



**experience+**

**Talento e Inserción Laboral para  
Jóvenes de Castilla y León**

**IA. Consultoría e Implantación en Empresas**



NOS  
IMPULSA



<https://fgulem.unileon.es/experience/>



## **Introducción**

La Junta de Castilla y León, a través de la Consejería de Industria, Comercio y Empleo y las cuatro universidades públicas de la Comunidad, ha firmado su compromiso para el desarrollo del programa **Experience Plus**, un **proyecto estratégico que nace para intensificar la colaboración universidad-empresas a la hora impulsar la inserción laboral cualificada de los jóvenes recién titulados, favorecer la captación del talento y mejorar la competitividad de las empresas.**



# Itinerario en IA Proconsi Experience Plus

## CARACTERÍSTICAS

- Plazas ofertadas: 15.
- Duración total de itinerario: 1.600 h. (470 horas de teoría según el programa formativo y 1130 horas de prácticas remuneradas).
- Horario: Jornada completa de lunes a viernes (40h semanales).
- Lunes a jueves 8:00-15:00 y 16:00-17:30h.  
Viernes 8:00-14:00h.
- Calendario: del 18 de mayo de 2026 al 1 de abril de 2027.

## CARACTERÍSTICAS

- Certificado de aprovechamiento de la formación recibida y las prácticas realizadas.
- Bolsa económica mensual desde el inicio del itinerario.
- El importe de la bolsa será proporcional al número de horas de prácticas realizadas.
  - Titulados universitarios: Máximo de 1.500,00€ brutos mensuales para una jornada completa de prácticas (40h/semanales).
  - Titulados FP: Máximo de 800,00€ brutos mensuales para una jornada completa de prácticas (40h/semanales).
- Contrato laboral para al menos el 50% de los participantes que finalicen con éxito el itinerario.
- Plazo de inscripción hasta el 8 de mayo de 2026.



# Itinerario en IA Proconsi Experience Plus

## REQUISITOS PARTICIPANTES

- Residir en Castilla y León.
- Dirigido a:
  - Graduados en ADE, Empresariales, Marketing,
  - FP de gestión administrativa, administración y finanzas y formación relacionada con la empresa.
  - FP relacionada con los sistemas como Sistemas Microinformáticos y Redes, Administración de Sistemas Informáticos en Red
  - Máster y Cursos de Especialización de FP de Inteligencia Artificial, Big Data.
  - Grado en Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial,
  - Máster en Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros.
- No haber realizado prácticas formativas relacionadas con la titulación que accede al programa más de 184 días.

## REQUISITOS PARTICIPANTES

- No haber trabajado por cuenta propia o ajena, acorde a la titulación con la que accede al Programa, durante un periodo superior a 184 días.
- Estar inscrito como demandante de empleo en el Servicio Público de Empleo de Castilla y León en situación laboral de “desempleado” y situación administrativa de “alta”.
- Permiso de conducir B1
- Inglés: Comprensión lectora.

# Itinerario en IA Proconsi Experience Plus

## ¿POR QUÉ PARTICIPAR?

Recibirás formación técnica especializada que completa tu formación académica.

Realizarás prácticas no laborales en empresa con una ayuda económica mensual.

Recibirás asesoramiento individualizado durante el itinerario formativo.

Recibirás formación técnica y en competencias clave para mejorar tu empleabilidad.

Podrás poner en práctica los conocimientos adquiridos en un entorno empresarial real que mejorará tu CV.

Al finalizar el itinerario, posibilidad de recibir una oferta laboral para incorporarte a la empresa con un contrato laboral.

## **Formación especializada**

El programa contempla, como novedad, el desarrollo de proyectos de formación especializada vinculada a la empresa que complementa **una experiencia práctica en las empresas participantes con itinerarios específicamente adaptados y diseñados para dar respuesta a sus necesidades productivas.**

Las 1.600 horas de formación, 470 horas de teoría y 1.130 horas de práctica se acreditarán mediante certificado de asistencia firmado por Proconsi y FGULEM.





## **Inserción laboral**

Para los jóvenes titulados, 'Experience Plus' representa **una oportunidad para su inserción laboral estable y desarrollo profesional en las empresas de Castilla y León**, fomentando, así, su arraigo en el territorio y evitando la fuga de talento. El programa les ofrece una oportunidad real de acceder a un entorno laboral estable con oportunidades de crecimiento.

