



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	LERMA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA EN SISTEMAS MECATRONICOS INDUSTRIALES				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	21
5100060	PROYECTO TERMINAL I		TIPO	OBL.
H.TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	
H.PRAC. 15.0			XI	
	5001001			

OBJETIVO(S) :

Al finalizar la UEA el alumnado será capaz de:

- Diseñar, analizar o proponer, de manera colaborativa e interdisciplinaria, opciones de solución a problemas complejos a través de un proyecto terminal.
- Identificar las modalidades que existen para realizar el proyecto terminal.
- Describir los elementos que constituyen una propuesta de proyecto terminal.
- Elaborar una propuesta de proyecto terminal, valorando la pertinencia técnica y económica de la misma.
- Elaborar presentaciones y reportes técnicos.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Objetivos y características de las modalidades del Proyecto Terminal. Entre otras*:
 - a) Experiencia o práctica profesional.
 - b) Estancia de investigación.
 - c) Desarrollo tecnológico.
2. Identificación y planteamiento del problema.
3. Acceso a fuentes de información.
4. Elementos de la propuesta.
5. Desarrollo del protocolo, elaboración y presentación de informes de avance.

* El Consejo Divisional de la DCBI Lerma podrá emitir lineamientos que detallen las modalidades operativas y de conducción.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El personal académico responsable de la UEA presentará al alumnado:

Los objetivos y características de las modalidades del Proyecto Terminal; los



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 521

Norma Wondero López
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN INGENIERIA EN SISTEMAS MECATRONICOS INDUSTRIALES	2/ 3
CLAVE 5100060	PROYECTO TERMINAL I	

lineamientos para la presentación del protocolo e informes de avance; la cartera de proyectos y asesores disponibles así como la calendarización de las metas previstas a lo largo del curso. Los alumnos o alumnas desarrollarán junto con su asesor o asesora de proyecto terminal el protocolo de trabajo.

A lo largo del trimestre los alumnos o alumnas desarrollarán su propuesta de proyecto terminal, identificando el problema a resolver así como los aspectos metodológicos para abordarlo. El personal académico responsable de la UEA vigilará fundamentalmente que la propuesta cumpla con los aspectos formales, mientras que el personal académico asesores del proyecto garantizarán y avalarán la viabilidad así como el contenido científico-técnico. Al término del trimestre los alumnos entregarán un reporte por escrito, que presente los resultados obtenidos. Para la presentación de los avances, se realizará un coloquio organizado por el personal académico a cargo de la UEA con la presencia de los asesores o asesoras del proyecto terminal.

- Las horas prácticas consistirán en la resolución de ejercicios, problemas, y/o la realización de actividades sobre el contenido de la UEA.
- Los contenidos podrán ser impartidos en cualquiera de las modalidades de operación establecidas en el Plan de Estudios.

MODALIDADES DE EVALUACION:

La calificación global la asigna el personal académico a cargo de la UEA considerando la opinión de los asesores o asesoras del proyecto terminal de acuerdo con los lineamientos vigentes. Para la calificación global se sugiere ponderar de la manera siguiente:

- Reportes de avance y evaluaciones periódicas (evaluado por el personal académico responsable de la UEA) 30%.
- Presentación del trabajo en el coloquio y participación activa del alumno o alumna (evaluado(a) por el personal académico responsable de la UEA) 20%.
- Contenido y estructura de la versión final de la propuesta de proyecto terminal (evaluado por el asesor o asesora del proyecto) 50%.

Evaluación de Recuperación:

- Admite evaluación de recuperación. No requiere inscripción previa

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

La sugerida en la propuesta del Proyecto Terminal autorizada.

Bibliografía Recomendable:

1. Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 521

Norma Tondero López
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN INGENIERIA EN SISTEMAS MECATRONICOS INDUSTRIALES	3/ 3
CLAVE 5100060	PROYECTO TERMINAL I	

con el contenido de la UEA.
2. <https://bidi.uam.mx>

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**
Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 521

Norma Tondero Lopez
LA SECRETARIA DEL COLEGIO