



# PRUEBA INICIAL DE CONOCIMIENTOS

---

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Manuel Ordóñez**

**Objetivo de la Prueba inicial de conocimientos:**

La presente prueba tiene como finalidad diagnosticar el nivel de conocimientos previos que poseen los alumnos en relación con el contenido de la asignatura de inteligencia artificial. Su objetivo principal es proporcionar al equipo docente una visión general del punto de partida del grupo, con el fin de adaptar los contenidos, metodologías y recursos del curso a las necesidades reales de aprendizaje.

Esta evaluación no tiene carácter calificativo, sino formativo. Se recomienda responder con honestidad y rigor, tanto en las preguntas de opción múltiple como en las de desarrollo.

Las cuestiones tipo test solo tienen una respuesta válida.

**1. ¿Qué entendemos por un sistema de inteligencia artificial?**

- a) Un conjunto de sensores físicos
- b) Un sistema que toma decisiones autónomas basadas en datos
- c) Un programa que ejecuta instrucciones sin aprendizaje
- d) Un dispositivo que simula emociones humanas

**2. ¿Qué caracteriza al aprendizaje automático dentro de la IA?**

- a) El uso exclusivo de datos no estructurados
- b) La programación manual de todas las decisiones
- c) La capacidad de aprender patrones a partir de datos
- d) La generación de hardware especializado

**3. ¿Cuál de las siguientes opciones representa una clasificación válida de la IA?**

- a) IA biológica e IA sintética
- b) IA débil, IA fuerte y IA general
- c) IA física y IA virtual
- d) IA estructurada y no estructurada

**4. ¿Cuál es el objetivo principal del prompt engineering en IA generativa?**

- a) Diseñar hardware para redes neuronales
- b) Define con tus propias palabras qué es la inteligencia artificial y menciona al menos dos ejemplos de su aplicación actual.
- c) Traducir código fuente a lenguaje natural
- d) Crear algoritmos de compresión de texto

Nombre Alumno:

**5. Define con tus propias palabras qué es la inteligencia artificial y menciona al menos dos ejemplos de su aplicación actual.**

**6. ¿Como crees que la IA está influyendo en el trabajo actual? ¿Sustituirá a las personas en todos los aspectos?**

**7. Haz un breve listado de las aplicaciones de IA que empleas en la actualidad.**

**8. Explica brevemente la diferencia entre Asistente de IA y Agente.**

**9. Indica los modelos de IA que conoces actualmente**

Nombre Alumno: