




Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	LERMA	DIVISION	CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA	1/3
NOMBRE DEL PLAN				
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED. 3	
5131029	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN		TIPO OBL	
H. TEOR. 1.5	COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES 		TRIM.	
H. PRAC. 0.0	SERIACIÓN		I	

OBJETIVO GENERAL:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Conocer las competencias, campo laboral y oportunidades de desarrollo profesional de un egresado de ICT.
- Conocer la estructura organizacional de la UAM y de la Unidad, y sus principales reglamentos y aspectos legislativos.

CONTENIDO SINTÉTICO:

1. La UAM y la Unidad Lerma.
2. Apoyos académicos.
3. Panorama de la profesión, características y tendencias.
4. Competencias éticas y ciudadanas.
5. Plan de vida y carrera.

CLAVE 5131029

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DE LA UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Al inicio del trimestre, el profesor presentará a los alumnos los objetivos, el programa y la bibliografía del curso.
- El profesor expondrá los temas frente a grupo mediante la presentación de ejemplos y resolverá problemas y ejercicios para su comprensión, con la participación activa de los alumnos.
- Los alumnos participarán planteando dudas e inquietudes sobre los temas teóricos; asimismo, resolverán problemas y ejercicios con la asesoría del profesor.
- El eje integrador se compondrá de actividades, de preferencia colaborativas, tales como: tareas, investigaciones, comprensión de lectura (español e inglés), debates, aplicación de cuestionarios, uso de software, entre otras, que articularán los diferentes contenidos de la UEA.
- Se recomienda la programación de reuniones periódicas entre los profesores de los diversos grupos de esta UEA a lo largo del trimestre, con el fin de homogeneizar y mejorar el proceso de enseñanza - aprendizaje, de forma tal que, decidan de manera colegiada las características de las evaluaciones.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

- Al inicio del trimestre, el profesor expondrá a los alumnos los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Evaluaciones periódicas que consistirán en la resolución escrita de problemas, ejercicios o preguntas sobre la teoría. Serán al menos dos por trimestre y una que corresponda al proyecto integrador. Se sugiere que esta última, cuente de un 10% hasta un 30% de la calificación final, a juicio del profesor.

CLAVE 5131029

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

- Evaluación terminal, que será de carácter obligatorio para aquellos alumnos que reprobren alguna evaluación periódica. El alumno presentará la(s) parte(s) correspondiente(s) a la(s) evaluación(es) periódica(s) reprobada(s) o un examen que abarcará la totalidad del curso.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación. Requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

1. Kaelbling, L.; White, J.; Abelson, H.; Freeman, D.; Lozano-Pérez, T.; & Chuang, I. (2011). 6.01SC Introduction to Electrical Engineering and Computer Science I, Spring 2011. (Massachusetts Institute of Technology: MIT OpenCourseWare), <http://ocw.mit.edu> (Consultado el 31 de enero de 2016).

Licencia de uso: Creative Commons BY-NC-SA

Bibliografía Recomendable:

1. Legislación Universitaria UAM