



Gracias a

[openwebinars.net/cert/yMhl](https://openwebinars.net/cert/yMhl)




OpenWebinars certifica que  
**Jorge Luis Diaz Rabadan**

Ha superado con éxito  
**Fundamentos de la Inteligencia Artificial**

Duración de la ruta  
**7 horas**

Fecha de expedición  
**09 octubre 2025**



CEO de OpenWebinars  
**Manuel Agudo**

# Fundamentos de la Inteligencia Artificial

## 1. Fundamentos de la Inteligencia Artificial

### 1. Introducción a la Inteligencia Artificial

Presentación

¿Qué es la IA, sus aplicaciones y su importancia?

Historia de la IA: Los hitos importantes y la evolución de la IA

Tipos de IA: Inteligencia Artificial débil y fuerte, IA general y especializada

Ética en IA: Consideraciones éticas en la IA e impacto social

Test Autoevaluación

### 2. Conceptos clave en Inteligencia Artificial

Conceptos clave: Algoritmos, aprendizaje automático y aprendizaje profundo

Sistemas basados en reglas: ¿Qué son y cómo funcionan?

Sistemas de aprendizaje automático: Aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo

Introducción a las redes neuronales: Fundamentos y estructura

Test Autoevaluación

### 3. Herramientas y lenguajes de programación para Inteligencia Artificial

Lenguajes de programación para IA: Python y R

Bibliotecas de IA en Python: Scikit-learn, TensorFlow, Keras

Google Colab: Trabajando con cuadernos en la nube

Resolución de un problema de clasificación en Python

Resolución de un problema de Deep Learning en Python

Test Autoevaluación

#### **4. Conclusiones**

Conclusiones y próximos pasos