

Creación de Asistentes y Agentes de Inteligencia Artificial

Segunda Edición



De herramientas de IA a sistemas automatizados que optimizan procesos de negocio

La inteligencia artificial ya no se limita a generar contenido o a apoyar tareas de redacción y análisis. Su verdadero valor aparece cuando se utiliza para crear asistentes personalizados y agentes de IA capaces de **coordinar acciones y ejecutar tareas de forma autónoma, sin necesidad de conocimientos de programación.**

En este curso aprenderás a crear tus propios asistentes y agentes de inteligencia artificial utilizando tres ámbitos complementarios: los **GPTs personalizados** de OpenAI y Google Gems (gratuito) para casos de uso inmediatos y accesibles a partir de asistentes de IA; **n8n** como plataforma de automatización con IA para procesos más complejos y construcción de agentes además de **herramientas de IA en local** (Ollama, LM Studio y AnythingLLM) para entornos donde la privacidad de los datos es prioritaria.

Al finalizar el curso, serás capaz de **automatizar tareas, mejorar procesos de trabajo** y aplicar la inteligencia artificial de forma práctica en tu día a día profesional.

Reserva tu plaza +



**30 de noviembre, y
1 y 4 de diciembre
de 2026**



De **10:00 a 13:00 h**



**Videoconferencia en
tiempo real**



9 h



325 €

PROGRAMA

Fundamentos: IA, Asistentes y Agentes de IA

- ¿Qué es la IA y los LLMs?
- Concepto de Tokenización y ventana de contexto en un LLM
- ¿Qué es un asistente y un agente de IA y en qué se diferencia de un chatbot?
- Panorama de herramientas de asistentes y agentes de IA

Introducción a la creación de asistentes de IA con GPTs personalizados y Google Gems

- ¿Qué son los GPTs personalizados / Google Gems?
- Uso de GPTs personalizados desde el marketplace
- Creación del primer GPT personalizado con el asistente
- Creación del primer GPT personalizado con método avanzado
- Cómo proteger tu GPT personalizado

Funcionalidades avanzadas de los asistentes de IA: GPTs personalizados y Google Gems

- Uso de conocimiento expandido en GPTs personalizados
- Uso del Intérprete de Código y Análisis de Datos en nuestros GPTs personalizados
- Crear Política de Privacidad para nuestros GPTs personalizados
- **Caso de uso en la nube: Creación de un GPT personalizado para traducir todos tus documentos**
- **Caso de uso en la nube: Creación de GPT con conocimiento expandido "Experto Servicio al Cliente y Mantenimiento"**
- **Caso de uso: Creación de Google Gem "Experto Analista de Datos"**
- **Creación de asistentes de IA a partir de proyectos de IA: "Asistente de Planificación"**

Implementación de IA en local: LLMs con Ollama y LM Studio

- Privacidad de datos nube vs local
- Instalación de Ollama y LM Studio en local y requisitos técnicos
- Descarga de modelos open source para adaptación de la IA a tus necesidades
- Configuración de parámetros en los modelos open source
- **Casos de uso con modelos en local para trabajar con IA y datos sensibles**

Implementación de IA en local: Creación de asistentes de IA personalizados con AnythingLLM

- Instalación de AnythingLLM
- Integración AnythingLLM con LM Studio
- Personalización de asistentes en AnythingLLM
- Conexión a base de datos vectorial local con tus propios datos
- **Caso de uso en local: Creación de asistente en local "Experto Servicio al Cliente y Mantenimiento"**

Uso de n8n plataforma de automatización para agentes de IA – instalación y configuración

- Introducción a n8n: la plataforma visual para automatizar cualquier proceso
- Ventajas y entornos de n8n frente a otras herramientas de automatización
- Cómo usar n8n Cloud: infraestructura lista para automatizar
- Instalación y despliegue de n8n en infraestructura local

Agentes de IA - n8n - Conceptos básicos

- Entorno de trabajo en n8n
- Gestión segura de credenciales y autenticación en n8n
- Tipos de disparadores (Triggers): cómo iniciar tus automatizaciones
- Acciones (Nodes): tareas que ejecutan tus workflows
- Control de flujo: condicionales, bifurcaciones y bucles
- Creación de condiciones lógicas
- Transformación de datos dentro de n8n
- Cómo compartir, importar y exportar workflows fácilmente

Agentes de IA - n8n - Automatización de procesos

- Conexión segura a APIs externas desde n8n (credenciales)
- Automatización de correos con la integración Gmail
- Automatización con Google Drive: cómo usar sus disparadores y acciones
- Diseñar formularios personalizados integrados con n8n
- Conecta n8n con modelos de IA en la nube
- Automatiza el análisis de imágenes con IA
- Crea automatizaciones con n8n y modelos de IA en local - Ollama

Implementación de agentes de IA con n8n

- Cómo integrar y configurar modelos de IA en tus agentes
- Implementa memoria en tus agentes de IA para interacciones contextuales
- Personaliza las instrucciones y comportamientos de tus agentes
- Añadir herramientas de conocimiento al agente de IA
- Creación de agente con acciones automatizadas
- Uso de la IA para identificar y mapear parámetros automáticamente

OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial generativa, los modelos de lenguaje (LLMs), los asistentes de IA y los agentes de IA.
- Identificar las principales herramientas del mercado y cuándo usar cada una de ellas.
- Diferenciar entre el uso de la inteligencia artificial en la nube y en entornos locales.
- Aprender a crear asistentes de IA personalizados mediante GPTs (OpenAI) y Google Gems gratuitos y que ofrecen capacidades homólogas a los GPTs.
- Diseñar y desplegar agentes de IA con memoria, conocimiento propio y ejecución de acciones automatizadas.
- Construir flujos de automatización y agentes de IA utilizando n8n.
- Configurar y utilizar entornos de IA en local con herramientas como Ollama, LM Studio y AnythingLLM.

METODOLOGÍA

El curso, basado en la metodología **learning by doing**, se imparte mediante un método de trabajo interactivo, asistido y eminentemente práctico. **Cada sesión se lleva a cabo en directo**, lo que permite una comunicación constante entre docente y participantes.

Desde el inicio las personas participantes trabajan en paralelo al docente, desarrollando ejercicios y aplicando los conceptos explicados a casos reales, con la posibilidad de resolver dudas y recibir orientación personalizada.

Esta dinámica favorece un **aprendizaje activo y participativo**, orientado a la **aplicación inmediata de lo aprendido en el entorno profesional** de cada participante.

DIRIGIDO A

Profesionales de cualquier ámbito que deseen incorporar la inteligencia artificial a su actividad diaria, sin necesidad de conocimientos de programación ni experiencia técnica previa.

Requisitos previos:

- Manejo básico de herramientas ofimáticas y navegador web.
- Para la creación de GPTs personalizados es necesaria una suscripción a ChatGPT Plus; en caso de no disponer de ella, se utilizarán Google Gems como alternativa gratuita.

Se recomienda instalar previamente al inicio de la formación las herramientas Ollama, LM Studio y AnythingLLM, para facilitar el desarrollo de las prácticas.

Enlaces de descarga:

- Ollama: <https://ollama.com/>
- LM Studio: <https://lmstudio.ai/>
- AnythingLLM: <https://anythingllm.com/desktop>

NOTA

- Ordenador conectado a Internet.
- Altavoces para poder escuchar y webcam para vernos.
- Micrófono para poder hablar.

BONIFICACIÓN Y DESCUENTOS

Socios FEUGA (Fundadores y de número): **25%**

Socios adheridos y empresas del CEDE FEUGA: **20%**

Clientes FEUGA de becas: **15%**

Clientes FEUGA de formación que hayan realizado 5 cursos o más en los últimos 3 años: **15%**

Inscripción anticipada (hasta 15 días antes de la fecha de inicio): **10%**

Volumen de inscripciones: **15%** segunda inscripción y sucesivas para el mismo curso de la misma empresa

Formación susceptible de bonificar.

DOCENTE

IVÁN PINAR

Ingeniero de Telecomunicación con más de 15 años de experiencia como Data Scientist y experto en Inteligencia Artificial aplicada a Business Intelligence. Ha desempeñado el rol de Director de Operaciones, liderando oficinas de gestión de proyectos (PMO) en el sector de las telecomunicaciones durante más de 5 años. Apasionado por la gestión de proyectos y equipos de trabajo, impulsa una cultura de mejora continua y aprendizaje constante mediante el uso de las últimas tecnologías.

Cuenta con un Máster en Dirección de Proyectos por ESDEN Business School, así como con certificaciones PMP®, Scrum Master (PSM I) y el programa ejecutivo Business Executive Internet of Things (MIOTI).



Reserva tu plaza +