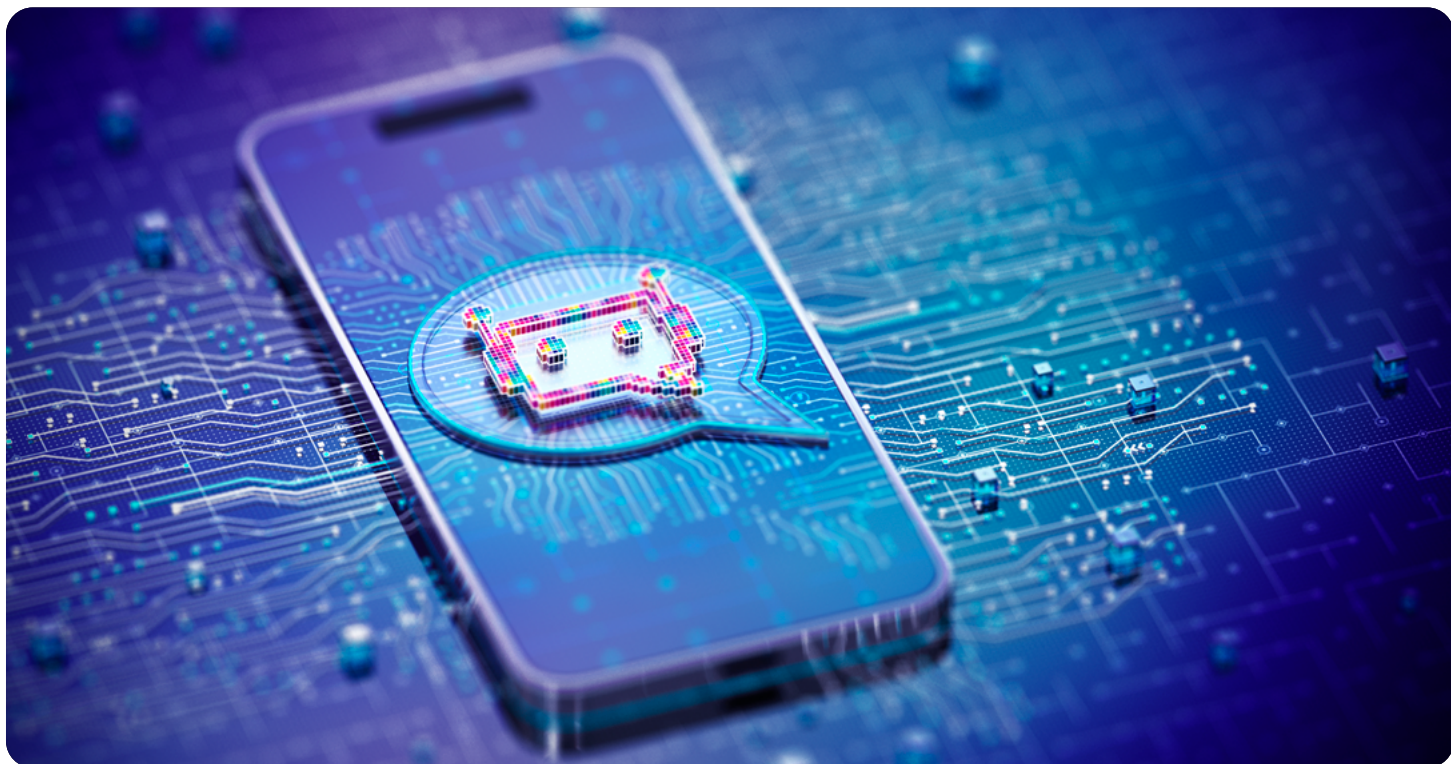




# Curso de Fundamentos de Inteligencia Artificial Generativa

Este curso te permitirá descubrir el potencial de la Inteligencia Artificial Generativa, aprendiendo cómo funcionan los modelos que crean texto, imágenes, audio y video, y cómo aplicar estas herramientas en proyectos reales.

También adquirirás habilidades en **ingeniería de prompts** y conocerás los fundamentos éticos y sociales de la IA. Te preparara para la **certificación oficial Generative AI Foundations** y conocerás en profundidad estas tecnologías en contextos profesionales y creativos.



#### Duración

75 horas (64 semanas)



#### Créditos

3 ECTS



#### Metodología

Se trata de un curso en el que los materiales están predefinidos de forma que la interacción con el profesor se limita al foro.



#### Precio

90€, con un descuento del 100% para los alumnos de primera matrícula.

## Plan de estudios

### BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN A LA IA

#### Tema 1. Tipos de IA

- Objetivos del tema y términos clave.
- Inteligencia Artificial.
- IA Generativa.
- IA Predictiva.
- IA Discriminativa
- IA Analítica
- IA Estadística
- IA vs. Motores de Búsqueda

#### Tema 2. Procesos

- Objetivos del tema y términos clave
- Modelos de texto
- Modelos de imagen
- Modelos de lenguaje grande
- Difusión.
- Transformer
- Autoencodificadores Variacionales
- Redes Generativas Antagónicas
- Redes Neuronales Convolucionales
- Entrenamiento de modelos

#### Tema 3. Entrada y salida

- Objetivos de del módulo y términos clave
- Objetivos del tema y términos clave
- La entrada y salida
- Tipos de entrada
- Tipos de salida
- Personalización
- Herramientas de IA
- Selección de una herramienta

### Tema 4. Herramientas y Sistemas

- Objetivos del tema y términos clave
- Modelos conversacionales
- ChatGPT
- Microsoft Copilot
- Google Gemini
- Meta AI
- Adobe Express
- Claude
- Microsoft Azure AI Studio
- Stable Diffusion
- DALL-E
- Adobe Firefly

### Tema 5. Limitaciones

- Objetivos del tema y términos clave
- Fiabilidad
- Requisitos tecnológicos
- Privacidad
- Falta de estándares
- Consistencia
- Obsolescencia

### BLOQUE 2: INGENIERÍA DE PROMPTS

#### Tema 6. Información textual

- Objetivos del tema y términos clave
- Recolectar contenido
- Resumir
- Crear e idear

## Tema 7. Transformar contenido

- Objetivos del tema y términos clave
- Reformatear contenido
- Editar y corregir
- Visualizar
- Transformar tipo de medio
- Personalizar y adaptar

## Tema 8. Imágenes

- Producir una imagen
- Explorar ideas artísticas
- Transformar una imagen
- Describir una imagen

## Tema 9. Vídeo

- Añadir movimiento
- Interpolar
- Colorear.
- Generar video
- Generar un avatar
- Añadir y eliminar objetos
- Subtítulos

### BLOQUE 3: REFINAMIENTO DE PROMPTS

## Tema 10. Mejoras

- Objetivos del tema y términos clave
- Especificidad
- Claridad
- Evitar suposiciones
- Estilo y tono
- Guía de estilo
- Persona
- Contexto

## Tema 11. Entradas adicionales

- Objetivos del tema y términos clave
- Ejemplos

- Glosario
- Plantillas
- Documentos de investigación
- Conversaciones anteriores

## Tema 12. Técnicas de prompts

- Objetivos del tema y términos clave
- Zero-Shot
- Few-Shot
- Chain-of-Thought
- Auto-consistencia
- Generar conocimiento
- Encadenamiento de prompts
- Reverse prompting

## Tema 13. Precisión

- Objetivos del tema y términos clave
- Verificar hechos históricos
- Verificar hechos actuales
- Verificar datos numéricos

### BLOQUE 4: ÉTICA

## Tema 14. Sesgo

- Objetivos del tema y términos clave
- Sesgo en la IA
- Datos de entrenamiento
- Guardrails
- Prompts
- Sesgos comunes

## Tema 15. Implicaciones legales

- Objetivos del tema y términos clave
- Propiedad intelectual
- Uso inapropiado
- Transparencia

## Tema 16. Preocupaciones sobre la privacidad

- Objetivos del tema y términos clave
- Importancia de la privacidad
- Entrenamiento
- Robo de identidad
- Políticas de la empresa
- Contenido generado por humanos

## Tema 17. Riesgo e impactos

- Objetivos del tema y términos clave
- Supervisión
- Responsabilidad
- Acción legal
- Propósitos peligrosos
- Impactos negativos
- Impactos positivos

### Actividades formativas

| Actividades                         | Horas     |
|-------------------------------------|-----------|
| Clases                              | 6         |
| Estudio del material básico         | 51        |
| Lectura del material complementario | 17        |
| Test o pruebas de evaluación        | 1         |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>75</b> |

### Sistema de evaluación

| Actividades     | Puntos    |
|-----------------|-----------|
| Test (Bloque 1) | 2         |
| Test (Bloque 2) | 2         |
| Test (Bloque 3) | 2         |
| Test (Bloque 4) | 2         |
| Test final      | 2         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>10</b> |

## Universidad oficial

**La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)** es una universidad de titularidad y gestión privada, aprobada por el Parlamento de La Rioja, mediante la Ley de reconocimiento, 3/2008 de 13 octubre. Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados desde su origen conforme a los parámetros y requisitos del **Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)**.



100% online



Clases en directo



Mentor-UNIR



unir.net

**Infórmate:**

info@unir.net

+34 941 209 743