



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA		1 / 2	
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CRED.	3
1122018	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LAS COMUNICACIONES			TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0	SERIACION				
H.PRAC. 3.0	C1122016				

**OBJETIVO(S):**

**Generales:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Comprender las características y parámetros de los medios de transmisión empleados para la transmisión de información.
- Comprender los fenómenos que se presentan cuando se transmiten señales de alta frecuencia.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Manejo de equipo de comunicaciones.
2. Respuesta en frecuencia de los componentes pasivos.
3. Líneas de transmisión.
4. Antenas.
5. Comunicaciones ópticas.
6. Compatibilidad electromagnética.

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

Desarrollo de trabajos de laboratorio por parte de equipos de alumnos y con la asesoría del profesor, apoyándose de medios computacionales, equipo de pruebas eléctricas y aula virtual.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA	2/ 2
CLAVE 1122018	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LAS COMUNICACIONES

objetivos del programa de estudios.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

Evaluación periódica consistente en el desarrollo de seis o más trabajos de Laboratorio con los reportes o evaluación correspondientes (80%). Más una evaluación Terminal (20%).

Evaluación de Recuperación:

No hay.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Fink, Christiansen, "Electronic Engineer Handbook", Mc. Graw-Hill, 1992.
2. Ott H. W., "Electromagnetic Compatibility Engineering", John Wiley & Sons, 2009.
3. Jardón Aguilar H., "Electrónica para Sistemas de Comunicación y Medición", Vol. 1, Cinvestav-IPN, 1989.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*[Handwritten signature]*