unir LA UNIVERSIDAD EN INTERNET

MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN

Automatización de Procesos con Inteligencia Artificial

Titulación **NO OFICIAL**

Duración **32 SEMANAS**

Créditos **60 ECTS**

Modalidad **ONLINE**



Lidera la hiper-automatización con agentes de IA seguros, observables y conectados



DISEÑA SISTEMAS MULTIAGENTE PARA PROCESOS DE NEGOCIO COMPLEJOS



INTEGRA AGENTES, RPA, APIS Y MCP EN FLUJOS DE EXTREMO A EXTREMO



DESPLIEGA IA TRAZABLE CON AGENTOPS, SUPERVISIÓN HUMANA Y EU AI ACT

QUÉ LOGRARÁS

Domina la automatización agéntica

Destrezas

- Diferenciar automatización basada en reglas y sistemas autónomos probabilísticos.
- Descubrir y modelar procesos con minería de procesos, minería de tareas y BPMN.
- Diseñar agentes con ReAct, planificación, reflexión, memoria y grafos de estado.
- Implementar RAG agéntico y validar fuentes de conocimiento corporativas.
- Integrar agentes, RPA, APIs y herramientas mediante MCP.
- Crear automatizaciones multimodales con documentos, voz y visión artificial.
- Orquestar equipos híbridos de personas, RPA y agentes de IA.
- Evaluar agentes con métricas, telemetría, simulación y pruebas de regresión.
- Gestionar el ciclo de vida de agentes mediante AgentOps.
- Aplicar gestión de riesgos, explicabilidad, auditoría de sesgos y supervisión humana.



Impulso laboral

Al finalizar tu formación estarás preparado para ejercer en una amplia variedad de entornos profesionales:

- Liderar la transición de la automatización tradicional a la hiperautomatización agéntica.
- Diseñar y orquestar sistemas multiagente aplicados a objetivos de negocio complejos.
- Identificar ineficiencias y priorizar automatizaciones según viabilidad y retorno de inversión.
- Integrar modelos de IA con herramientas corporativas mediante MCP, RPA y APIs.
- Monitorizar decisiones autónomas y mejorar agentes en producción con AgentOps.
- Dirigir proyectos de automatización con gestión de riesgos, trazabilidad y cumplimiento de la EU AI Act.
- Desarrollar soluciones en operaciones, transformación digital, mejora continua, logística, finanzas y cadena de suministro.

PLAN DE ESTUDIOS

Un recorrido formativo que aporta valor a tu aprendizaje

PERIODO 1 (16 SEMANAS)

Fundamentos de IA Agéntica e Hiperautomatización (6 ECTS)
Asignatura obligatoria sobre evolución de la automatización, anatomía y taxonomía de agentes, valor de la hiperautomatización y barreras de adopción.

Diseño de Flujos y Automatización Inteligente de Procesos (6 ECTS)
Asignatura obligatoria sobre minería de procesos y tareas, modelado BPMN, priorización por viabilidad y ROI, RPA, APIs, conectores y gestión de excepciones.

Arquitecturas y Patrones de Diseño Agéntico (6 ECTS)
Asignatura obligatoria sobre ReAct, planificación, reflexión y autocrítica, orquestación multiagente y grafos de estado para flujos no lineales y cíclicos.

Contexto, Memoria y Recuperación de Información (6 ECTS)
Asignatura obligatoria sobre RAG agéntico, memoria de corto y largo plazo, bases vectoriales, MCP, ingeniería de instrucciones, reducción de alucinaciones y validación de fuentes.

Soluciones Integradas de Hiperautomatización de Procesos (6 ECTS)
Asignatura obligatoria sobre flujos híbridos humano-agente-RPA, copilotos, IA generativa, APIs, MCP y coordinación de fuerzas de trabajo digitales.

PERIODO 2 (16 SEMANAS)

Interoperabilidad y Automatización Multimodal (6 ECTS)
Asignatura obligatoria sobre MCP, procesamiento inteligente de documentos, datos no estructurados, visión artificial, voz, asistentes multimodales y experiencia humano-IA.

Evaluación, Observabilidad y AgentOps (6 ECTS)
Asignatura obligatoria sobre ciclo de vida AgentOps, métricas, telemetría, trazabilidad, simulación, pruebas de regresión y mejora continua de agentes en producción.

Gobernanza y Dirección de Proyectos (6 ECTS)
Asignatura obligatoria sobre EU AI Act, gestión de riesgos, transparencia, explicabilidad, auditoría de sesgos, metodologías ágiles, supervisión humana y gestión del cambio.

Proyecto Final (12 ECTS)
Proyecto obligatorio de diseño e implementación de una solución de IA para automatización, con integración técnica, observabilidad, cumplimiento normativo, evaluación y análisis de riesgos.

METODOLOGÍA

Tu experiencia formativa

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.

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

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.

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:

- **Asignaturas:** Trabajo 1, 40 %; trabajo 2, 40 %; test, 20 % (un intento y mínimo 20 preguntas).
- **Proyecto Final:** estructura, 40 %; contenido, 60 %. Convocatorias ordinaria y extraordinaria.

unir LA UNIVERSIDAD EN INTERNET

La fuerza que necesitas

TITULACIONES

+400

Una oferta académica diseñada para responder a las necesidades del mercado laboral. Elige tu camino y prepárate para transformar tu futuro.

