

UNIDAD IZTAPALAPA	DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION		
CLAVE 2156058	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE <b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA</b>	CREDITOS <b>9</b>
H.TEOR. 3.0		TIPO OPT.
H.PRAC. 3.0	SERIACION <b>AUTORIZACION</b>	TRIM. <b>II AL VI</b>

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

Diseñar y construir algoritmos de inteligencia artificial para resolver problemas concretos.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Identificar problemas de inteligencia artificial y proponer métodos para su solución.
- Comparar diferentes métodos que permitan la solución de problemas mediante técnicas de inteligencia artificial.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Durante la UEA, el profesorado presentará al menos un problema de inteligencia artificial, mencionando diferentes enfoques para su planteamiento y solución. El profesorado propondrá problemas al alumnado, que llevarán a cabo el proceso de modelación durante la UEA hasta obtener una propuesta de solución a los problemas planteados.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 555Norma Gómez López  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE 2156058 INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

- Esta UEA se puede ofrecer de manera escolarizada o presencial, extraescolar o remota, o mixta, entre otras. Sin embargo, en los últimos casos se privilegiará la interacción sincrónica. Es decir, las actividades de enseñanza-aprendizaje de tipo remoto preferentemente deben realizarse en una sesión que permita la interacción en coincidencia temporal.
- En las sesiones se promoverá un ambiente de aprendizaje libre de manifestaciones de violencia y discriminación, que reconozca y respete los derechos de todas las personas participantes.
- Se promoverá el uso de herramientas de TIC por parte del alumnado para apoyar las actividades a realizar en la UEA.
- Debe buscarse que el alumnado asuma un rol de mayor participación en la construcción de su conocimiento.
- Durante la UEA el profesorado planteará temas específicos y problemas de interés, donde se aplica la inteligencia artificial.
- El profesorado propondrá problemas específicos al alumnado y determinará la manera de resolverlos, ya sea de manera individual o en equipos de trabajo, a lo largo de la UEA. El profesorado supervisará el trabajo y sugerirá posibles enfoques. Se harán presentaciones periódicas con el fin de mostrar los avances.
- Durante la UEA, el alumnado hará presentaciones de sus resultados y elaborará un reporte escrito de cada uno de los problemas planteados.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

A juicio del profesorado, la evaluación podrá consistir en una o más de las siguientes actividades:

- Evaluaciones periódicas.
- Tareas de investigación.
- Programas. Cada programa deberá entregarse en sus versiones fuente y ejecutable y acompañado de la documentación correspondiente.
- Un proyecto final.
- Un reporte escrito y la presentación oral de los problemas asignados durante la UEA.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

La que se requiera en cada caso.

El profesorado propondrá bibliografía pertinente a los problemas asignados. El alumnado deberá realizar una investigación bibliográfica complementaria del tema.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 555

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

*Norma Fondero López*