



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	LERMA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	3
5100059	EJE INTEGRADOR II		TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0	SERIACION		TRIM.	IX
H.PRAC. 3.0	90 CREDITOS DEL T.B.C.			

OBJETIVO (S) :

Al finalizar la UEA el alumnado será capaz de:

Aplicar conceptos y conocimientos de de las ciencias la ingeniería en la resolución de problemas específicos de la ingeniería.

CONTENIDO SINTETICO:

Variable en función del proyecto integrador seleccionado por el personal académico. Se sugieren como posibles temas generales los siguientes:

1. Búsqueda y análisis de información técnica.
2. Modelado de problemas.
3. Simuladores de sistemas.
4. Desarrollo de prototipos.
5. Procedimientos de prueba.
6. Presentación y entrega de proyectos.

Es posible también que el proyecto de integración seleccionado por el personal académico esté vinculado con algún proyecto de investigación o de vinculación en el que se haga uso intensivo de herramientas de las ciencias de la ingeniería.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Al inicio del trimestre, el personal académico presentará al alumnado los objetivos, el programa y la bibliografía del curso.
- El personal académico expondrá los temas frente a grupo mediante la presentación de ejemplos y resolverá problemas y ejercicios para su comprensión, con la participación activa del alumnado.
- El alumnado participará planteando dudas e inquietudes sobre los temas teóricos; asimismo, resolverán problemas y ejercicios con la asesoría del personal académico.
- El personal académico debe fomentar y procurar que el alumnado conozca y



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 521

Norma Tondero Lopez
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN INGENIERIA EN COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES	2/ 2
CLAVE	5100059	EJE INTEGRADOR II

haga uso de herramientas de cómputo matemático.

- Los contenidos podrán ser impartidos en cualquiera de las modalidades de operación establecidas en el Plan de Estudios.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Al inicio del trimestre, el personal académico expondrá al alumnado los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

Para la calificación global se sugiere ponderar de la manera siguiente:

- Reportes de avance y evaluaciones periódicas 30%.
- Contenido y estructura de la versión final del proyecto de integración 70%.

Evaluación de Recuperación:

- Admite evaluación de recuperación. No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

La sugerida por el personal académico de acuerdo con el tema del proyecto de integración.

Bibliografía Recomendable:

<https://bidi.uam.mx>

