



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	3
1123048	LABORATORIO DE DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRONICOS		TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0	SERIACION			
H.PRAC. 3.0	C1123043			

**OBJETIVO(S) :**

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Diseñar, construir y probar sistemas electrónicos que utilicen dispositivos analógicos y digitales.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Amplificadores operacionales.
2. Configuraciones con amplificadores operacionales.
3. Filtros activos.
4. Interconexión entre sistemas analógicos y digitales.
5. Diseño, construcción y prueba de aplicaciones de sistemas electrónicos.

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

Realización de prácticas de laboratorio por equipos de alumnos bajo la dirección del profesor.

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.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus



NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA

2/ 2

CLAVE 1123048

LABORATORIO DE DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRONICOS

trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

Evaluación periódica (80%) consistente en el desarrollo de seis o más trabajos de Laboratorio con los reportes y/o exámenes correspondientes, más una evaluación Terminal de carácter práctico(20%).

Evaluación de recuperación:

No hay.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

La bibliografía será sugerida por el profesor.

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO