



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	3
1131080	PROGRAMACION APLICADA A SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA		TIPO	OPT.
H.TEOR.	0.0	SERIACION		
H.PRAC.	3.0	C1131086		

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Resolver problemas del curso de modelado de SEP utilizando la computadora digital.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Elaboración de programas de computadora digital para la solución de problemas de flujos de potencia y de cortocircuito.

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

Exposición magistral.  
Trabajos extraclase.

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 357

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRICA

2/ 2

CLAVE 1131080

PROGRAMACION APLICADA A SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

La calificación final estará constituida de evaluaciones periódicas consistentes en la elaboración de programas computacionales (100 %).

No admite evaluación de recuperación.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Stagg y El-Abiad, "Computer Methods in Power System Analysis", Mc Graw Hill, 1968
2. Grainger J. J., Stevenson W. D., "Análisis de sistemas eléctricos de potencia", McGraw-Hill, 1996.

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. 303

EL SECRETARIO DEL COLEGIO