

Inteligencia Artificial I. Descripción de la asignatura.

Descriptor:

Asignatura troncal de 4º de ingeniería informática. Consta de 9 créditos, 6 teóricos y 3 prácticos.

Objetivos (conocimientos, habilidades, etc.):

Presentar los fundamentos, métodos y técnicas básicas de la Inteligencia Artificial, con especial hincapié en la búsqueda, la problemática de la representación y los modelos básicos de razonamiento.

Se espera que el alumno adquiriera las siguientes competencias:

- Capacidad de resolver problemas mediante técnicas de búsqueda, incluyendo:
 - Representación del problema.
 - Selección de técnicas de solución apropiadas.
- Capacidad para resolver problemas sencillos en lógica de primer orden, incluyendo:
 - Representación del problema.
 - Formulación de la solución en términos lógicos.
 - Resolución eficiente del mismo.
- Familiarización con el concepto de Ontología y capacidad para representar problemas en los distintos lenguajes de representación.
- Capacidad para resolver problemas mediante técnicas basadas en conocimiento.
- Conocer la posibilidad de resolver problemas mediante técnicas de aprendizaje.