

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Título: Inteligencia artificial I	Número de créditos: 9	Prerrequisitos: Ninguno
Departamento: Ciencias Computacionales	Tipo: Curso	Nivel: Básica particular
Horas teoría: 64	Horas práctica: 0	Total de horas (semestre): 64

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General

Los sistemas inteligentes se han convertido en una necesidad para la mayoría de los sistemas que interactúan cerca de humanos y tratando problemas complejos que están altamente relacionados con las estrategias humanas de resolución.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Fundamento de Inteligencia Artificial. Nociones de la representación sintética de la realidad. Métodos de búsqueda. Resolución automática. Planificación.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra.

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes, tareas, proyectos.

Competencia a desarrollar

La aplicación de técnicas, principios y estrategias de desarrollo de soluciones.

Campo de aplicación profesional

Sistemas Inteligentes.

3. BIBLIOGRAFÍA

Título	Autor	Editorial	Año de la edición más reciente
Intelligent Systems: Principles, Paradigms and Pragmatics	Schalkoff, R. J.	Jones & Bartlett Publishers; 1 edition.	2009
Inteligencia artificial: modelos, técnicas y áreas de aplicación	Escolano, F.; Cazorla, M.; Galipienso, M.; Pardo, O.; Lozano, M.	Thomson, Ediciones, Spain.	2003

Elaboró:	Dr. Luis Alberto Casillas Santillán
Fecha de creación:	Octubre 2011
Última actualización:	