

UD4 Inteligencia Artificial

[Descargar estos apuntes](#)

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la Inteligencia Artificial (IA)?

La capacidad de los sistemas para realizar tareas que requieren inteligencia humana.

¿Qué tipo de IA se centra en realizar tareas específicas, como el reconocimiento de voz?

Inteligencia Artificial Estrecha.

¿Cuál es una característica clave del Machine Learning?

Permite a los sistemas aprender de los datos.

¿Qué distingue al Deep Learning del Machine Learning tradicional?

Emplea redes neuronales con múltiples capas.

¿Qué papel juegan los datos en la Inteligencia Artificial?

Son la base para que la IA aprenda y mejore.

¿Cuál es el objetivo principal de la Minería de Datos?

Extraer información útil y patrones de grandes volúmenes de datos.

¿En qué sector se utiliza la IA para analizar imágenes médicas y ayudar en el diagnóstico?

En el sector de la salud.

¿Cómo contribuye la IA a la automatización de procesos en la industria?

Permite la optimización y eficiencia de los procesos.

¿Qué tecnología permite a los robots percibir su entorno y tomar decisiones?

La inteligencia artificial.

¿Cuál es un ejemplo de aplicación de la IA en las finanzas?

La detección de fraudes.

¿Qué desafío ético plantea el uso de la IA en la toma de decisiones?

El sesgo en los algoritmos.

¿Cómo puede la IA mejorar la ciberseguridad?

Detectando y previniendo amenazas.

¿Qué es un "gemelo digital"?

Un modelo virtual de un objeto o sistema físico.

¿Cuál de las siguientes opciones es un ejemplo de IA General?

Un asistente virtual capaz de realizar múltiples tareas.

¿Qué tecnología de IA se utiliza comúnmente en los coches autónomos para la navegación?

Redes Neuronales Convolucionales.

¿Cuál es una aplicación de la IA en la logística y el transporte?

La optimización de rutas de entrega.

¿Qué tipo de aprendizaje automático implica la supervisión humana para etiquetar los datos?

Aprendizaje supervisado.

¿Cuál es un beneficio de la IA en la atención al cliente?

Disponibilidad 24/7 y respuestas rápidas.

¿En qué área se aplica la IA para analizar grandes conjuntos de datos genómicos?

En la medicina personalizada.

¿Qué tecnología de IA permite a los sistemas comprender y procesar el lenguaje humano?

El Procesamiento del Lenguaje Natural.

¿Cuál es un riesgo potencial del uso de la IA en la vigilancia?

La violación de los derechos individuales.

¿Cómo contribuye la IA a la eficiencia energética?

Optimizando el uso de recursos.

¿Qué papel juega la IA en la detección de noticias falsas?

Permite identificar y filtrar noticias falsas.

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la Superinteligencia Artificial?

IA que supera la inteligencia humana en todos los aspectos.

¿Qué técnica de IA se inspira en el funcionamiento del cerebro humano?

Las redes neuronales.

¿Cómo se utiliza la IA en la gestión de la cadena de suministro?

Para optimizar la logística y predecir la demanda.

¿Qué beneficio aporta la IA a la personalización de la publicidad?

Permite mostrar anuncios relevantes basados en los intereses del usuario.

¿En qué área se utiliza la IA para desarrollar nuevos materiales con propiedades específicas?

En la ciencia de los materiales.

¿Qué tecnología de IA se emplea en los chatbots para mantener conversaciones con los usuarios?

El Procesamiento del Lenguaje Natural.

¿Cuál es un desafío ético relacionado con la automatización del trabajo mediante la IA?

El desplazamiento de trabajadores.

¿Cómo puede la IA contribuir a la creación de ciudades inteligentes?

Optimizando la gestión de recursos y servicios.

¿Qué aplicación de la IA permite a los sistemas reconocer y clasificar objetos en imágenes o videos?

La visión por computadora.

¿Cuál es un ejemplo de uso de la IA en la agricultura?

La optimización del riego y la fertilización.

¿Qué tecnología de IA permite a los sistemas aprender a través de la interacción con un entorno?

El aprendizaje por refuerzo.

¿Cómo influye la IA en el desarrollo de asistentes virtuales?

Les permite comprender y responder al lenguaje humano.

¿Cuál es un beneficio de la IA en la detección de anomalías en la fabricación?

Permite identificar problemas de calidad de manera temprana.

¿Qué papel juega la IA en la mejora de la accesibilidad para personas con discapacidad?

Permite desarrollar tecnologías que facilitan la comunicación y la interacción.

¿Cuál es un ejemplo de aplicación de la IA en la robótica colaborativa?

Robots que interactúan de forma segura con los humanos.

¿Cómo contribuye la IA a la investigación farmacéutica?

Acelerando el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos.

¿Qué tipo de IA se centra en imitar la inteligencia humana en todos sus aspectos?

La IA General.