



PROGRAMA DE ESTUDIOS

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| UNIDAD IZTAPALAPA | DIVISIÓN CBI |
|-----------------------------|------------------------|

| | |
|---|------------------------------|
| POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | TRIMESTRE II AL VI |
|---|------------------------------|

| | | |
|------------------------|---|----------------------|
| CLAVE 215658 | UNIDAD DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA OBL.() OPT.(X) | CRÉDITOS 9 |
|------------------------|---|----------------------|

| | | |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| HORAS TEORÍA 3 | HORAS PRÁCTICA 3 | SERIACIÓN AUTORIZACIÓN |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|

OBJETIVO(S)

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

1. Identificar problemas de inteligencia artificial y proponer métodos para su solución.
2. Evaluar diferentes métodos que permitan la solución de problemas en la Inteligencia Artificial.

CONTENIDO SINTÉTICO

Durante el curso, expertos en el tema presentarán, en forma de conferencias, al menos dos problemas que cubran diferentes aspectos de inteligencia artificial, mencionando enfoques para su planteamiento y solución. El profesor asignará problemas a cada alumno, quien llevará a cabo el proceso de modelación durante el curso hasta obtener una respuesta a los problemas planteados.



MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Durante el curso diferentes especialistas plantearán temas específicos y problemas de interés, donde se aplica la inteligencia artificial. Los problemas estarán relacionados con aplicaciones reales.

El profesor asignará problemas, de los planteados por los especialistas, a cada alumno. Los problemas se podrán resolver en equipos de trabajo a lo largo del curso. El profesor supervisará el trabajo y sugerirá posibles enfoques. Se harán presentaciones periódicas con el fin de mostrar los avances.

Durante el curso, los alumnos harán presentaciones de sus resultados y elaborarán un reporte escrito de cada uno de los problemas planteados.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

Un reporte escrito y la presentación oral de cada uno de los problemas asignados, durante el curso.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE

La que se requiera en cada caso. El especialista o el profesor proporcionarán bibliografía pertinente a los problemas asignados. El alumno deberá realizar una investigación bibliográfica del tema.

SELLO

