



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Nombre de la asignatura:

Inteligencia Artificial.

Facilitador(a):

ING. MONICA LAURENT LEON JUAREZ

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Turno:

Matutino

Grupo:

7°A

Trabajo:

Diferentes enfoques de la Inteligencia artificial

Nombre del alumno:

Francisco Virbes Juan17700205





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Introducción.

Conocer los diferentes enfoques de la inteligencia artificial en la actualidad, empezar a aprender de que se trata la inteligencia artificial, para que se ocupa hoy en día y que futuro tendrá.

Bien, la inteligencia artificial es la inteligencia llevado a cabo por maquinas. En ciencias de la computación, una maquina inteligente es un agente flexible que percibe su entorno y lleva a cabo acciones.

La información anteriormente mencionada se presenta mediante un cuadro sinóptico para observar de manera ilustrada cada concepto y así digerir mejor la información.

Diferentes enfoques de la Inteligencia Artificial

Sistemas que se comportan como humanos:

Dentro de este enfoque podemos encontrar la famosa **Prueba de Turing**

Para poder superar esta prueba, la máquina debería poseer las siguientes capacidades:

Aquí la idea es desarrollar máquinas capaces de realizar funciones para las cuales se requeriría un humano inteligente.

- Procesamiento de lenguaje natural
- Representación del conocimiento
- Razonamiento automático
- Aprendizaje automático
- Visión computacional
- Robótica

Sistemas que piensan como humanos:

Aquí la idea es hacer que las máquinas piensen como humanos en el sentido más literal

podemos encontrar al campo interdisciplinario de la ciencia cognitiva

Capacidades:

- cognitivas de toma de decisiones
- resolución de problemas
- aprendizaje
- etc.

En el cual convergen modelos computacionales de IA y técnicas experimentales de psicología intentando elaborar teorías precisas y verificables sobre el funcionamiento de la mente humana.

Sistemas que piensan racionalmente:

Aquí la idea es descubrir los cálculos que hacen posible percibir, razonar y actuar; es decir, encontrar las leyes que rigen el pensamiento racional.

Dentro de este enfoque podemos encontrar a la Lógica, que intenta expresar las *leyes* que gobiernan la manera de operar de la mente.

Sistemas que se comportan racionalmente:

Diseñar agentes inteligentes

Obtener una racionalidad perfecta (hacer siempre lo correcto) no es del todo posible en entornos complejos.

Agente racional

Es aquel que actúa con la intención de alcanzar el mejor resultado o, cuando hay incertidumbre, el mejor resultado esperado.





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Conclusión.

El presente cuadro sinóptico comprendió los diferentes enfoques que tiene la inteligencia artificial, que requisitos debe cumplir para llevarse a cabo y algunas menciones importantes.

Pues bien, la inteligencia artificial no es un tema nuevo, durante los últimos años observamos diariamente el trabajo que ella hace. Desde los robots vistos en películas, los aparatos electrónicos inteligentes como Siri, Cortana, Alexa, etc.

Sin embargo, esto es solamente un pequeño descubrimiento que no se ha fortalecido lo suficiente, para que la inteligencia artificial sea capaz de pensar y razonar como el ser humano todavía le falta tiempo.

Fuente consultada: <https://www.juanbarrios.com/inteligencia-artificial-3/>