

PROGRAMA AVANZADO EN

Inteligencia Artificial aplicada a Ciberseguridad



Titulación
PROPIA



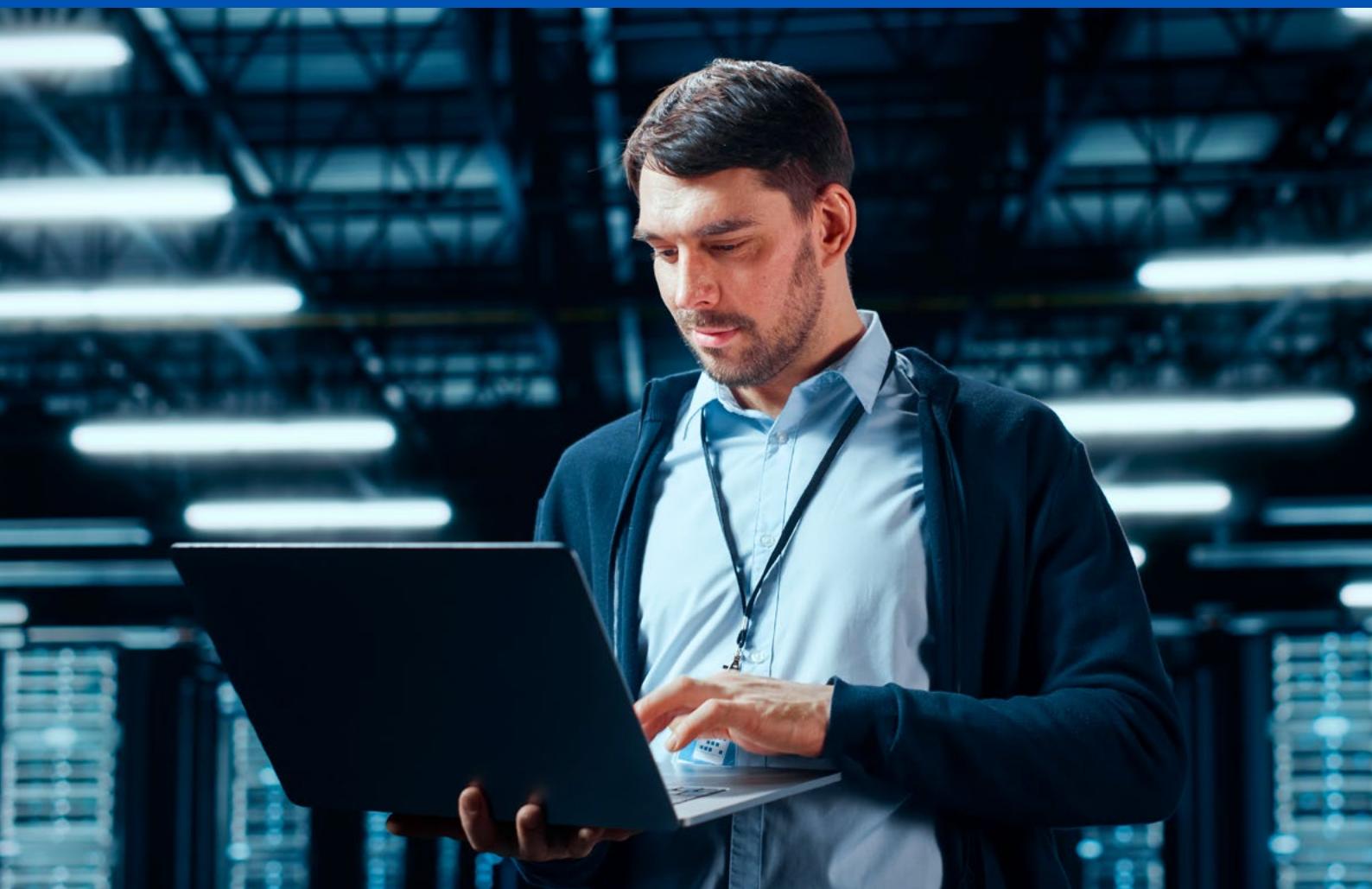
Duración
4 MESES Y MEDIO



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.

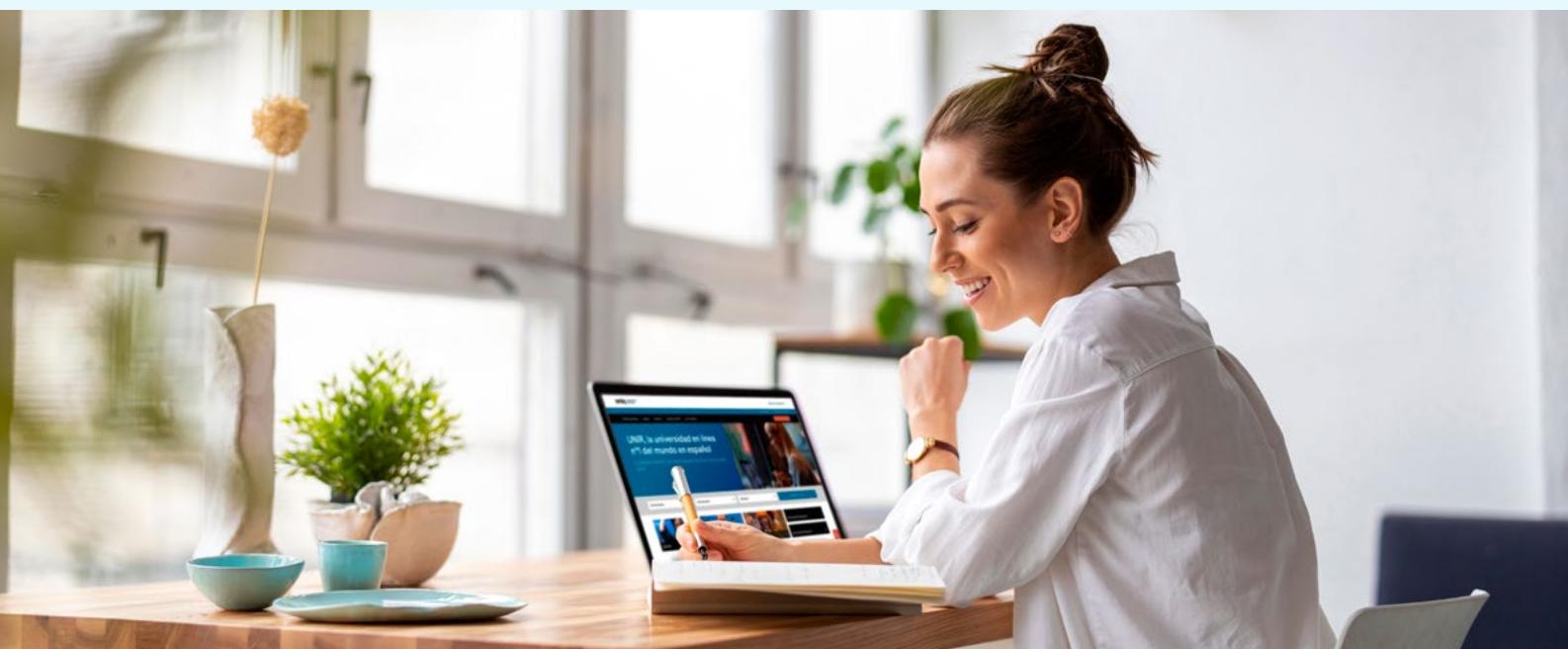
Enfoque práctico y profesional

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

1^a 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

1^a universidad online en docencia



scimago institutions rankings

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

¿Cómo matriculararte?



Tu asesor te acompañará
telefónicamente durante
todo el proceso



Matrículate 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

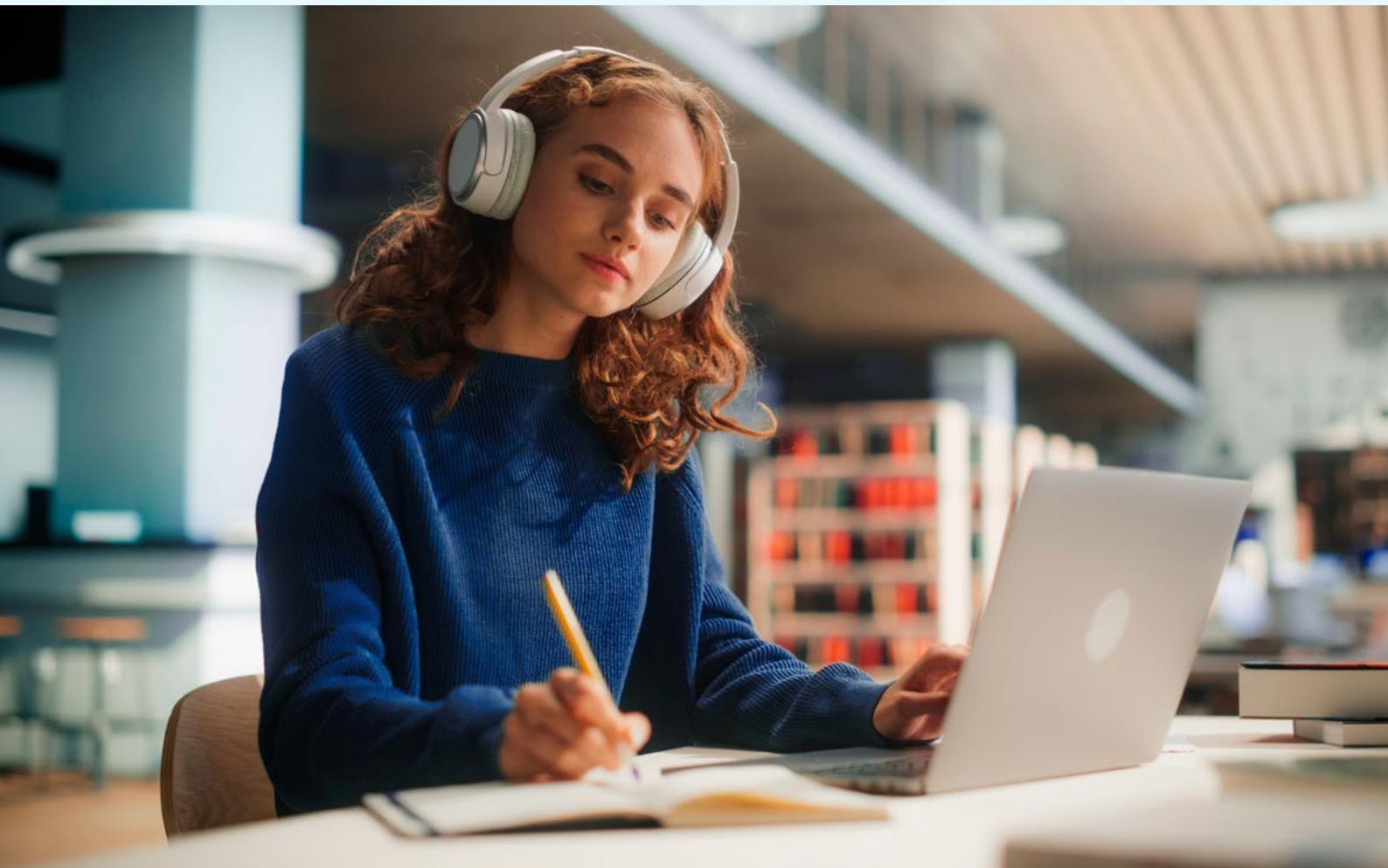
UNIR ha diseñado un programa de becas y ayudas para que puedas estudiar y graduarte con nosotros

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

Bogotá

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

Ciudad de México

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

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
O escanea el código:

