



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1122016	INTRODUCCION A LAS COMUNICACIONES		TIPO	OBL.
H. TEOR. 4.5	SERIACION		TRIM.	VI
H. PRAC. 0.0	1122025 Y 1124001 Y C1122018			

**OBJETIVO(S):**

Objetivos Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Comprender las características y parámetros de los diferentes medios que se emplean para la transmisión de información.
- Aplicar los resultados obtenidos para los diferentes medios en la resolución de problemas de cálculo de parámetros de transmisión acoplamiento de impedancias y dimensionamiento de enlaces.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Panorama histórico de los sistemas de Comunicaciones.
2. Conceptos fundamentales de los sistemas de Comunicaciones.
3. Espectro electromagnético.
4. Importancia de la normatividad en los sistemas de comunicaciones.
5. Clasificación de los sistemas de comunicaciones por el medio de transmisión.

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

Exposición oral con apoyo audiovisual, computacional y aula virtual. Alternativamente modalidad SAI o SAC.

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



*[Handwritten signature]*

CLAVE 1122016

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:

Realizar por lo menos tres evaluaciones periódicas (80%) y una evaluación Terminal (20%), consistentes en preguntas conceptuales y problemas escritos.

Evaluación de Recuperación:

Sí hay, consistente en preguntas conceptuadas y problemas escritos (100%).

No requiere inscripción previa.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Blake R., "Sistemas Electrónicos de Comunicaciones", Thompson, 2a ed., 2004.
2. Jardón Aguilar H., "Fundamentos de los Sistemas Modernos de Comunicación", Alfaomega, 2002.
3. Miller G. M., Beasley J. S., "Modern Electronic Communication", Prentice-Hall, 8a ed.

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 383

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO