

UNIDAD <b>CUAJIMALPA</b>		DIVISION <b>CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA</b>	<b>1 / 3</b>
NOMBRE DEL PLAN <b>LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION</b>			
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE <b>TEMAS SELECTOS EN COMPUTACION I</b>	CRED.	<b>8</b>
<b>4604097</b>		TIPO	<b>OPT.</b>
H. TEOR. <b>3.0</b>	SERIACION <b>AUTORIZACION</b>	TRIM. <b>VII AL XII</b>	
H. PRAC. <b>2.0</b>			

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno comprenderá y aplicará temas de actualidad de la computación en la investigación, en el desarrollo tecnológico o en su utilización para resolver problemas.

Objetivos Parciales:

1. Comprender el contexto de los avances en la investigación, desarrollo tecnológico o aplicación del tema de computación propuesto.
2. Reconocer y utilizar los conceptos, técnicas y herramientas propios del tema propuesto.
3. Aplicar los conocimientos previos y los adquiridos del tema propuesto para resolver problemas.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Se propondrá antes de programar la UEA. Requiere autorización de la Coordinación de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

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

Las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje serán propuestas al mismo tiempo que el contenido sintético, dependiendo del carácter de los temas selectos y se podrán incluir, sin limitarse a, exposiciones temáticas teóricas por parte del profesor y de los alumnos, trabajo en equipo, trabajos prácticos y de investigación.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 477

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION	2/ 3
CLAVE	4604097	TEMAS SELECTOS EN COMPUTACION I

Las habilidades transversales que deberá adquirir el alumno asociadas a esta UEA son:

(Ht0) Lenguaje disciplinar: reforzará y aprenderá nuevos conceptos relacionados con la computación.

(Ht2) Trabajar armónicamente en equipo: deberán poder transmitir sus ideas para la solución de problemas y recibir retroalimentación a las mismas.

(Ht1) Aprender a aprender: realizará investigación documental sobre los incluidos en el contenido sintético.

(Ht3) Comunicarse eficazmente en forma oral y escrita en español: presentará al profesor, en forma oral y escrita, informes de los trabajos realizados.

(Ht4) Comprender perfectamente textos técnicos en español: el profesor deberá proporcionar lecturas sobre temas relacionados con el contenido sintético. Es recomendable que las lecturas ayuden al alumno a encontrar soluciones a los temas tratados en esta UEA.

(Ht5) Comprender textos técnicos en inglés: el profesor deberá proporcionar lecturas asociadas al contenido sintético, para que posteriormente el alumno explique en español lo que entendió de dichas lecturas.

Las habilidades disciplinares que deberá adquirir el alumno asociadas a esta UEA dependerán del contenido sintético de los temas selectos.

Las actitudes que se fomentarán en el alumno asociadas a esta UEA son:

(A2) Perseverancia en la solución de problemas.

(A3) Disciplina para aplicar los conocimientos adquiridos.

(A5) Voluntad de mantenerse actualizado en su área de trabajo.

(A6) Responsabilidad y ética en su desempeño profesional.

(A7) Conciencia de la realidad social y responsabilidad ecológica.

(A8) Adaptación a nuevos o diferentes entornos tecnológicos.

Además, dependiendo de las características de los temas selectos, se fomentará en el alumno:

(A1) Liderazgo en equipos de trabajo multidisciplinarios.

(A4) Conducta emprendedora e innovadora.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 477

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION	3/ 3
CLAVE	4604097	TEMAS SELECTOS EN COMPUTACION I

#### MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Tareas individuales y en equipo.
- Exposición y entrega de reportes de prácticas de laboratorio.
- Evaluaciones periódicas.
- Evaluación terminal.
- Participación en los procesos de argumentación, tanto en las sesiones de teoría como en las de práctica.
- Evaluación de la comprensión de lecturas en inglés y en español, mediante reportes escritos o de forma oral en español.

Evaluación de Recuperación:

El alumno deberá presentar una evaluación teórico-práctica que contemple los contenidos de la unidad de enseñanza-aprendizaje de tal forma que se cumpla el objetivo general de la UEA.

No requiere inscripción previa a la UEA.

#### BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Se definirá al momento de proponer el contenido sintético de los temas selectos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM/ 477

EL SECRETARIO DEL COLEGIO