



| | | | | |
|---|---|----------|-------------------------------|-------|
| UNIDAD | IZTAPALAPA | DIVISION | CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA | 1 / 3 |
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN COMPUTACION | | | | |
| CLAVE | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | | CRED. | 10 |
| 2151122 | TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL | | TIPO | OPT. |
| H. TEOR. 4.0 | SERIACION | | TRIM. | X-XII |
| H. PRAC. 2.0 | 2151113 | | | |

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de profundizar en un área o áreas de la inteligencia artificial.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

- Incrementar su capacidad para investigar y para encontrar nuevas formas de ver un problema y para vislumbrar soluciones posibles.
- Analizar críticamente trabajos especializados y proponer nuevas ideas a partir de ellos.
- Comunicar por escrito sus hallazgos, con claridad y en un formato adecuado con el tipo de trabajo desarrollado.

CONTENIDO SINTETICO:

Estará en función de las líneas de investigación que el profesor desarrolla y de los intereses de los alumnos. Como puntos generales a seguir pueden recomendarse:

1. Planteamiento del tema o problema a investigar o la actividad a desarrollar (1 semana).
2. Delimitación teórica y de la metodología a seguir (1 semana).
3. Recopilación de material bibliográfico requerido (3 semanas).
4. Elaboración del material requerido para la investigación (si fuese necesario) (3 semanas).
5. Discusión del material recopilado y elaborado (2 semanas).



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 354

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

6. Comunicación de los resultados y conclusiones obtenidas (1 semana).

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El profesor utilizará la clase magistral para exponer los temas del curso propiciando la participación activa y corresponsable en el proceso de enseñanza-aprendizaje, el pensamiento crítico, la disciplina y el rigor en el trabajo académico, así como la capacidad para aprender por sí mismo.

Para lograr lo anterior se podrán desarrollar actividades tales como tareas, trabajos de investigación y exposición de temas.

Se deberán desarrollar exhaustivamente ejemplos y ejercicios sobre los temas abordados.

En las horas de práctica, el profesor utilizará la modalidad de taller para que los alumnos de manera individual o grupal resuelvan problemas, que realicen la investigación de temas complementarios de inteligencia artificial.

Los alumnos realizarán presentaciones para mostrar sus resultados en cualquiera de las actividades mencionadas.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La evaluación global de esta UEA incluirá evaluaciones periódicas y, a juicio del profesor, una evaluación terminal. Se sugiere que las evaluaciones periódicas sean un mínimo de dos escritas y una oral.

El profesor seleccionará los elementos de evaluación periódica de entre las siguientes: evaluaciones, participación en clase, tareas, programas, trabajos de investigación y presentaciones de temas.

Los factores de ponderación quedarán a juicio del profesor y se darán a conocer al inicio del curso.

Evaluación de Recuperación:

A juicio del profesor, consistirá en una evaluación escrita que incluya todos los contenidos teóricos y prácticos de la UEA, o sólo aquellos que no fueron cumplidos durante el trimestre.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 354


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

| | | |
|---|---|-------|
| NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN COMPUTACION | | 3 / 3 |
| CLAVE 2151122 | TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL | |

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Dependiendo de los temas a abordar, el profesor establecerá la bibliografía al principio del curso.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 354


EL SECRETARIO DEL COLEGIO