

PROGRAMA AVANZADO EN

# Inteligencia Artificial para Programar



Titulación  
**PROPIA**



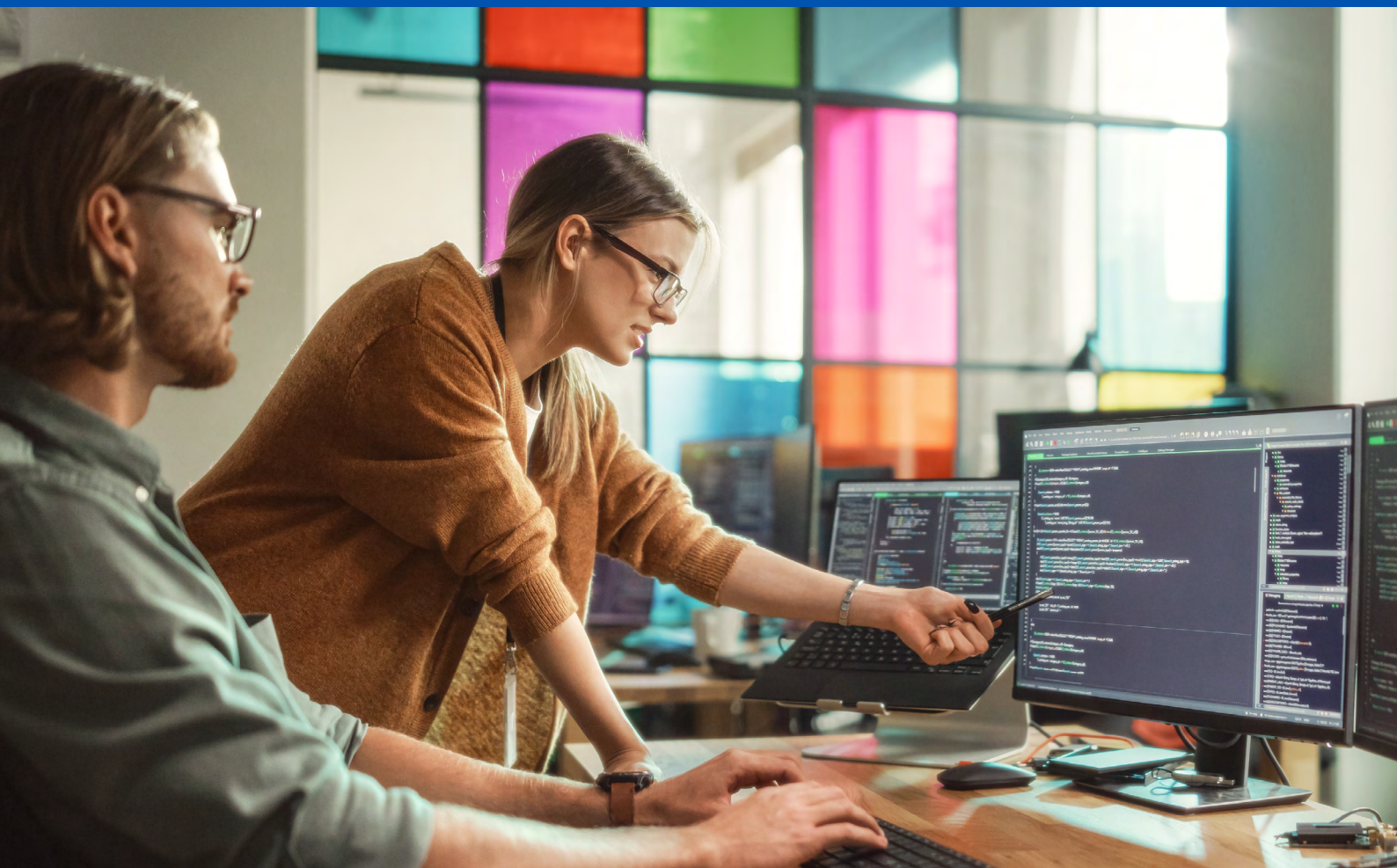
Duración  
**4 MESES**



Créditos  
**18 ECTS**



Modalidad  
**ONLINE**



Aprende a  
aplicar IA  
Generativa en  
todas las fases  
del desarrollo  
software  
y destaca  
tu perfil  
profesional

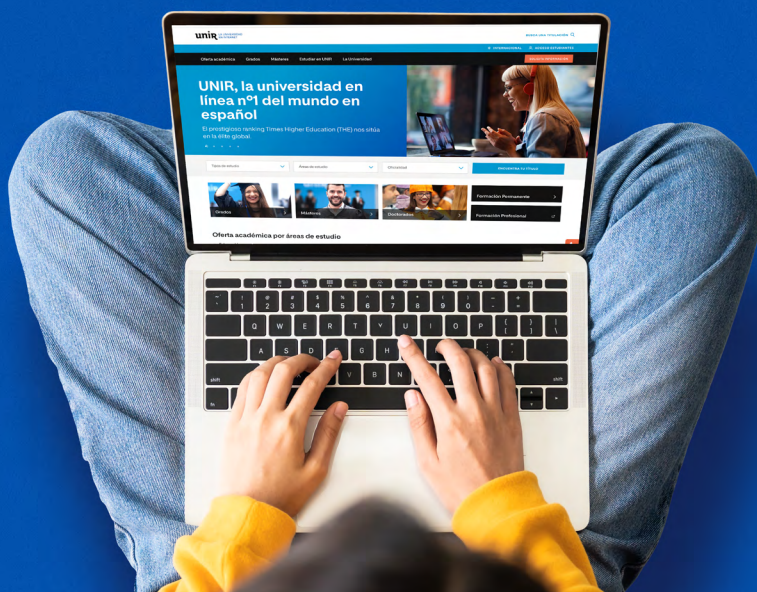
# Requisitos de acceso

Para realizar este Curso en IA para programar será necesario tener conocimientos previos de:

- Programación básica en cualquier lenguaje.
- Manejo básico de entornos de desarrollo.
- Uso de la línea de comandos (ejecutar scripts, instalación de dependencias, etc.).

También será valorable conocimientos previos como:

- Nociones de Git y control de versiones.
- Familiaridad con conceptos básicos de Machine Learning.
- Conocimientos elementales sobre contenedores (Docker) e integración continua.
- Alguna experiencia desarrollando aplicaciones web (frontend o backend) con frameworks (por ejemplo, React, Vue, Angular, Node.js, Django, etc.).
- Bases de desarrollo en la nube (AWS, Azure o Google Cloud) para entender más fácilmente la parte de despliegue.



**Más información**

[Perfil de ingreso ↗](#)

[Preguntas frecuentes ↗](#)

# Qué nos diferencia

## Dirigido por un claustro experto

---

Formado por profesionales en activo, especialistas en IA aplicada, ingeniería de software, cloud y DevOps.

## Aplicación de la IA en todas las fases del desarrollo del software

---

Aprenderás aplicar la IA en cada fase, desde el diseño y la codificación asistida hasta el testing, la integración con APIs, el despliegue en cloud y la operación.

## 100% práctico en entornos reales

---

Practicarás en Azure donde aprenderás a trabajar con herramientas de producción reales..

## Clases en directo y metodología orientada a resultados

---

Aprende mediante casos reales y ejercicios aplicados en escenarios reales.

# ¿Qué lograrás?

Serás capaz de aplicar IA Generativa en todo el ciclo de desarrollo software: diseño, codificación asistida, testing, APIs, despliegue en cloud y operación.

---

Aprenderás programando con inteligencia artificial desde el primer día. A través de casos y proyectos reales, descubrirás cómo la IA generativa acelera el desarrollo de software, desde la creación de funcionalidades y tests hasta el despliegue en cloud. Trabajarás con asistentes de programación, integración de APIs, desarrollo full stack y pipelines CI/CD en entornos reales como Azure. Una formación práctica que te acerca al día a día de proyectos profesionales y te prepara para destacar en un mercado tecnológico altamente demandado.

## Dirigido a

- **Programadores Juniors/Seniors:** personas que desean relanzar su carrera profesional adquiriendo las habilidades de la IA en el mundo del desarrollo.
- **Full Stack Developers:** Desarrolladores que desean integrar la IA tanto en frontend como en backend.
- **Data Scientists:** profesionales especializados en la ciencia y análisis de datos y en la generación de algoritmos para mejorar procesos.
- **QA Engineers:** Especializados en testing y aseguramiento de calidad que quieran automatizar y optimizar sus tareas.
- **Managers técnicos:** profesionales que lideren equipos y estén interesados en entender cómo la IA puede mejorar la eficacia de los procesos de desarrollo.

## Destrezas

- Comprender los **fundamentos de la Inteligencia Artificial** Generativa.
- Desarrollar aplicaciones que se apoyen en asistentes **de IA Generativa para acelerar el proceso de programación y testing**.
- **Integrar APIs de IA Generativa** en proyectos existentes.
- **Crear aplicaciones web full stack** que consuman los resultados de modelos y muestren información de forma estructurada.
- **Gestionar bases de datos** para almacenar y procesar los resultados de la IA en entornos de producción.
- **Configurar pipelines** de integración continua (CI) y contenedores para desplegar las aplicaciones de forma eficiente.
- **Desplegar aplicaciones en la nube (CD) integradas con bases de datos y APIs de IA**, aplicando buenas prácticas de seguridad y escalabilidad.

## Accede a mejores oportunidades laborales

**La evolución de la IA es una revolución tecnológica disruptiva que afecta a todos los sectores profesionales.** Ante este contexto, es necesaria una **formación específica** que dote a los profesionales de las herramientas y los conocimientos necesarios para **integrar la Inteligencia Artificial en su labor profesional**.

Este programa práctico responde a la demanda real del mercado y se ha desarrollado para que puedas **destacar tu perfil profesional**, dominando la **programación frontend y backend** y otras nuevas áreas tecnológicas emergentes como son **Security, Automation, Cloud Platforms, AI and Machine Learning, etc.**

Además de los desarrolladores, otros perfiles pueden encontrar en esta formación el complemento que necesitan para desarrollar su trabajo. Perfiles como Data Scientists, QA Engineers o Managers técnicos, pueden acceder a esta formación para encontrar fórmulas de aplicación de la IA en sus trabajos.

# Plan de estudios

## Módulo 1

---

### La Inteligencia Artificial Generativa (3 ECTS)

- IA: Machine Learning y Deep Learning.
- La Inteligencia Artificial Generativa.
- Modelos Generativos de Lenguaje y de Código.

## Módulo 2

---

### Desarrollo con asistentes de IA Generativa (3 ECTS)

- Introducción a los asistentes de código.
- Desarrollo con asistentes de código.
- Testing con asistentes de código.

## Módulo 3

---

### Desarrollo con APIs de IA Generativa (3 ECTS)

- Acceso a IA Generativa a través de APIs.
- Integrar APIs de IA Generativa en nuestra aplicación.

## Módulo 4

---

### Desarrollo Full Stack con IA (3 ECTS)

- Salidas estructuradas de APIs de IA.
- Almacenamiento de resultados en base de datos.
- Presentación de resultados por UI

## Módulo 5

---

### Desarrollo de Agentes de IA (3 ECTS)

- Agentes de IA y herramientas.
- RAG, MCP y memoria para agentes.

## Módulo 6

---

### Infraestructura Cloud para la IA Generativa (3 ECTS)

- Empaquetado y despliegue con Docker en Azure.
- LLMOps - Observabilidad, evaluación y testing.



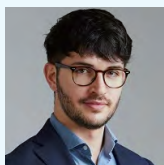
## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EL PROGRAMA DE IA PARA PROGRAMAR?

- **Conviértete en programador destacado**, capaz de integrar programación frontend y backend con **competencias clave en inteligencia artificial y tecnologías emergentes**.
- Aprende a aplicar la **inteligencia artificial en todas las fases del ciclo de desarrollo de software**, desde el diseño y la programación hasta el testing, el despliegue y el mantenimiento.
- Accede a un **programa actualizado** con las principales herramientas y aplicaciones de IA utilizadas en entornos reales de programación.
- **Formación 100 % práctica** y orientada a la realidad profesional, con acceso al entorno de Azure para desarrollar las prácticas necesarias y aplicar los conocimientos de forma guiada y progresiva.

# Profesorado

El programa es impartido por profesionales con amplia experiencia en:

- IA aplicada
- Ingeniería de software
- Cloud y DevOps



**ALAN SASTRE**

*Director académico*

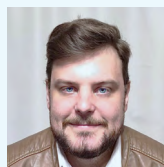
Ingeniero informático, CEO y Formador en CertiDevs. Imparte y coordina itinerarios de formación a medida para preparar perf iles tecnológicos ajustados a las necesidades de las empresas y del mercado: desarrollo web, big data y ciencia de datos. Bases de desarrollo en la nube (AWS, Azure o Google Cloud) para entender más fácilmente la parte de despliegue.



**FRANCISCO JÁÑEZ MARTINO**

*Experto asociado*

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).



