



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS DE LA COMUNICACION Y DISEÑO	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
450232	SEMINARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES I		TIPO	OPT.
H. TEOR. 3.0	SERIACION AUTORIZACION		TRIM.	
H. PRAC. 2.0			VII al XII	

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

Conocer y estar actualizado en los avances relevantes del campo de los sistemas inteligentes y sus aplicaciones.

Objetivos Específicos:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

1. Desarrollar las habilidades de análisis, crítica y pensamiento creativo del alumno.
2. Conocer el contexto que produce el surgimiento de nuevos desarrollos tecnológicos.
3. Estudiar las aplicaciones en avances tecnológicos relevantes en el área de los sistemas inteligentes.
4. Analizar el posible impacto en la tecnología y en la sociedad de los nuevos desarrollos tecnológicos.

CONTENIDO SINTETICO:

El contenido detallado de la UEA deberá ser aprobado por el Coordinador de la licenciatura en el trimestre inmediato anterior al que se vaya a impartir.

Este contenido deberá contemplar los siguientes aspectos generales:



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 231

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 450232

SEMINARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES I

1. Introducción y antecedentes históricos.
2. Características principales de las nuevas tecnologías a estudiar y análisis de cómo se están empleando en las organizaciones.
3. Posibles alternativas de desarrollo (por qué se escoge una ruta y no otra, tecnologías en competencia, etc.).
4. Análisis y discusión de los posibles impactos en la tecnología y en la sociedad de los avances tecnológicos estudiados.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El profesor deberá propiciar en todo momento la discusión analítica y crítica del contexto que propicia el surgimiento de la tecnología estudiada, así como la discusión en el grupo de sugerencias de innovación.

La conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje podrá contemplar además:

- Exposiciones temáticas por parte del profesor.
- Exposiciones de artículos recientes por parte de los alumnos.
- Discusión grupal.
- Prácticas.
- Elaboración de proyectos de grupo.
- Reportes de trabajos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Exposiciones por parte de los alumnos.
- Ensayos de análisis y crítica de las nuevas tecnologías.
- Presentación de prototipos: Desarrollo de un proyecto práctico empleando los conocimientos vistos en el seminario.
- Evaluación terminal.

Evaluación de Recuperación:

- El alumno deberá presentar una evaluación que contemple todos los contenidos de la UEA.
- Presentación de prototipos: Desarrollo de un proyecto práctico empleando los conocimientos vistos en el seminario.
- No requiere inscripción previa a la UEA.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESIÓN NUM. 283

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION

3/ 3

CLAVE 450232

SEMINARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES I

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

La bibliografía consistirá en referencias de libros, artículos y materiales disponibles en el Web referentes al tema que trate esta UEA.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 218

EL SECRETARIO DEL COLEGIO