

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE (1) INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

CICLO (2) NOVENO CUATRIMESTRE
--

CLAVE DE LA ASIGNATURA (3) IA0952
--

OBJETIVO (S) GENERAL (S) DE LA ASIGNATURA (4)
--

Al término de la asignatura el alumno aplicará los conceptos sobre sistemas expertos y la inteligencia artificial, reconociendo el impacto que tienen sobre otras áreas del conocimiento y sus aplicaciones para la solución de problemas.
--

TEMAS Y SUBTEMAS (5)

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Problemas y búsqueda.<ol style="list-style-type: none">1.1. Definición de inteligencia artificial.1.2. Las suposiciones subyacentes1.3. Definición de una técnica de inteligencia artificial.1.4. El nivel del modelo.2. Resolución de problemas<ol style="list-style-type: none">2.1. Representación y terminología.2.2. Explosiones combinatorias.2.3. Técnicas de búsqueda.2.4. Evaluación de una búsqueda.3. Sistemas expertos.<ol style="list-style-type: none">3.1. Definición de un sistema experto.3.2. Funcionamiento de un sistema experto.3.3. Creación de un sistema experto de aplicación general.3.4. Ingeniería del conocimiento.4. El problema de la representación del conocimiento.<ol style="list-style-type: none">4.1. Representaciones y correspondencias.4.2. Aproximaciones a la representación del conocimiento4.3. Problemas de la representación del conocimiento. |
|--|

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (6)

BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Análisis y diseño de proyectos.- Desarrollo de proyectos.- Realización de ejercicios.- Exposiciones- Aplicación de problemas. |
|---|

DE MANERA INDEPENDIENTE

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Reporte de lecturas.- Reporte de ejercicios.- Solución de problemas- Elaboración de un proyecto integrador. |
|--|

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN (7)

2 Exámenes Parciales	50%
Presentación de reportes, portafolio, discusiones y aportaciones	20%
1 Examen Final	30%
	100%