UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESTUDIO

TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	2008	8° ó 9°	06
Asignatura	Clave	Semestre	Créditos

Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica de Potencia	Ingeniería Eléctrica Electrónica
División	Departamento	Carrera en que se imparte

Asignatura:		Horas:		Total (horas):	
Obligatoria		Teóricas	3.0	Semana	3.0
Optativa	X	Prácticas	0.0	16 Semanas	48.0

Aprobado: Consejo Técnico de la Facultad — Fecha: 25 de febrero, 17 de marzo y 16 de junio de 2005
Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías — 11 de agosto de 2005

Modalidad: Curso

Seriación obligatoria antecedente: Ninguna.

Seriación obligatoria consecuente: Ninguna.

Objetivo(s) del curso:
El alumno tendrá un acercamiento a la tecnología de punta aplicable a los sistemas eléctricos de potencia en cualquiera de los siguientes campos: generación de energía eléctrica, transmisión, distribución, control, protección, medición, planeación, etc.

Temario

NÚM.	NOMBRE	HORAS
1.	Introducción	6.0
2.	Temas a tratar	42.0
	Total	48.0

1 Introducción

Objetivo: El alumno conocerá los lineamientos del curso: objetivo, desarrollo, metodología, evaluación, antecedentes académicos y el programa de la asignatura

Contenido:

1.1 Objetivo del curso
1.2 Antecedentes académicos necesarios
1.3 Desarrollo del curso
1.4 Programa de la asignatura
1.5 Evaluación.

2 Temas a tratar

Bibliografía básica:

Depende del tema a tratar

Bibliografía complementaria:

Depende del tema a tratar

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	X	Lecturas obligatorias	X
Exposición audiovisual	X	Trabajos de investigación	X
Ejercicios dentro de clase	X	Prácticas de taller o laboratorio	
Ejercicios fuera del aula	X	Prácticas de campo	
Seminarios		Otras	X

Forma de evaluar:

Exámenes parciales	X	Participación en clase	X
Exámenes finales	X	Asistencias a prácticas	
Trabajos y tareas fuera del aula	X	Otras	

Perfil profesiográfico de quienes pueden impartir la asignatura

Los profesores que impartan esta asignatura deben tener un conocimiento amplio de los sistemas eléctricos de potencia, específicamente en el campo del que se esté tratando.