

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1122014	COMUNICACIONES ANALOGICAS		TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.5	SERIACION		TRIM.	VIII
H.PRAC. 0.0	1112040 Y 1122016 Y C1122017 Y 1123041			

OBJETIVO(S):

Objetivos Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Analizar los principales procesos que se llevan a cabo sobre las señales para su transmisión a través de sistemas de comunicaciones.
- Comprender las técnicas básicas de acceso múltiple.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Características de un sistema analógico de comunicaciones.
2. Sistemas analógicos de comunicaciones en banda base.
3. Sistemas analógicos de comunicaciones que emplean portadora.
4. Sistemas analógicos de radiocomunicación.
5. Multicanalización FDM.
6. Acceso múltiple SDMA, PDMA y FDMA.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Clase teórico práctica 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 objetivos del programa de estudios.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELECTRONICA

2/ 2

CLAVE 1122014

COMUNICACIONES ANALOGICAS

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 dos 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. Haykin S., "Communication Systems", Wiley & Sons, 5ta ed., 2009.
2. Leon W., Couch II, "Sistemas de Comunicación Digitales y Analógicos", Prentice Hall, Pearson Educación, 7ma ed., 2008.
3. Carlson A.B., Crilly P. B., Rutledge J. C., "Sistemas de Comunicación", McGraw Hill, 4ta ed., 2007.

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

V. Waul
EL SECRETARIO DEL COLEGIO