



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	
450236	SEMINARIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION I	TIPO	OPT.	
H. TEOR. 3.0	SERIACION AUTORIZACION	TRIM.	VII al XII	
H. PRAC. 2.0				

**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 las tecnologías de la información 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 relevantes en el área de las tecnologías de la información.
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:

1. Introducción y antecedentes históricos.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 270

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 450236

SEMINARIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION I

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 objetiva 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. 211

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION

3/ 3

CLAVE 450236

SEMINARIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 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 AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION/NUM. 233

EL SECRETARIO DEL COLEGIO