

<b>NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</b>	Universidad de Sonora
<b>DIVISIÓN ACADÉMICA</b>	División Ciencias Exactas y Naturales
<b>DEPARTAMENTO QUE IMPARTE LA MATERIA</b>	Departamento de Matemáticas
<b>LICENCIATURAS USUARIAS</b>	Ciencias de la Computación
<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Seminario de Inteligencia Artificial</b>
<b>CLAVE</b>	<b>287</b>
<b>EJE FORMATIVO</b>	Integrador
<b>REQUISITOS</b>	Haber aprobado al menos 150 créditos.
<b>CARÁCTER</b>	Optativo
<b>VALOR EN CRÉDITOS</b>	8 (2 teoría/ 4 laboratorio)

### **INTRODUCCIÓN**

En este curso se complementara la formación del estudiante en el área de Inteligencia Artificial y se tratara de iniciar proyectos que posteriormente se puedan constituir en temas de tesis.

### **OBJETIVO GENERAL 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.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO**

- Permitir que el estudiante se involucre en un proyecto de investigación. Al final del curso deberán haberse cubierto uno o más de los siguientes objetivos.
- Revisión de resultados recientes de investigación en el área de Inteligencia Artificial.
- Desarrollo de un proyecto de tamaño mediano correspondiente al área de Inteligencia artificial, que puede consistir en un avance del trabajo de tesis, a criterio del instructor.
- Preparación y presentación de trabajos en congresos y/o revistas.

### **CONTENIDO**

Se establecerá por el profesor del curso.

### **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS**

Se estableceran de acuerdo al temario propuesto por el maestro.

### **ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN**

Para la evaluación de los estudiantes, el profesor tomará en cuenta:

- 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.