



+

**IDRA**  
INSTITUTO SUPERIOR

# #IADesdeCero



## Programa y Contenidos

# #IADesdeCero

## Programa y Contenidos

### Bienvenidos

La inteligencia artificial está transformando la manera en que interactuamos con la tecnología y optimizamos procesos en distintos ámbitos. Entender su funcionamiento y aplicaciones no sólo es una ventaja competitiva, sino una habilidad clave en la era digital.

En este curso, te adentrarás en el mundo de la IA desde sus bases hasta su aplicación práctica en automatización, productividad y creación de contenido multimedia. Aprenderás a trabajar con Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLM), mejorar la interacción con ellos mediante "prompt engineering" y a desarrollar soluciones con herramientas avanzadas para potenciar tu trabajo y creatividad.

¡Esperamos que esta experiencia sea de tu interés y verte pronto explorando el increíble mundo de la inteligencia artificial con nosotros!

### Profesores

#### Juan Ballesteros

- Profesor de Automatizaciones con IA en Máster de IA de Universidad Isabel I
- Máster en Big Data, Business Intelligence y Tecnología en la gestión empresarial - ENEB (Escuela de Negocios Europea de Barcelona).
- CEO de FixRiver, empresa especializada en consultoría, desarrollo y formación en IA y soluciones digitales.

#### Ignacio Montrasi

- Máster en Inteligencia Artificial - Universidad Isabel I
- Licenciado en Kinesiología - Universidad FASTA
- Representante en Latinoamérica de FixRiver. Desarrollador de soluciones basadas en IA. Docencia y Formación en Inteligencia Artificial y Automatizaciones.

#### Matías Martínez

- Egresado de nuestra primera formación IA Generativa Aplicada en el presente.
- Licenciado en Kinesiología - Universidad FASTA  
Posgrado en Osteopatía.
- Colaborador de FixRiver

# Temario del Curso

- Duración

Entre 16 y 20 horas de clase.

## Módulo 1: Fundamentos de la Inteligencia Artificial

- Introducción a la IA: Conceptos teóricos generales sobre la evolución y aplicación de la inteligencia artificial.
- ¿Cómo aprenden las máquinas?: Explicación de los modelos de aprendizaje, incluyendo Machine Learning y Deep Learning.
- Transformadores (Transformers): Introducción a la tecnología clave que impulsa los modelos modernos de IA.
- Pasado, presente y futuro de la IA: Análisis de los hitos más importantes en el desarrollo de la IA y tendencias futuras.
- Impacto en la sociedad y revolución laboral: Evaluación de cómo la IA afecta distintas industrias y mercados laborales.

## Módulo 2: Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLM)

- Introducción a ChatGPT, Gemini y otros modelos conocidos: Exploración de los modelos más relevantes en el mercado.
- Conceptos básicos de interfaz y multimodalidad: Cómo interactuar con los modelos y utilizar sus funciones avanzadas.
- Alucinaciones, limitaciones y capacidades generales de los LLM: Comprender los errores más comunes y el potencial real de estas herramientas.

## Módulo 3: Prompt Engineering

- Aprendiendo a hablarle a los LLM para obtener mejores resultados: Estructura de prompts efectivos y técnicas básicas.
- Técnicas avanzadas: Estrategias para mejorar la calidad de las respuestas.
- Combinación de prompts para tareas complejas: Uso de múltiples prompts para obtener información más detallada.

## Módulo 4: GPTs Personalizados, Plataforma de OpenAI y API Assistants

- Introducción a los GPTs personalizados: Cómo adaptar modelos de lenguaje a necesidades específicas.
- Cómo utilizarlos para facilitar tareas: Ejemplos de automatización con GPTs personalizados.
- Aumento de productividad y optimización del tiempo: Integración en flujos de trabajo diarios.
- Introducción a la plataforma de desarrollo de OpenAI: Exploración de sus herramientas y capacidades para desarrolladores.
- Asistentes, API y Fine-Tuning: Diferencias entre estas tecnologías y su aplicación.
- Threads, transcripción y conversión de texto a audio: Casos de uso prácticos y herramientas disponibles.
- Diferencias con los GPTs personalizados e implementación práctica: Cómo elegir la mejor solución según el caso de uso.

## Módulo 5: Automatizaciones

- Introducción a la automatización con Make: Primeros pasos en el uso de esta herramienta.
- Conceptos básicos y aplicaciones en flujos de trabajo: Integración de Make con IA y otras plataformas.

## Módulo 6: Integración de automatizaciones e Inteligencia artificial

- Conceptos avanzados de aplicación de IA a procesos automatizables.
- Aplicación práctica de IA en bases de datos y manejos de variables.
- Interconexión de GPTs personalizados a Make como facilitador de procesos

## Módulo 7: Creación Multimedia con IA

- Imagen, sonido y video con IA: Exploración de las principales herramientas para generación de contenido.
- Principales herramientas del mercado: Comparación de las opciones más avanzadas disponibles.
- Técnicas de prompting aplicadas a la generación de contenido: Cómo optimizar resultados mediante prompts precisos. Conceptos avanzados de aplicación de IA a procesos automatizables.

## Módulo 8: Integración y Aplicaciones Prácticas

- Uso combinado de todas las tecnologías vistas: Cómo integrar las distintas herramientas en proyectos reales.
- Desarrollo de proyectos personales y laborales: Ejemplos de aplicación en entornos profesionales.
- Aplicaciones para emprendimientos y optimización de negocios: Cómo usar IA para mejorar procesos y resultados.



## Preguntas Frecuentes

- ¿Necesito conocimientos previos?

No, el curso está diseñado para todos los niveles, desde principiantes hasta usuarios con experiencia en tecnología.

- ¿Cuál es la duración del curso?

El curso tiene una duración estimada de 16 a 20 horas, con acceso a materiales complementarios.

- ¿Cómo accedo al curso?

El curso está disponible en formato online con acceso inmediato tras la inscripción.

- ¿Se entrega certificado al finalizar?

Sí, recibirás un certificado de finalización al completar todas las unidades.

## Recursos Adicionales

- Materiales con teoría explicada en profundidad paso a paso.
- Ejercitación práctica para aplicar los conocimientos adquiridos.
- Archivos descargables para trabajar con los modelos y herramientas estudiadas.

## Actualización Permanente

Las tecnologías de Inteligencia Artificial evolucionan rápidamente. Para garantizar que el contenido del curso se mantenga relevante, los nombres de las IAs y herramientas específicas pueden cambiar con el tiempo. Nos comprometemos a actualizar el material para reflejar las innovaciones más recientes en el campo.

Si te interesa el curso,  
puedes inscribirte accediendo a

[fixriver.com](https://fixriver.com)

O puedes escribirnos directo por

[WhatsApp](#)