

 **Curso**

El nuevo profesional digital: aplicaciones avanzadas de IA generativa

12 Horas | 4, 5, 10 y 12 de Noviembre de 2026

Introducción:

A lo largo de cuatro sesiones enseñaremos progresivamente a los asistentes a ser un «Profesional digital IA» a un nivel avanzado: comenzaremos con una automatización sencilla, incorporaremos agentes y skills, aprenderemos a proporcionarle conocimiento mediante RAG y GraphRAG y, finalmente, estudiaremos cómo utilizarlo de forma segura y responsable en una empresa.

La IA generativa ya permite analizar documentos, organizar información, automatizar tareas y consultar conocimiento empresarial. Sin embargo, obtener resultados útiles y fiables exige algo más que escribir buenos prompts.

Es necesario comprender cómo funcionan los modelos, cómo se conectan con herramientas, cómo se prepara el conocimiento de la organización y qué condiciones de privacidad, seguridad y supervisión deben cumplirse.

El profesional del presente ya necesitará estas competencias y conocimientos para adaptarse a las necesidades de los puestos que cada vez serán, y son, más digitales con la IA.

En este curso se aprenderá a:

- ✓ Comprender cómo funcionan los modelos generativos, cuáles son sus capacidades y dónde aparecen sus principales limitaciones.
- ✓ Transformar documentos e información no estructurada en datos organizados, revisables y reutilizables.
- ✓ Diferenciar entre un chatbot, una automatización, un asistente y un agente.
- ✓ Diseñar y modificar skills que indiquen a un agente cómo realizar una tarea.
- ✓ Conectar agentes con archivos, aplicaciones y fuentes de información mediante herramientas y protocolos como MCP.
- ✓ Preparar conocimiento corporativo para su consulta mediante RAG y GraphRAG.
- ✓ Comparar herramientas públicas, cuentas empresariales, APIs, servicios en la nube y modelos locales.
- ✓ Identificar riesgos relacionados con datos, privacidad, seguridad, propiedad intelectual y normativa.
- ✓ Seleccionar un primer caso de uso adecuado para realizar un piloto en la empresa.

Se facilitará una cuenta de ChatGPT de pago para seguir el curso y realizar las prácticas.

Se grabarán las sesiones para poder consultarlas de forma ilimitada una vez finalizado el curso.

Objetivos :

- ✔ Proporcionar una visión clara y rigurosa de la IA generativa, evitando tanto la simplificación excesiva como la complejidad innecesaria.
- ✔ Mostrar un método práctico para pasar de una necesidad empresarial a un asistente de IA delimitado, verificable y supervisado.
- ✔ Capacitar a los participantes para evaluar con criterio herramientas, propuestas y posibles proyectos de IA.
- ✔ Facilitar un vocabulario común entre perfiles directivos, funcionales y técnicos.
- ✔ Orientar la adopción de la IA hacia casos de uso realistas, de bajo riesgo inicial y alto aprendizaje.

Dirigido a:

- ✓ Profesionales de cualquier sector interesados en comprender cómo aplicar la IA más allá del uso ocasional de un chatbot.
- ✓ Equipos mixtos de Técnicos y usuarios de negocio que necesiten compartir criterios y lenguaje para abordar proyectos de IA generativa.
- ✓ Dirección, gerencia y responsables de transformación digital.
- ✓ Profesionales de innovación, operaciones, administración, calidad, recursos humanos o atención al cliente.
- ✓ Responsables de sistemas y personal técnico que deban evaluar o implantar soluciones basadas en IA.

No se requieren conocimientos previos de programación. Las actividades se diseñarán para que puedan participar perfiles funcionales de negocio y técnicos con distintos niveles de experiencia.

Metodología:

Cada sesión combinará explicación, demostraciones realizadas en directo, práctica guiada y debate. El instructor mostrará el flujo

completo y explicará no solo qué funciona, sino también por qué funciona, qué puede fallar y cómo debe verificarse.

Comprender	Observar	Experimentar	Transferir
Conceptos esenciales conectados con problemas empresariales.	Demostraciones completas y explicadas paso a paso.	Actividades prácticas acotadas sobre reglas, datos o resultados.	Criterios para aplicar el método en la propia organización.

Enfoque práctico:

- ✓ Automatizar la extracción, clasificación o consolidación de información procedente de documentos.
- ✓ Modificar una skill y observar cómo cambian las decisiones o los resultados de un agente.
- ✓ Comparar búsqueda literal, recuperación semántica y recuperación apoyada en relaciones.
- ✓ Analizar alternativas de uso y despliegue mediante una matriz sencilla de datos, riesgo, coste y control.

Herramientas de trabajo:

Durante el curso se utilizará una selección de herramientas de IA generativa y entornos de agentes. La elección definitiva dependerá de la disponibilidad, las licencias y la evolución de las plataformas.

Ámbito	Herramientas posibles	Finalidad
Asistentes y conocimiento	ChatGPT, Claude, Gemini, NotebookLM	Explorar modelos, documentos, investigación y generación de contenidos.
Agentes y skills	Codex, OpenCode u otros entornos equivalentes	Mostrar cómo un agente interpreta instrucciones, utiliza herramientas y ejecuta tareas.
Modelos locales	LM Studio, Ollama u opciones equivalentes	Analizar privacidad, control, requisitos técnicos y limitaciones.
Servicios empresariales	APIs, Azure u otros servicios de nube empresarial	Comparar garantías, integración, costes y gobierno del dato.

Temario

Sesión 1. Comprender y automatizar

De un modelo que genera contenido a un asistente que procesa información.

