

PLAN FORMATIVO

---

# Economía verde y sostenibilidad apoyadas por el uso de IA

Gestionado por:

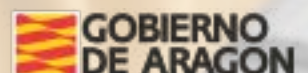
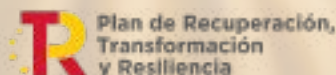


**kingscorner**

Organizado por:



Financiado por:



# **PRESENTACIÓN DEL CURSO**

**DENOMINACIÓN:** Economía verde y sostenibilidad apoyadas por el uso de la IA

## **¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CURSO?**

Socios del Clúster Logístico de Aragón

# **OBJETIVO DEL CURSO**

Analizar la contribución de la Inteligencia Artificial (IA) al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Conocer distintos ámbitos de aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) y su potencial para su transformación sostenible.

# **PROGRAMA FORMATIVO DEL CURSO**

## **Módulo 1: M1 Consumo verde y responsable**

- **Duración: 20 horas**

- **Contenido:**

1.1 Sociedad de consumo masivo

1.2 La preocupación social por el medio ambiente

1.3 Economía verde como modelo de consumo responsable. El consumidor ecológico y responsable.

1.4 Consumo de productos Km 0 y consumo de comercio justo.

1.5 Economía colaborativa y su relación con la economía circular.

1.6 Compra pública verde

- **Resultados de aprendizaje:**

- Resultados de aprendizaje: El alumno habrá adquirido las capacidades necesarias para comprender cómo funciona la sociedad de consumo, sus patrones y su impacto en el medio ambiente, Analizar la creciente conciencia sobre los problemas ambientales y cómo afecta las decisiones de consumo, explorar el concepto de economía verde y cómo los consumidores pueden tomar decisiones más responsables, Investigar cómo la economía colaborativa se alinea con el enfoque de la economía circular

y analizar cómo las instituciones públicas pueden promover prácticas de consumo más sostenibles a través de sus compras.

- Aplicar operaciones de selección de elementos de educación ambiental, utilizando documentación de distintos niveles territoriales
- Aplicar operaciones de comunicación, interpretación, animación sociocultural y dinámica de grupos medioambientales, en función de características y tipología de grupos.

## **Módulo 2: M2 Conceptos básicos**

**- Duración: 20 horas**

**- Contenido:**

2.1. Introducción a la inteligencia artificial y sus fundamentos.

2.2. Evolución histórica de la inteligencia artificial: desde sus inicios hasta la actualidad.

2.3. Panorama de las diferentes técnicas utilizadas en el desarrollo de la IA.

2.4. Exploración de los diversos ámbitos de aplicación de la IA.

2.5. Consideraciones éticas y legales en la implementación de la inteligencia artificial.

**- Resultados de aprendizaje:**

- Al finalizar el tema los alumnos habrán adquiridos las capacidad necesarias para comprender los conceptos básicos de la IA, incluyendo sus componentes y aplicaciones, explorar cómo la IA ha evolucionado desde sus inicios hasta la actualidad, destacando hitos y avances significativos, conocer las diversas metodologías y algoritmos empleados en la creación de sistemas inteligentes, e investigar cómo la IA se aplica en campos como la medicina, la industria, la robótica y más y analizar los desafíos éticos y legales relacionados con el uso de la IA, incluyendo la privacidad, el sesgo y la responsabilidad.
- Aplicar acciones y actividades de educación ambiental, en función de la sensibilización e información de la población
- Aplicar operaciones de evaluación de programa y desarrollo de actividades educación ambiental, a partir de la concordancia entre lo previsto y realizado.

## **Módulo 3: M3 Aplicaciones prácticas de las IAs generativas y su impacto y aplicación en la economía verde**

**- Duración: 20 horas**

**- Contenido:**

3.1. Creación de imágenes realistas utilizando IA Generativa y su impacto en la economía verde

3.2 Generación de videos y su impacto en la economía verde.

### 3.3. Texto generado por IA y su aplicación en la economía verde.

#### - **Resultados de aprendizaje:**

- Al finalizar el tema los alumnos habrán adquiridos las capacidades necesarias para comprender los fundamentos de la inteligencia artificial aplicada a la generación de imágenes 3D y 2D, explorar técnicas avanzadas de modelado, texturizado e iluminación para lograr imágenes que se asemejen a la realidad y analizar ejemplos de imágenes realistas generadas por IA en campos como moda, arquitectura, publicidad y videojuegos.
- Aprender cómo la generación de videos mediante IA afecta la sostenibilidad y la economía verde, investigar casos de uso específicos, como la producción de contenido audiovisual con menor huella ambiental, considerar las implicaciones éticas y medioambientales al utilizar tecnologías de generación de videos.
- Analizar cómo los modelos de lenguaje generativos pueden crear texto relevante para la economía sostenible y evaluar la precisión y confiabilidad del texto generado por IA en contextos medioambientales.

