

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	Universidad de Sonora
DIVISIÓN ACADÉMICA	División Ciencias Exactas y Naturales
DEPARTAMENTO QUE IMPARTE LA MATERIA	Departamento de Matemáticas
LICENCIATURAS USUARIAS	Ciencias de la Computación
NOMBRE DE LA MATERIA	Laboratorio de Inteligencia Artificial
CLAVE	286
EJE FORMATIVO	Integrador.
REQUISITOS	Haber aprobado al menos 150 créditos.
CARÁCTER	Optativo
VALOR EN CRÉDITOS	6 (1 teoría/ 4 laboratorio)

INTRODUCCIÓN

En este curso se complementara la formación del estudiante en el area de Inteligencia Artificial.

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

El estudiante desarrollará un proyecto de aplicación en algún tema del área de Inteligencia Artificial. Se buscará que el trabajo a realizar resuelva un problema real y que sea susceptible de aplicación amplia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

- El estudiante deberá desarrollar un proyecto de aplicación en algún tema del área de Inteligencia artificial. Se buscará que el trabajo a realizar resuelva un problema real y que sea susceptible de aplicación amplia.
- Ejemplos de trabajos posibles son: diseño de una interfase basada en lógica difusa para consultas a una base de datos, y la construcción de un sistema experto para administración de recursos.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Se estableceran de acuerdo al temario propuesto por el maestro.

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

- Desarrollar un Sistema de Inteligencia Artificial.
- Los demás criterios de evaluación se establecerán de acuerdo al temario propuesto por el maestro

Los criterios de aprobación del curso deberán de ser presentados al inicio del semestre.

BIBLIOGRAFÍA

- ACM Journals.
- IEEE Journals.
- Documentos varios

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL MAESTRO

Se recomienda que el profesor tenga las siguientes características:

- Formación sólida en el área de Ciencias de la Computación o área afín de preferencia con experiencia en el área de Inteligencia Artificial.
- Experiencia en el desarrollo de Sistemas de cómputo inteligentes.