EGRESADOS

+300.000

En UNIR el aprendizaje que se traduce en resultados. Somos el reflejo de una metodología que acompaña, exige y prepara para aplicar lo aprendido.



Los rankings nos avalan

Times Higher Education

THE ONLINE LEARNING RANKING 2024

1ª universidad online de habla hispana del mundo

EL MUNDO

EL MUNDO

La universidad que más másteres posiciona

Forbes

FORBES

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

Ranking Universidades Españolas

U-RANKING

1ª universidad online en docencia

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

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

CÓMO MATRICULARTE

4 pasos para comenzar tu formación



Te ayudamos

Un asesor te llamará y acompañará durante todo el proceso.

Solicita información ↗

+34 941 209 743 | info@unir.net

1

Verificación de requisitos y créditos
Un asesor estudia tu perfil académico y te ayuda a elaborar un plan de estudios personalizado.

2

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

3

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

4

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

ACCESO AL MÁSTER

Qué necesitas para formar parte del programa

Requisitos

Se requiere estar en disposición de un título universitario previo de carácter general, sin necesidad de una titulación concreta.

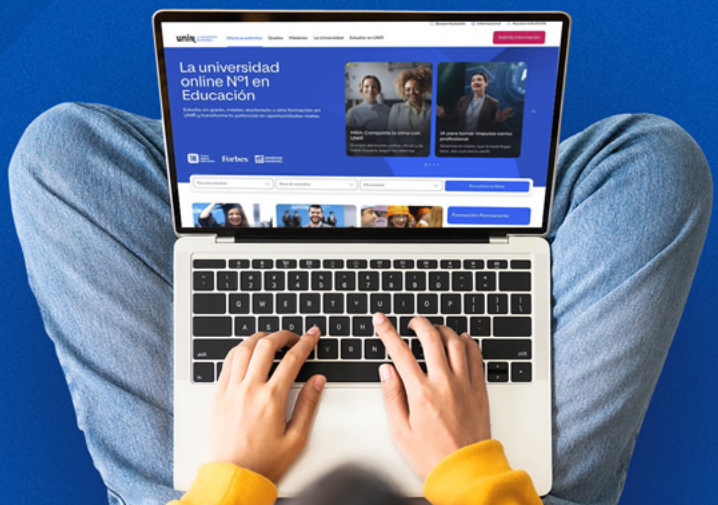
Criterios específicos

Perfil recomendado y no excluyente: titulados en ingenierías, Ciencia de Datos, Matemáticas, Física, ADE, Economía, Gestión de Operaciones u otras titulaciones STEM con programación básica, gestión de datos o tecnologías digitales. De forma excepcional, se contempla un mínimo de un año de experiencia profesional acreditada para perfiles de operaciones, procesos, transformación digital, RPA, análisis de negocio, logística, finanzas o cadena de suministro. [PENDIENTE: concretar quién acredita la experiencia, las competencias o formación previa exigidas y el órgano que evalúa su equivalencia.

Más información

Perfil recomendado ↗

Preguntas frecuentes ↗



BECAS Y AYUDAS

Que nada te impida avanzar

Becas

Mantenemos acuerdos de colaboración con prestigiosas instituciones de fomento educativo y organismos oficiales que ofrecen becas destinadas a cubrir la totalidad o parte del coste de la matrícula de las diferentes titulaciones.

Financiación y descuentos

Puedes financiar tus estudios cómodamente o aprovechar los descuentos por pronto pago.

Todo incluido

Nuestros precios son transparentes. No existe ningún coste adicional al de matrícula.

NOS ADAPTAMOS A TU REALIDAD

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

Habla con nosotros para conocer los beneficios económicos disponibles.

Solicita información ↗



CONVALIDACIONES

Revisaremos tu trayectoria y te informaremos sobre el reconocimiento de créditos

Si has finalizado o iniciado estudios reglados, puedes solicitar un estudio previo de reconocimiento de créditos para reducir el tiempo necesario a la obtención de tu título.

Se podrá valorar:

- **Estudios universitarios oficiales**, así como estudios de experto y cursos universitarios de más de 110 horas.
- **Ciclos Formativos de Grado Superior** o equivalentes.
- **Acreditaciones de idiomas europeos** de nivel B1 o superior emitidas por las entidades indicadas por UNIR.
- **Experiencia profesional relacionada**, acreditada mediante certificados de empresa y el informe de vida laboral. Se podrá solicitar documentación adicional para aclarar dichas funciones.

Cada solicitud se estudiará de forma individual. UNIR analizará tu caso y determinará qué créditos pueden reconocerse según cada caso.

Ver más información ↗



unir LA UNIVERSIDAD EN INTERNET

La excelencia que impulsa tu futuro

Encuentra tu sede

Avenida de la Paz, 137
26006, La Rioja. España
+34 941 209 743 | info@unir.net

España ↗
México ↗
Argentina ↗
Perú ↗
Ecuador ↗
Colombia ↗
EEUU ↗
Fundación Universitaria Internacional de La Rioja (Colombia) ↗
Chile ↗

Este documento puede contener imágenes generadas por inteligencia artificial.