



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	CUAJIMALPA	DIVISION	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	10
4604094	PROYECTO TERMINAL I		TIPO	OBL.
H. TEOR. 2.0	SERIACION		TRIM.	
H. PRAC. 6.0	AUTORIZACION		VIII AL XI	

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno conocerá el campo de la investigación científica, desarrollo o aplicación de alguna(s) disciplina(s) de la ingeniería en computación.

Objetivos Parciales:

Realizar una síntesis de los conocimientos adquiridos en los trimestres anteriores y utilizarlos en el desarrollo de un proyecto de investigación, diseño o aplicación en alguna(s) disciplina(s) de la ingeniería en computación.

CONTENIDO SINTETICO:

El contenido de esta UEA dependerá del proyecto a desarrollar.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La modalidad de conducción será bajo la asesoría de un profesor que se desempeñe en alguna de las diferentes áreas pertenecientes a la ingeniería o ciencias de la computación.

El proyecto podrá ser realizado en forma individual o en equipo, dependiendo de las características del mismo.

El proyecto se desarrollará en tres UEA: Proyecto Terminal I, Proyecto Terminal II y Proyecto Terminal III.

Es recomendable que se le dé continuidad al mismo proyecto durante estas tres UEA. En la UEA Proyecto Terminal I se realizarán las siguientes actividades:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 4604094

PROYECTO TERMINAL I

1. Selección del proyecto.
2. Investigación documental sobre el tema del proyecto.
3. Definición de objetivos y alcance del proyecto.
4. Planeación del proyecto.
5. Escritura del anteproyecto.
6. Organización y análisis de resultados preliminares.
7. Presentación escrita del avance del proyecto.

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

(Ht0) Lenguaje disciplinar: reforzará y aprenderá nuevos conceptos relacionados con su proyecto terminal.

(Ht1) Aprender a aprender: realizará investigación documental sobre los temas de su proyecto terminal.

(Ht3) Comunicarse eficazmente en forma oral y escrita en español: presentará al profesor, en forma oral y escrita, informes del avance de su proyecto.

(Ht4) Comprender perfectamente textos técnicos en español: el profesor deberá proporcionar lecturas sobre el tema del proyecto. Es recomendable que las lecturas ayuden al alumno a encontrar soluciones a los temas tratados en el proyecto.

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

Además, si el proyecto se desarrolla en conjunto, los alumnos que participen en el mismo deberán adquirir la siguiente habilidad transversal:

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

Las habilidades disciplinares que deberá adquirir el alumno asociadas a esta UEA dependerán del tipo de proyecto que se esté desarrollando. 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 del proyecto, se fomentará en el



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION

3/ 3

CLAVE 4604094

PROYECTO TERMINAL I

alumno:

- (A1) Liderazgo en equipos de trabajo multidisciplinares.
- (A4) Conducta emprendedora e innovadora.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Participación en las sesiones de teoría y de práctica.
- Presentaciones parciales del avance del proyecto, ya sea individual o en equipo.
- Informe escrito del avance del proyecto.

Evaluación de Recuperación:

El alumno podrá acreditar esta UEA entregando el informe escrito del avance del proyecto y haciendo una presentación del mismo.

Requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Variable según el proyecto.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO