

Temas para el Ensayo Final y Mapa Conceptual de Inteligencia Artificial

- 1.- Inteligencia artificial deliberativa.
- 2.- Inteligencia artificial reactiva.
- 3.- Inteligencia artificial conexionista.
- 4.- Inteligencia artificial evolutiva.
- 5.- Representación y manipulación del conocimiento con Marcos o Frames.
- 6.- Representación y manipulación del conocimiento probabilístico.
- 7.- Representación y manipulación del conocimiento con lógica difusa.
- 8.- Representación y manipulación del conocimientos con lógicas modales.
- 9.- Razonamiento no monótono.
- 10.- Planeación.
- 11.- Aprendizaje automático.
- 12.- Sistemas multiagente.
- 13.- Sistemas inteligentes para la enseñanza y el aprendizaje.
- 14.- Minimax para juegos de 3 o más oponentes y para juegos que involucren el azar.
- 15.- Procesamiento de lenguaje natural.
- 16.- Visión artificial.
- 17.- El proyecto CyC.
- 18.- Minería de datos.
- 19.- Robótica.
- 20.- Algoritmos genéticos.
- 21.- Historia, evolución y tendencias de la Inteligencia Artificial.
- 22.- Aspectos filosóficos de la Inteligencia Artificial.

Algunas ideas sobre como escribir un ensayo

(Tomadas de <http://www.cientec.or.cr/concurso2/concepto.html>)

Un ensayo es “la ciencia sin la prueba explícita. No es un discurso irresponsable, sino un texto que obvia el aparato teórico y la aridez de las fórmulas y cuadros con el fin de aumentar la lecturabilidad y la capacidad explicativa” ... “lo que se discute no puede, ni debe tomarse como final y exhaustivo, se trata, más bien de una aproximación basada en un examen general” ... “un ensayo es ideológico en la medida que no se ciñe a la ciencia sino que busca trascenderla o antecederla” ... “la función ideológica del ensayo se manifiesta en el texto como un afán que tiene el escritor de persuadir con respecto a su manera de ver las cosas” ... “la ideología no consiste en las ideas específicas sino en los procedimientos mediante los cuales se analizan los hechos”.

El ensayo que entregarán debe tener una extensión mínima de 3 cuartillas y máxima de 5 cuartillas, tamaño carta, con letra Arial de 12 puntos, márgenes de 2.5 cms. de cada lado y espacio interlineal sencillo. Envíen su trabajo a este correo: sergioluis.castillo@gmail.com

Algunas ideas para construir un mapa conceptual

(Tomadas de <http://www.rena.edu.ve/SegundaEtapa/Literatura/mapaConceptual.html>)

“Un mapa conceptual es un recurso esquemático para presentar un conjunto de significados conceptuales incluidos en una estructura de proposiciones”. Novak

Es una técnica usada para la representación gráfica del conocimiento. Las redes constan de nodos (puntos/vértices) y enlaces (arcos/ejes). Los nodos representan conceptos y los enlaces representan las relaciones entre los conceptos.