

# Workshop de Inteligencia Artificial Generativa



## – Fechas y horario

**Sesión 1.** Miércoles, 27 de noviembre. De 9:00 a 14:00 h.

**Sesión 2.** Miércoles, 4 de diciembre. De 9:00 a 14:00 h.

**Sesión 3.** Jueves, 12 de diciembre. De 9:00 a 14:00 h.

\* Es obligatorio asistir a las tres sesiones.

## – Formato

Presencial.

## – Lugar

Agencia Vasca de la Innovación, Innobasque. Laida Bidea 203.

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Zamudio.

## – Duración

15 horas.

## – Plazas

30

## – Dirigido a

Exclusivo para organizaciones socias de la Agencia Vasca de la Innovación, Innobasque (empresas, agentes científico-tecnológicos, administración pública, entidades sociales, etc.)

- Con inquietud de conocer más sobre Inteligencia Artificial (IA) e Inteligencia Artificial Generativa (IAG) y su implementación en el día a día.

- Que quieren entender las diferentes herramientas de IA que mejor se pueden utilizar en las organizaciones y maximizar los beneficios que ofrecen.

\* **Máximo dos personas por organización.**

## Objetivos de aprendizaje

- Proporcionar una comprensión completa y equilibrada de la IAG, abordando tanto los aspectos técnicos como los elementos humanos de su implementación. Esto incluye la ética en la IA y su impacto en la sociedad y en la actividad o negocio.
- Proporcionar a los participantes un conocimiento profundo y actualizado sobre la tecnología emergente de la IAG y sus aplicaciones en diversos sectores organizacionales.
- Capacitar a los profesionales para liderar y gestionar la implementación de IAG en sus organizaciones, promoviendo así una transformación efectiva de sus operaciones.
- Fomentar un enfoque innovador en la educación de la IAG, utilizando métodos pedagógicos modernos y herramientas tecnológicas avanzadas para facilitar un aprendizaje efectivo y práctico.

## Contenido de la formación

### Sesión 1

Impartida por Alex Rayón Jerez

#### Parte 1 - Introducción a la IAG - De dónde venimos, dónde estamos y hacia dónde vamos

- Introducción a la Inteligencia Artificial Generativa (IAG): Conceptos básicos, actualidad y su impacto en el mundo a corto plazo.
- IA Generativa: Funcionamiento y aplicaciones en diversos campos.
- Modelos de IA Generativa: Exploración de los diferentes modelos existentes y sus características.
- Gestión de prompts: Técnicas para crear prompts efectivos que guíen a los modelos de IA generativa.
- Método socrático para evitar las alucinaciones

#### Parte 2 - Dialogando con la máquina: Técnicas de Prompting

- ¿Qué es el prompting?: cómo dar instrucciones a una máquina
- Cómo dialogar con la máquina: estrategias para dialogar con lenguaje natural
- Las 12 técnicas de prompting

### Sesión 2

Impartida por Iker Prieto Ramírez

#### Parte 1 - Utilización de IAG en productividad

- Utilización de la IAG para la búsqueda de información: Estrategias para encontrar información relevante de manera eficiente.
- Resumen de información: Aplicaciones de IA para resumir textos y extraer información clave.
- Optimización de procesos: Automatización de tareas repetitivas para mejorar la eficiencia.
- Generación de textos: Creación de contenido automatizado, como correos electrónicos, informes y presentaciones.
- Agentes conversacionales: Chatbots

#### Parte 2 - Casos de uso en Creatividad

- Utilización de la IAG para la generación de imágenes
- Cómo la IAG puede ayudarnos a generar vídeos: del lenguaje natural a vídeo creativo
- Presentaciones: de un archivo de texto a una presentación utilizando IAG
- Vídeos y Traducciones utilizando IAG
- Avatares: cómo generar personajes animados

### Sesión 3. Hoja de ruta de implementación de la IAG en el día a día

Impartida por Alex Rayón Jerez

#### Parte 1 - Tomando decisiones para utilizar IAG

- Criterios para la Implementación de la IAG en mi empresa o institución:
  - Ciberseguridad
  - Escalabilidad
  - Costes
  - Gobernanza
  - Otros criterios...
- Criterios de selección de Herramientas de IAG:
  - Comprender las diferentes categorías de herramientas de IA (aprendizaje automático, procesamiento del lenguaje natural, visión por computadora, etc.).
  - Evaluación de las características, capacidades y limitaciones de las herramientas disponibles.
  - Valoración de herramientas

#### Parte 2 - Los desafíos futuros: tendencias, limitaciones y cuestiones éticas

- Tendencias Actuales en IA:
  - ¿Qué nos depara el futuro de la IAG?
  - ¿Por qué es importante valorar la incorporación de IAG en mi empresa?
- Responsabilidad, alucinaciones y ética: ¿qué desafíos nos plantea la IAG?