- Qué es la IA generativa y qué tipos de problemas puede abordar.
- Modelos, tokens, ventana de contexto, instrucciones, multimodalidad, costes y alucinaciones.
- Embeddings, vectorización, búsqueda semántica y concepto de RAG.
- Criterios para decidir qué tareas conviene automatizar y cuáles requieren supervisión.

Aplicación práctica	Demostración de una automatización sencilla que convierte documentos o datos no estructurados en información organizada, por ejemplo mediante extracción, clasificación o consolidación en una hoja de cálculo.
Evolución del Profesional digital	Aprende a leer, extraer, clasificar y estructurar información.

✓ Sesión 2. Diseñar agentes y skills

De una automatización fija a un sistema capaz de elegir herramientas y ejecutar pasos.

- Diferencias entre prompt, automatización, asistente, agente y aplicación.
- Herramientas, skills, memoria, planificación, bucles de ejecución, harness y supervisión.
- Qué aporta MCP y cómo facilita la conexión con archivos, aplicaciones o fuentes de datos.
- Diseño de instrucciones especializadas, límites, validaciones y formatos de salida.

Aplicación práctica	Demostración de un agente que selecciona una o varias capacidades para completar una tarea verificable. El escenario concreto podrá variar: procesamiento documental, clasificación, consulta de datos, preparación de un informe u otro flujo equivalente.
Evolución del Profesional digital	Aprende a utilizar skills y herramientas para resolver tareas bajo unas reglas.

✓ Sesión 3. Trabajar con conocimiento empresarial

De buscar documentos a recuperar y relacionar información relevante.

- Preparación documental, estructura, unidades semánticas, metadatos, procedencia y calidad de las fuentes.
- RAG: recuperación semántica, contexto, citas, evaluación y limitaciones.
- GraphRAG: entidades, relaciones y situaciones en las que conectar información mejora la recuperación.
- Cómo evaluar si una respuesta está respaldada por las fuentes y cubre la información necesaria.

Aplicación práctica	Comparación entre búsqueda literal, recuperación semántica y recuperación enriquecida mediante relaciones. Puede utilizarse un ejemplo sencillo, como un Excel de preguntas y respuestas de soporte, ticketing, atención a un festival o servicio al cliente.
Evolución del Profesional digital	Aprende a consultar conocimiento corporativo y combinar información relacionada.

✓ Sesión 4. Implantar la IA con seguridad

De una demostración atractiva a una solución empresarial responsable.

- Datos personales, secretos empresariales, propiedad intelectual, instrucciones maliciosas y acciones no autorizadas.
- Herramientas públicas, cuentas empresariales, APIs, Azure, modelos locales y arquitecturas híbridas.
- Clasificación básica de la información, permisos, trazabilidad, supervisión y selección de proveedores.
- Principios relevantes del marco europeo de IA y su traducción a decisiones prácticas.
- Selección de casos adecuados para un primer piloto y planificación de próximos pasos.

Aplicación práctica	Actividad de comparación de alternativas mediante una matriz sencilla: tipo de información, riesgo, coste, control, integración y mantenimiento. No se diseña una arquitectura completa; se aprende a formular las preguntas necesarias.
Evolución del Profesional digital	Aprende a operar dentro de unas condiciones de seguridad, control y cumplimiento.

Información del curso



Duración

12 horas lectivas



Modalidad

Aula Virtual con clases en directo y acceso a las sesiones grabadas para su consulta.



Fechas

4, 5, 10 y 12 de Noviembre de 2026



Horarios

De 16:00 a 19:00 h



Dónde

Aula Virtual de Vitae



Formador

Carlos J. Escudero

Ingeniero de Telecomunicación, Doctor en Informática y Catedrático de Universidad en el Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidade da Coruña, con una trayectoria de más de 30 años en docencia, investigación, innovación y gestión universitaria.

Ha desempeñado diferentes responsabilidades de dirección y gestión, entre ellas las de Adjunto al Rector en TIC, coordinando los servicios de informática y comunicaciones de la Universidade da Coruña, director del Departamento de Electrónica y Sistemas y vicedecano de Infraestructuras de la Facultad de Informática. Esta experiencia le ha permitido combinar una sólida visión tecnológica con el conocimiento práctico de los procesos de transformación digital y de gestión de infraestructuras y servicios TIC en organizaciones complejas.

Su actividad investigadora se ha desarrollado principalmente en los ámbitos del procesamiento de señal, las comunicaciones digitales,

las redes inalámbricas, los sistemas de localización y las tecnologías de la información. Desde 2007 es investigador del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC), donde ha liderado diversos proyectos relacionados con comunicaciones inalámbricas.

A su trayectoria académica suma experiencia empresarial y de transferencia tecnológica como emprendedor, investigador y consultor, habiendo participado como socio fundador en empresas tecnológicas como Nomasystems y Sevenix Ingeniería.

En los últimos años ha centrado parte de su trabajo en los sistemas de IA generativa agéntica, la gestión estructurada del conocimiento y la aplicación práctica de estas tecnologías en organizaciones. Su enfoque como formador combina rigor técnico, claridad didáctica, experiencia en gestión tecnológica y una marcada orientación hacia casos de uso reales.

Condiciones económicas



Tarifa Por Asistente

195€ (Bonificación máxima 156€ por la FUNDAE)



Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización

165€ (Bonificación máxima 156€ por la FUNDAE)



Forma de Pago:

Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura

Se añadirá el 21 % de IVA



Inscripción:

vitae@vitaedigital.com

Tlf : 986 47 21 01

637 82 02 57