

Tema 1. Definición, Objetivos y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial

Sistemas Inteligentes

Referencia reciente

<https://planderecuperacion.gob.es/noticias/que-es-inteligencia-artificial-ia-prtr>

- ¿Qué es la Inteligencia Artificial (IA)?
- Origen de la IA e historia
- Fundamentos científicos y tecnológicos de la IA
- ¿Cómo funcionan los sistemas de IA?
- Ejemplos de aplicaciones y usos de la IA
- Retos y peligros de la IA
- La IA mediática

Ejemplos recientes

Conducción autónoma

- https://en.wikipedia.org/wiki/Self-driving_car#/media/File:Tesla_Autopilot_Engaged_in_Model_X.jpg



Ejemplos recientes

Detección de plagios

COINCIDENCIAS

FUENTES

DOCUMENTO COMPLETO

MOSTRAR EN EL TEXTO

Citas ☒

Paréntesis ☒

Diferencias detalladas de texto ☒

2 / 7

DOCUMENTO ENVIADO

INCLUIR EN EL ANÁLISIS ☒

93%

SIMILITUD DE TEXTO

Sin embargo, en los últimos tiempos, el crecimiento de la población mundial a niveles desmedidos y el aumento con ella de las necesidades de alimentos y diversos tipos de recursos ha llevado al ser humano a generar severos daños en el medio ambiente planetario, algunos irreversibles, como el agotamiento de recursos no renovables, la contaminación de cursos de agua o del aire, la generación de gases del famoso efecto invernadero, etc.

¿Qué podemos hacer?

El hombre común se hace esta pregunta cree que no puede hacer nada para cuidar el entorno natural. Si podemos hacer muchas cosas. Algunas de ellas son las siguientes:

- No

Sin embargo, en los últimos tiempos, el crecimiento de la población mundial a niveles desmedidos y el aumento con ella de las necesidades de alimentos y diversos tipos de recursos ha llevado al ser humano a generar severos daños en el medio ambiente planetario, algunos irreversibles, como el agotamiento de recursos no renovables, la contaminación de cursos de agua o del aire, la generación de gases del famoso efecto invernadero, etc.

¿Qué podemos hacer?

El hombre corriente se hace esta pregunta e inicialmente puede pensar que no puede hacer nada o casi nada para cuidar el entorno natural. En realidad sí podemos hacer muchas cosas. Algunas de ellas son las siguientes:

- No

Contenido de la asignatura de SSII

1. Objetivos y aplicaciones de la Inteligencia Artificial
2. Introducción a los sistemas de búsqueda
3. Búsqueda en espacios de estados
4. Otros tipos de búsqueda: algoritmos evolutivos y otras meta-heurísticas
5. Introducción a la representación del conocimiento
6. Representaciones basadas en reglas de producción
7. Representaciones basadas en probabilidad
8. Introducción al aprendizaje automático
9. Árboles de decisión
10. Otros modelos de aprendizaje
11. Algunas aplicaciones de la Inteligencia Artificial

Bibliografía básica

Stuart Russell, Peter Norvig. *Artificial Intelligence. A Modern Approach*. Pearson. Fourth edition, Global Edition, 2022.
(<http://aima.cs.berkeley.edu/>).