**JUAN ANTONIO PÉREZ JARILLO**

*Experto asociado*

Desarrollador full stack multiplataforma con más de 15 años de experiencia en el sector. Formador de nuevas tecnologías y en diferentes stack's tecnológicos. Emprendedor y empresario, cuenta con un estudio de desarrollo web. Mentor tecnológico.



**ESTANIS IGLESIAS PORTA**

*Experto asociado*

Engineering Manager en empresa tecnológica, combina su experiencia en inteligencia artificial, datos y arquitecturas de software para ofrecer una enseñanza práctica, inspiradora y alineada con las tendencias reales del mercado tecnológico.

# Titulación conjunta UNIR y DKS Digital Knowledge School

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

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

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

DKS Digital Knowledge School, 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 DKS Digital Knowledge School

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 DKS Digital Knowledge School.
- 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.

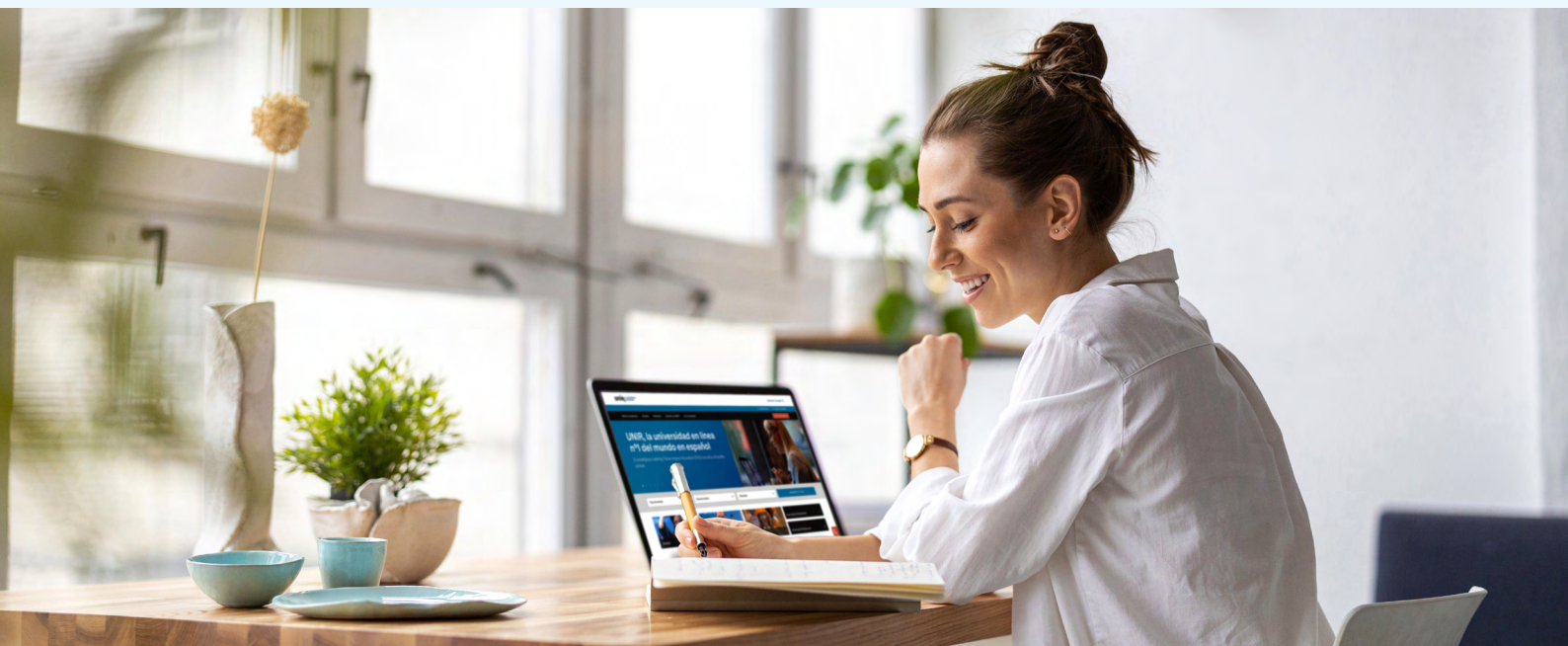
## Enfoque práctico y profesional

**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 perderse.** 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> universidad online en docencia



**scimago institutions rankings**

---

5<sup>a</sup> posición entre las universidades privadas y la 2<sup>a</sup> 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.ingenieria@unir.net](mailto:fpermanente.ingenieria@unir.net)  
O escanea el código:

