

PROGRAMA AVANZADO EN

# Inteligencia Artificial aplicada a Ciberseguridad



Titulación  
**PROPIA**



Duración  
**4 MESES Y MEDIO**



Créditos  
**18 ECTS**



Modalidad  
**ONLINE**



La irrupción de la  
IA eleva el reto en  
Ciberseguridad:  
anticipa amenazas,  
refuerza defensas  
y prepárate para el  
futuro digital

# Qué nos diferencia

## Dirigido por un claustro experto en IA y Ciberseguridad

---

Especialistas en inteligencia artificial, pentesting, DFIR y seguridad corporativa, referentes en el sector tecnológico.

## Enfoque 100% aplicado con integración real de IA y Ciberseguridad

---

Trabajarás con casos de uso reales basados en incidentes, datos y escenarios auténticos del sector.

## Clases en directo y metodología orientada a resultados

---

Aprenderás mediante un enfoque individual y práctico, diseñado para obtener resultados tangibles desde el primer día.

## Programa pionero y actualizado

---

Formación alineada con marcos normativos como RGPD, NIS2 y el AI Act, garantizando competencias actuales y demandadas.

# ¿Qué lograrás?

Conseguirás una preparación práctica y actualizada para responder a la creciente demanda laboral en IA aplicada a la Ciberseguridad

---

Trabajarás con numerosos casos reales para entender cómo la IA transforma los cuatro ámbitos clave del sector —Ciberdefensa, Forense e Inteligencia de Amenazas, Seguridad Preventiva y Gobernanza Legal—, desarrollando competencias directamente aplicables a roles técnicos y estratégicos del mercado.

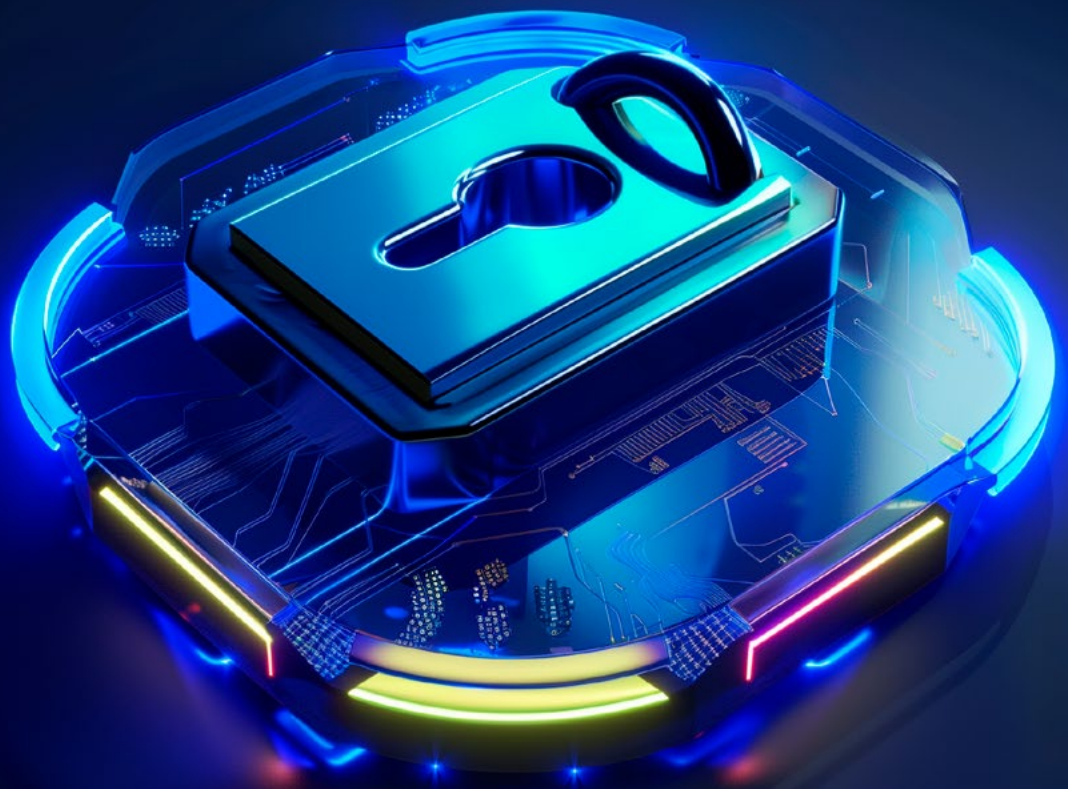
## Destrezas

- **Domina la IA aplicada a Ciberseguridad** con un programa práctico y orientado al mercado.
- **Aprende a crear modelos de IA** para detectar, monitorizar y responder a ciberamenazas reales.
- **Especialízate en uno de los perfiles con mayor demanda** y brecha de talento en los próximos años.
- **Capacítate para integrar IA en SOC**, análisis forense, prevención y gobierno digital.
- **Entiende cómo la IA transforma** la estrategia, el riesgo y la resiliencia empresarial.
- **Accede a casos reales, herramientas líderes y metodologías punteras** del sector.

## Impulso laboral

Refuerza tu empleabilidad combinando dos disciplinas con crecimiento exponencial. Este programa responde a las principales tendencias en 2025 en el ámbito de la Ciberseguridad según Gartner:

- La creación de sistemas de agentes basados en LLMs (IA generativa de grandes modelos del lenguaje).
- Uso de la IA generativa para impulsar programas de seguridad de datos.
- Gestión colaborativa del riesgo cibernético.
- Gestión de identidades de máquinas.
- Transición hacia la resiliencia cibernética.
- Optimización de las tecnologías de ciberseguridad.
- Bienestar del CISO y del equipo de seguridad.
- IA táctica.
- Ampliación del valor de los programas de comportamiento y cultura de la ciberseguridad.
- Gestión de riesgos de ciberseguridad de terceros.



# Plan de estudios

## Módulo 1

---

### Fundamentos de la IA y su aplicación en Ciberseguridad

- ¿Qué es la Inteligencia Artificial? Fundamentos clave de la IA. Aprendizaje supervisado y no supervisado. Aprendizaje por refuerzo.
- Campos de Inteligencia Artificial.
- La IA generativa.

## Módulo 2

---

### IA aplicada a la Ciberdefensa: detección de amenazas, SOC y acciones de automatización de la seguridad defensiva.

- Qué es un SOC (Security Operations Center).
- Usos de la IA en la automatización de tareas.
- Integración de la IA en soluciones.
- Reducción de falsos positivos y priorización de alertas.

## Módulo 3

---

### IA aplicada al análisis forense y la detección de ciberdelitos.

- Fundamentos del análisis forense digital.
- Usos de la IA en la automatización de tareas.
- Aplicación del NLP y machine learning para la detección de ciberdelitos.
- Plataformas de Inteligencia de Amenazas (Threat Intelligence) impulsadas por IA.

## Módulo 4

---

### IA aplicada a la Seguridad Preventiva: Riesgo, Vulnerabilidades, Cloud, IoT e Identidad.

- Seguridad ofensiva y gestión de vulnerabilidades. Red Teaming: Seguridad ofensiva, gestión de vulnerabilidades y ataques simulados por expertos.
- Seguridad en infraestructura moderna. Blue Teaming: Seguridad en infraestructura moderna.

## Módulo 5

---

### Gobernanza, Ética y Marco Legal en el uso de IA para Ciberseguridad.

- Principios de la IA confiable: transparencia, explicabilidad, equidad, trazabilidad.
- Legislaciones relevantes. Normativa y cumplimiento.
- Riesgos legales.
- Conocimiento de los niveles de seguridad y posibles fugas de información en los modelos de IA.
- El uso de la IA como asesor jurídico.

## Módulo 6

---

### Proyecto Final.

- Desarrollo/Evaluación de una Solución de IA en Ciberseguridad.





## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EL PROGRAMA AVANZADO EN IA APLICADA A CIBERSEGURIDAD?

- El sector de la ciberseguridad sufre un **déficit creciente de profesionales cualificados**, mientras que la inteligencia artificial está transformando la forma en que se detectan, previenen y responden las amenazas. Este programa permite **cerrar esa brecha y posicionarse en un área de alta empleabilidad**.
- **Enfoque práctico y orientado al mercado laboral: casos reales** y aplicaciones concretas de la IA en los principales ámbitos de la ciberseguridad (defensiva, forense, preventiva y de gobernanza). El aprendizaje es eminentemente práctico y **prepara para tareas y roles reales del entorno profesional**.
- Temario está estructurado en torno a los **4 ámbitos de la Ciberseguridad donde la IA está causando más impacto**: Ciberdefensa; Análisis Forense e Inteligencia de Amenazas; Seguridad Preventiva; Gobernanza, Ética y Marco Legal.
- **Adaptado a múltiples perfiles tecnológicos**: tanto para **perfiles de IA** y datos que quieren aplicar su conocimiento en ciberseguridad, como para **expertos en seguridad** que buscan integrar IA en su trabajo. También resulta útil para **managers y líderes tecnológicos** que necesitan comprender el impacto estratégico de estas tecnologías.
- **Claustro con expertos de referencia: profesionales de reconocido prestigio** en IA y ciberseguridad (como Antonio Sepúlveda, Iván de Paz, Mario Pérez Gomariz, entre otros), lo que garantiza una formación actual, aplicada y con visión de futuro.
- **Puente hacia certificaciones y especializaciones**: aunque no prepara directamente para una certificación, proporciona **una base sólida para acceder a certificaciones avanzadas** en inteligencia artificial o ciberseguridad, fortaleciendo la proyección profesional del alumno.

# Profesorado

El programa está impartido por un claustro especializado con años de experiencia en diferentes áreas de la Ciberseguridad y la Inteligencia Artificial:

---



**FRANCISCO JÁÑEZ MARTINO**

*Director*

---

Científico de datos en **SMARKIA**. Doctorado cum laude en Inteligencia Artificial por la Universidad de León. Ha sido investigador en la Universidad de León y en el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE). Colabora como docente en otros programas de la UNIR.

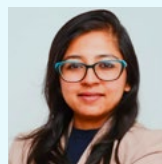


**ANTONIO SEPÚLVEDA CARRERO**

*Experto asociado*

---

Ejecutivo con más de 18 años de experiencia en ciberseguridad. Director Técnico en **ONE eSecurity**, especializado en gestión de incidentes, innovación tecnológica, desarrollo de servicios y dirección de programas estratégicos internacionales. Licenciado en Ciencias Físicas por la UNED. Máster en Ciberseguridad por la UCAM.



**SRABONTY DAS GUPTA**

*Experta asociada*

---

Miembro investigadora del **CAIDP** y del **AIEOU Research Hub de la Universidad de Oxford**. Doctora en Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales por la Universidad de León. Máster en Derecho (LL.M.) por Chittagong Independent University y Licenciada en Derecho por Premier University.

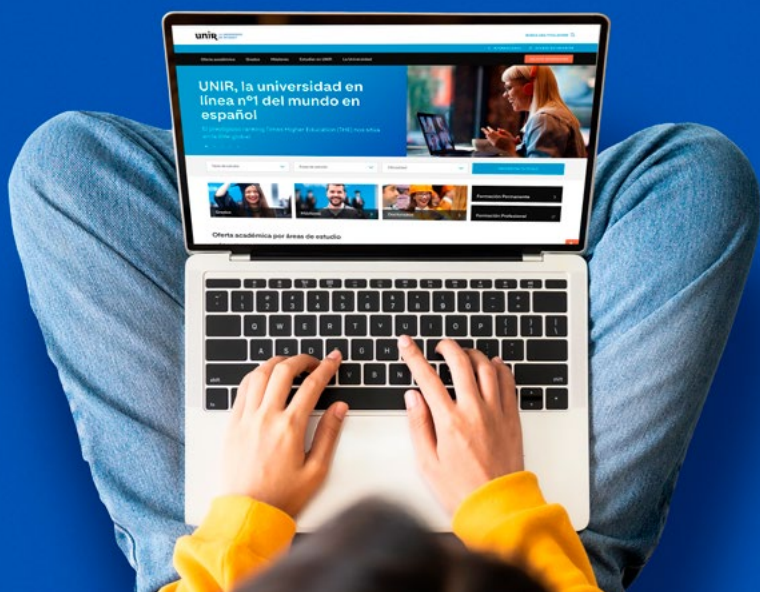
[Ver claustro completo ↗](#)



# Requisitos de acceso

El Programa Avanzado en IA aplicada a Ciberseguridad está regulado de acuerdo al Real Decreto 822/2021. No se necesita acceso con titulación universitaria, pero será necesario tener conocimientos/experiencia previos en:

- En Inteligencia Artificial.
- Base en Ciberseguridad.
- Lenguajes de programación, principalmente Python.



**Más información**

[Perfil de ingreso ↗](#)

[Preguntas frecuentes ↗](#)

# Titulación conjunta UNIR y KSchool

Al finalizar tu formación, obtendrás una titulación conjunta otorgada por la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) y KSchool.

---

## Una alianza que conecta con los retos profesionales del mañana

UNIR colabora como Digital & Technology Partner de KSchool, una escuela de negocios referente en la formación de profesionales digitales y tecnológicos.

KSchool, con más de una década de trayectoria, ha sido pionera en el desarrollo de programas formativos prácticos, innovadores y 100 % orientados al mercado laboral.

Ambas instituciones comparten:

- Compromiso con la excelencia académica.
- Enfoque constante en la innovación y la empleabilidad.
- Claustro docente formado por profesionales en activo de reconocido prestigio.
- Formación práctica basada en tendencias reales del sector.

## Accede al ecosistema de talento KSchool

Gracias a esta colaboración, tendrás acceso a un conjunto de **recursos diseñados para impulsar tu empleabilidad desde el primer día:**

- Bolsa de empleo activa con oportunidades en empresas líderes.
- Talent Talks: conoce los perfiles más buscados y prepárate para los desafíos reales del mercado.
- Networking real: conecta con referentes, compañeros y empresas del ecosistema KSchool.
- Alta especialización: formación pensada para diferenciarte y crecer.
- Esta titulación no solo certifica tu conocimiento, sino también tu preparación para liderar tu futuro profesional.

# Beneficios de la Formación Permanente

## Flexibilidad total

**Solo necesitas conexión a internet** para avanzar a tu ritmo, sin tener que adaptar tu vida al horario de clases presenciales.

**Todo el material didáctico está disponible desde el inicio del curso** y las clases grabadas desde que son impartidas. Puedes revisar el contenido todas las veces que quieras, pausar o retroceder según lo necesites.

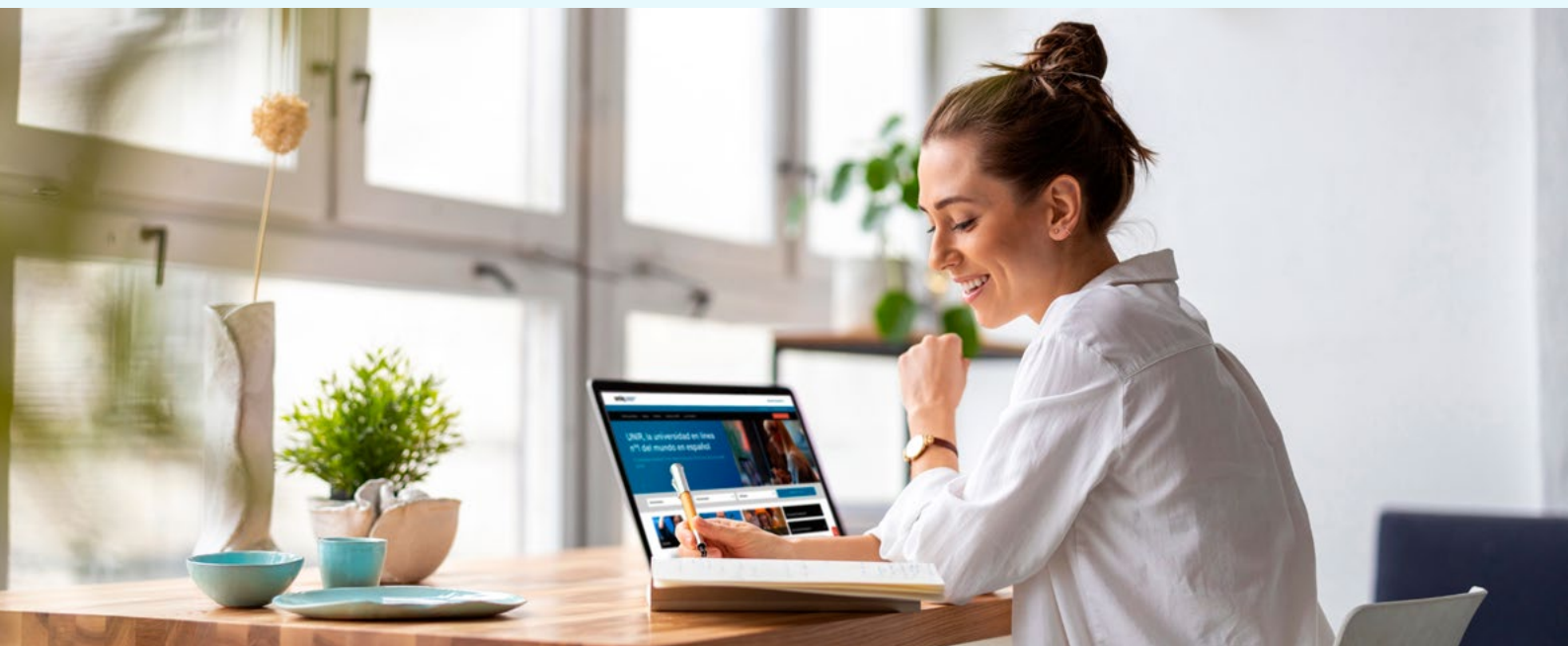
## Enfoque práctico y profesional

**Los programas están alineados con la realidad del entorno laboral.** Pondrás en práctica los conceptos aprendidos a través de análisis de casos, actividades, ejercicios o proyectos para desarrollar competencias útiles y actuales.

## Actualización constante

**Los estudios se actualizan con agilidad para adaptarse a los cambios del mercado y las nuevas tecnologías**, sin tener que esperar largos procesos de validación por entidades de regulación oficial. Aprendes lo que hoy se está usando en el mundo real.

Al actualizar tus conocimientos y especializarte, **amplías tu campo de acción profesional** para asumir nuevos retos, optar a mejores puestos o incluso explorar sectores distintos con mayor proyección.



# Metodología



No te pierdas nada

## Clases online en directo

**Podrás 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.

**La no asistencia a una clase en directo no implica perdérsela.** Todas las sesiones se pueden ver en diferido, tantas veces como se quiera.



Contigo en todo momento

## Mentor UNIR

**Contarás con un tutor personal desde el primer día,** siempre disponible por teléfono o email. Será tu nexo de unión con la Universidad. El tutor se encarga de:

- Resolver tus dudas académicas o administrativas
- Ayudar a planificar tu tiempo
- Recomendar recursos didácticos



Tu espacio para conectar

## Campus virtual

**El Campus Virtual de UNIR proporciona una gran variedad de contenido** con los que preparar cada asignatura, organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz.

**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.



El valor de tu esfuerzo

## Sistema de evaluación

**Para valorar el logro de tus objetivos es necesario evaluar las competencias adquiridas durante el estudio.** La evaluación final se basa en la calificación obtenida en los siguientes puntos:

- 5 test teóricos (10% nota final)
- 3 actividades prácticas (30% nota final)
- Un proyecto final (60% nota final).

# Un nuevo concepto de universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, con docencia 100% online, se ha consolidado como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual

Su innovador modelo pedagógico 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 virtual permite a los estudiantes estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores.





+98.000 ESTUDIANTES

---

+32.000 EGRESADOS

---

+108 PAÍSES EN 5 CONTINENTES

---

+700 TÍTULOS







#### THE Online Learning Ranking 2024

---

1ª universidad online de habla hispana del mundo



#### El mundo 2024

---

La universidad que más másteres posiciona



#### forbes 2024

---

En el podio de las universidades privadas líderes en innovación educativa en España



#### u-ranking

---

1ª universidad online en docencia



#### scimago institutions rankings

---

5ª posición entre las universidades privadas y la 2ª entre las privadas en línea

# ¿Cómo matricarte?



**Tu asesor te acompañará** telefónicamente durante todo el proceso



## Matrículte en 4 pasos



### Verificación

Tu asesor verifica que cumples los requisitos y te ayuda a elaborar tu plan de estudios personalizado.



### Documentación

Envía la documentación requerida, debidamente compulsada, y espera la confirmación.



### Cumplimentación

Cumplimenta la matrícula y elige la forma de pago más adecuada a tus necesidades.



### Acceso

Recibe tu clave de acceso al Aula Virtual y empieza a organizar el curso a tu ritmo.

# 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.

[Más información ↗](#)



# La fuerza que necesitas

## DELEGACIONES

---

### Madrid

Calle de García Martín, 21  
28224 Pozuelo de Alarcón  
España  
(+34) 810 512 109

### Ciudad de México

Avenida Universidad 472,  
Narvarte Poniente.  
03600 México  
(+52) 558 8393 964

### Bogotá

Calle 100 # 19-61.  
Edificio Centro Empresarial 100.  
Oficina 801.  
11001 Colombia  
(+57) 601 7056 555

### Quito

Avenida República E7-123  
y Martín Carrión (esquina).  
Edificio Pucará, Ecuador  
(+593) 963 161 471

## RECTORADO

---

### Logroño

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

## INFÓRMATE

---

Teléfono: (+34) 810 512 109  
Mail: [fpermanente.salud@unir.net](mailto:fpermanente.salud@unir.net)  
O escanea el código:

