



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPÓTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRONICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	3
1123045	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS I		TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0	SERIACION			
H.PRAC. 3.0	C1123040			

**OBJETIVO(S) :**

**Generales:**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Diseñar, construir y probar circuitos con diodos.
- Diseñar, construir y probar amplificadores con transistores BJT.
- Diseñar, construir y probar amplificadores con transistores MOS.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Obtener las características voltaje-corriente de los diodos semiconductores.
2. Experimentar con circuitos con diodos semiconductores.
3. Experimentar con amplificadores con el transistor BJT.
4. Experimentar con amplificadores con el transistor MOS.

**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



Casa abierta al tiempo

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 1123045	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS I	

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 y/o exámenes correspondientes (80%), 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

*Handwritten signature: V. Wau*