Paralelamente, garantiza una mejor cualificación y una primera experiencia profesional en contacto directo con las empresas, mejorando su empleabilidad a través de un entrenamiento práctico e intensivo vinculado al desarrollo productivo en un entorno empresarial.

Los tutores y docentes cuentan con una amplia experiencia profesional y lectiva en el sector, lo que garantiza la calidad de la formación impartida.

 **Talento joven**

El objetivo principal es impulsar la inserción laboral cualificada de jóvenes recién titulados, tanto universitarios como de formación profesional, en empresas de sectores estratégicos y áreas tecnológicas avanzadas de la comunidad. En este sentido, cabe destacar, que además de la alta cualificación que reciben los jóvenes participantes, otro aspecto fundamental y diferenciador del programa es el compromiso de contratación de, al menos, el 50 % de los participantes en las empresas, lo que garantiza una inserción laboral estable y de calidad.





## **Proconsi**

Somos una empresa de Tecnologías de la Información y la Comunicación especializada en el desarrollo e integración de soluciones informáticas para todo tipo de empresas. Más de tres décadas de experiencia avalan a una compañía tan flexible como responsable. Cuenta con un equipo multidisciplinar de más de 140 profesionales cualificados.

**Proconsi es especialista en IA, ciberseguridad, creación y desarrollo de software de gestión, consultoría tecnológica, dirección y gestión de proyectos I+D+i basados en TIC, soporte técnico, aplicaciones móviles, robótica, visión artificial, machine learning y cloud computing.**

Más de 5.500 clientes en el ámbito nacional e internacional garantizan la sólida experiencia de una empresa innovadora, acreedora de prestigiosos galardones y certificados de calidad, además de ser socialmente responsable.

## La Formación como base de la Innovación

En Proconsi apostamos por el talento y el aprendizaje continuo como motores de innovación. Por ello, desarrollamos una amplia oferta de planes formativos y programas de prácticas dirigidos a estudiantes, recién titulados y profesionales que desean impulsar su carrera en el ámbito de la tecnología.

Nuestros programas se estructuran en dos ejes principales:

- **Formación práctica y personalizada:** Los participantes se incorporan a proyectos reales en áreas como desarrollo de software, ciberseguridad, sistemas, consultoría tecnológica o gestión de proyectos, contando con el acompañamiento de tutores especializados.
- **Itinerarios formativos adaptados:** Ofrecemos planes diseñados para reforzar competencias técnicas, metodológicas y transversales, combinando sesiones teóricas, talleres prácticos y aprendizaje colaborativo.

El objetivo es doble: facilitar la integración de los jóvenes talentos en el mercado laboral y, al mismo tiempo, promover la actualización constante de los conocimientos de quienes ya forman parte de nuestro equipo.





# **Inteligencia Artificial**

**Introducción a la Ciberseguridad (3h)**

- Formación Básica en Ciberseguridad

**Módulo 1. Fundamentos de IA— 36 h**

## **1. Introducción a la Inteligencia Artificial**

- ¿Qué es la IA y qué no es?
- ¿Es la IA realmente inteligente?
- Evolución histórica de la IA
- Tipos de IA y principales enfoques
- Capacidades actuales y limitaciones reales



## Módulo 1. Fundamentos de IA— 36 h

### 2. Bases tecnológicas de la IA

- Introducción a redes neuronales
- Machine Learning y Deep Learning
- Introducción a transformers
- Grandes Modelos de Lenguaje (LLMs)
- Otros modelos generativos y su aplicación empresarial

### 3. Riesgos, límites y evaluación de resultados

- Calidad de resultados
- Sesgos
- Alucinaciones
- Validación y contraste
- Peligros y beneficios de la IA

### 4. Interacción eficaz con modelos de IA

- Cómo hablar con la IA para obtener mejores resultados
- Fundamentos de prompting
- Ingeniería de prompts
- Contexto, instrucciones, ejemplos y restricciones
- Introducción al Model Context Protocol (MCP)

### 5. LLM y entornos de uso general

- ChatGPT: interfaz, funciones, proyectos, GPTs, imágenes y aplicaciones
- Microsoft Copilot: Copilot Chat, Microsoft 365 Copilot, cuadernos y Agent Builder
- Gemini: funciones, Gems, generación de imágenes y NotebookLM
- Claude: Artifacts, proyectos, conectores, permisos y skills
- Casos prácticos y criterios básicos de uso

## **Módulo 1. Fundamentos de IA— 36 h**

- 6. Panorama de herramientas IA en empresa
  - Tipos de herramientas IA
  - Clasificación por casos de uso
  - Panorama actual de soluciones IA empresariales
  - Criterios básicos para seleccionar herramientas

