



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

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.	
H. PRAC'	2.0		X-XII	
		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).



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 354

  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2151122

TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

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. 357

  
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