGROÑO**

Avenida de la Paz, 137  
26006. La Rioja  
España  
+34 941 210 211

**DELEGACIÓN MADRID**

Calle de García Martín, 21  
28224. Pozuelo de Alarcón  
España  
+34 915 674 391

**DELEGACIÓN BOGOTÁ**

Calle 100 # 19-61. Edificio Centro Em-  
presarial 100. Oficina 801. 11001  
Colombia  
+57 601 5802729

**DELEGACIÓN CD. DE MÉXICO**

Avenida Universidad 472,  
Narvarte Poniente. 03600  
México  
+52 (55) 70055758

**DELEGACIÓN QUITO**

Avenida República E7-123 y Martín  
Carrión (esquina). Edificio Pucará  
Ecuador  
(+593) 964256599

**DELEGACIÓN LIMA**

Av. Jorge Basadre 233  
29 piso, San Isidro Lima  
Perú  
+51 1 5155505

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