## **Módulo 2. Automatización con IA y orquestadores — 22 h**

- 1. Fundamentos de automatización de procesos
  - Conceptos básicos de automatización
  - Procesos, tareas y eventos
  - Casos de uso de automatización con IA
  - Criterios para automatizar
- 2. Arquitectura de flujos e integraciones
  - Eventos, triggers y acciones
  - Integraciones y APIs
  - Conectores
  - Diseño de flujos
  - Automatización no-code y low-code
- 3. Automatización aplicada a procesos empresariales
  - Automatizaciones documentales
  - Automatización con correo y formularios
  - Automatización con CRM
  - Automatización con hojas de cálculo
  - Bases de conocimiento y repositorios
  - Flujos multi-step y agentes sencillos

- 4. Operación, control y mantenimiento
  - Validaciones humanas
  - Monitorización de flujos
  - Manejo de errores y excepciones
  - Documentación de automatizaciones
  - Despliegue, pruebas y mantenimiento

## **Módulo 2. Automatización con IA y orquestadores — 22 h**

- 5. Casos prácticos
  - Clasificación y enrutamiento de emails
  - Extracción de datos de PDFs
  - Generación de respuestas y borradores
  - Elaboración de informes automáticos
  - Flujos de onboarding o soporte
  - Automatizaciones de marketing y reporting

## **Módulo 3. Prototipado, asistentes y soluciones IA aplicadas — 26 h**

- 1. Prototipado de soluciones IA
  - Qué es una PoC y qué debe validar
  - Diseño de prototipos funcionales
  - Iteración rápida
  - Validación temprana con usuarios
- 2. Creación de asistentes y soluciones ligeras
  - Creación de asistentes internos
  - Asistentes por departamento
  - Diseño de FAQs inteligentes
  - Casos de uso conversacionales

**Módulo 3. Prototipado, asistentes y soluciones IA  
aplicadas — 26 h**

3. Bases de conocimiento y recuperación de información

- Bases de conocimiento
- Introducción práctica a RAG
- Fuentes documentales
- Organización y actualización del conocimiento

4. Validación y documentación

- Validación con usuarios
- Pruebas piloto
- Demo funcional
- Documentación de uso
- Criterios para pasar de piloto a implantación

**Módulo 4. Vibe coding e introducción al desarrollo  
asistido por IA — 48 h**

1. Introducción al desarrollo asistido por IA

- Qué es vibe coding y cuándo aporta valor
- Casos de uso razonables
- Limitaciones del enfoque

2. Asistentes de código y lógica básica

- Uso de asistentes de código
- Lógica básica de desarrollo
- Estructura de una aplicación sencilla
- Comprensión de código generado

**Módulo 4. Vibe coding e introducción al desarrollo asistido por IA — 48 h**

3. Creación de utilidades y prototipos ligeros
  - Pequeñas utilidades con ayuda de IA
  - Apps internas sencillas
  - Scripts simples para automatización
  - Formularios, páginas y utilidades básicas
4. Revisión, depuración y buenas prácticas
  - Lectura y validación de código generado
  - Riesgos del código generado por IA
  - Buenas prácticas

**Módulo 5. Multimedia e IA generativa aplicada — 42 h**

1. Imagen, audio y vídeo con IA
  - Generación y edición de imagen
  - Generación de vídeo
  - Generación y edición de audio
  - Locución y clonación de voz con enfoque ético
2. IA multimedia en contextos empresariales
  - Piezas para marketing
  - Materiales para formación
  - Comunicación corporativa
  - Soporte comercial
  - Documentación audiovisual

**Módulo 5. Multimedia e IA generativa aplicada — 42 h**

3. Productividad multimedia
  - Subtitulado
  - Transcripción
  - Traducción
  - Presentaciones y materiales visuales
  - Contenidos para onboarding y formación

4. Calidad, derechos y marca
  - Criterios de calidad
  - Derechos y uso legítimo
  - Marca y consistencia visual
  - Compliance básico
  - Suite de IA de Freepik y otras herramientas

**Módulo 6. Ciberseguridad en sistemas de IA, agentes y automatizaciones — 27 h**

1. Fundamentos de seguridad aplicados a IA
  - Principios básicos de ciberseguridad en entornos IA
  - Superficie de ataque en soluciones con IA
  - Riesgos específicos de asistentes, RAG, agentes y automatizaciones
  - Diferencia entre riesgo tecnológico, riesgo operativo y riesgo de negocio

**Módulo 6. Ciberseguridad en sistemas de IA, agentes y automatizaciones — 27 h**

2. Amenazas sobre LLMs y agentes

- Prompt injection
- Jailbreaking
- Exfiltración de información
- Manipulación de contexto
- Data poisoning a nivel conceptual
- Retrieval poisoning en bases de conocimiento
- Escalada de permisos a través de herramientas conectadas
- Abuso de plugins, conectores, acciones y APIs
- Ejecución de instrucciones indirectas desde documentos, webs o correos

3. Riesgos corporativos frecuentes

- Fuga accidental de información sensible
- Subida de datos confidenciales a herramientas no autorizadas
- Exposición de credenciales o secretos en prompts y flujos
- Automatizaciones con permisos excesivos
- Acceso indebido a bases documentales internas
- Uso de IA para generar contenido inseguro o incorrecto
- Riesgos reputacionales por respuestas erróneas
- Shadow AI en la empresa

**Módulo 6. Ciberseguridad en sistemas de IA, agentes y automatizaciones — 27 h**

4. Seguridad en automatizaciones y orquestadores

- Diseño seguro de flujos
- Gestión de credenciales y tokens
- Principio de mínimo privilegio
- Validaciones humanas en el loop
- Manejo de errores y excepciones
- Registro y trazabilidad
- Control de accesos
- Separación de entornos
- Revisión de integraciones con correo, CRM, ERP y repositorios documentales

5. Seguridad en RAG, bases de conocimiento y agentes

- Selección segura de fuentes documentales
- Control de permisos y segmentación de acceso
- Prevención de recuperación de información no autorizada
- Riesgos de documentos maliciosos o manipulados
- Protección frente a instrucciones embebidas en contenido
- Evaluación de respuestas sensibles
- Trazabilidad de fuentes y evidencias

**Módulo 6. Ciberseguridad en sistemas de IA, agentes y automatizaciones — 27 h**

6. Buenas prácticas defensivas y respuesta
  - Red teaming básico de prompts y asistentes
  - Testing de abuso y escenarios adversos
  - Checklists de seguridad antes de despliegue
  - Identificación de incidentes relacionados con IA
  - Qué hacer ante fuga de información o comportamiento anómalo
  - Escalado interno
  - Registro de incidentes
  - Lecciones aprendidas y mejora continua

**Módulo 7. Datos, gobierno, seguridad y uso responsable — 21 h**

1. Estrategia de adopción y gobierno de la IA
  - Definición de una estrategia de adopción
  - Políticas de uso corporativo de IA
  - Roles y responsabilidades
  - Criterios básicos de gobernanza
2. Gestión segura de la información
  - Qué información no debe compartirse
  - Selección de información apta/no apta
  - Sanitización y minimización de datos
  - Trazabilidad y supervisión humana
  - Uso corporativo seguro

**Módulo 7. Datos, gobierno, seguridad y uso responsable —  
21 h**

3. Calidad del dato y evaluación de riesgos

- Calidad del dato
- Riesgos asociados a los datos
- Evaluación de riesgos
- Controles básicos
- Concienciación a usuarios internos

4. Privacidad y cumplimiento normativo

- Privacidad y confidencialidad
- RGPD
- LOPDGDD
- Reglamento Europeo de IA
- Implicaciones prácticas para empresa

**Módulo 8 . Empresa, procesos y detección de casos de uso  
— 12 h**

1. Comprensión de la empresa y sus áreas funcionales

- Áreas funcionales en la empresa
- Objetivos de negocio vs. procesos
- Cadena de valor
- Procesos estratégicos, operativos y de soporte

2. Identificación de oportunidades para IA

- Detección de tareas repetitivas
- Procesos documentales
- Procesos con alto esfuerzo manual
- Análisis de datos y apoyo a la toma de decisiones
- Identificación de puntos de dolor

**Módulo 8 . Empresa, procesos y detección de casos de uso — 12 h**

3. Priorización de iniciativas
  - Matriz prioridad, impacto y viabilidad
  - Quick wins vs. proyectos transformadores
  - Dependencias y madurez organizativa
  - Riesgo, esfuerzo y retorno esperado
4. Casos de uso y documentación inicial
  - Catálogo de casos de uso frecuentes por área
  - Elaboración de fichas de oportunidad
  - Hipótesis de valor
  - Criterios de selección de casos piloto

**Módulo 9 . Consultoría con cliente y definición funcional — 20 h**

1. Diagnóstico inicial
  - Preparación de entrevistas y reuniones
  - Reuniones de detección y análisis
  - Identificación de stakeholders
  - Comprensión del contexto del cliente
2. Toma de requisitos
  - Requisitos funcionales
  - Requisitos no funcionales
  - Restricciones de negocio
  - Riesgos y dependencias

**Módulo 9 . Consultoría con cliente y definición funcional**  
— 20 h

3. Traducción de necesidades a soluciones IA
  - Del problema a la solución
  - Alcance funcional
  - Casos de uso prioritarios
  - Criterios de éxito
  - Métricas de negocio

4. Definición de la hoja de ruta
  - Hoja de ruta de implantación
  - Fases y quick wins
  - Gestión de expectativas
  - Caso de negocio básico
  - Propuesta de valor

5. Talleres prácticos
  - Simulación de entrevistas con empresa
  - Redacción de entregables funcionales
  - Presentación de propuesta inicial

**Módulo 10. Uso avanzado de herramientas de IA en entorno empresarial — 18 h**

1. Uso avanzado y productividad asistida
  - Prompting avanzado
  - Plantillas de prompts por tarea
  - Asistentes y espacios de trabajo IA
  - Investigación asistida y síntesis
  - Generación de contenidos y materiales
  - Asistentes para productividad

**Módulo 10. Uso avanzado de herramientas de IA en entorno empresarial — 18 h**

2. Trabajo con información y documentos

- Análisis documental
- Resumen
- Extracción de información
- Clasificación de documentos
- Comparación y revisión de contenidos
- Generación de borradores y entregables

3. Evaluación y selección de herramientas

- Evaluación de herramientas
- Buenas prácticas de uso corporativo
- Criterios de elección según contexto
- Limitaciones y riesgos de uso

4. Aplicaciones por función empresarial

- Marketing: contenidos, research, SEO, campañas, segmentación y análisis de competencia
- Ventas: prospección, argumentarios, personalización, seguimiento comercial y apoyo a propuestas
- RR. HH.: descripciones de puesto, cribado inicial, onboarding y formación
- Finanzas y administración: clasificación documental, apoyo a informes, conciliaciones sencillas y reporting
- Operaciones: documentación, procedimientos, soporte interno e incidencias
- Atención al cliente: asistentes, respuestas, clasificación de tickets y soporte conversacional
- Dirección: síntesis, presentaciones, análisis ejecutivo y apoyo a la toma de decisiones

**Módulo 11. Formación corporativa y adopción de herramientas IA — 24 h**

1. Diseño de planes de formación
  - Cómo diseñar formación para empresas
  - Detección de necesidades formativas
  - Segmentación por perfiles de usuario
  - Definición de objetivos de aprendizaje
  
2. Diseño de acciones formativas
  - Diseño de talleres prácticos
  - Elaboración de guías
  - Playbooks y materiales
  - Secuenciación de contenidos
  
3. Facilitación y dinamización
  - Dinamización de sesiones
  - Gestión de dudas
  - Gestión de resistencias
  - Adaptación del lenguaje según perfil
  
4. Seguimiento y medición de adopción
  - Indicadores de adopción
  - Evaluación de aprendizaje
  - Refuerzo y acompañamiento
  - Plan de mejora continua

**Módulo 12. Comunicación y relación con cliente — 14 h**

1. Comunicación interpersonal
  - Escucha activa
  - Empatía y asertividad
  - Comunicación oral y escrita
  - Adaptación del mensaje al interlocutor
2. Comunicación profesional en entornos consultivos
  - Presentaciones ejecutivas
  - Storytelling
  - Comunicación de temas técnicos a negocio
  - Explicación de valor y expectativas
3. Gestión de reuniones y relación con cliente
  - Preparación y dirección de reuniones
  - Manejo de objeciones
  - Negociación básica
  - Gestión de conflictos y expectativas
4. Colaboración profesional
  - Trabajo en equipo
  - Coordinación interna
  - Comunicación entre perfiles técnicos y no técnicos
  - Conducta profesional en cliente

**Módulo 13. Formación básica en la empresa — 10 h**

1. Sensibilización en Igualdad de Oportunidades
2. Prevención de acoso laboral
3. Prevención de riesgos laborales



**Proconsi S.L.**

Parque Tecnológico de León,  
C/ Andrés Suárez 5, 24009.  
León (España).

---

+34 **902 214 010 / 987 281 906**

info@proconsi.com

**proconsi.com**

