



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES DE**  
**INGENIERÍA**  
**ESPECIALIZACIÓN EN AHORRO Y USO EFICIENTE DE**  
**LA ENERGÍA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**Programa de actividad académica**



<b>Denominación:</b> TEMA SELECTO EN TERMOECONOMÍA			
<b>Clave:</b>	<b>Semestre:</b> 2	<b>Campo de conocimiento:</b> Ingeniería Eléctrica	<b>No. Créditos:</b> 5
<b>Carácter:</b> teórica	<b>Horas</b>		<b>Horas por semana</b>
<b>Tipo:</b> optativa de elección	<b>Teoría:</b>	<b>Práctica:</b>	<b>Horas al semestre</b>
	2.5	0	40
<b>Modalidad:</b> curso	<b>Duración del programa:</b> 16 semanas		

<b>Seriación:</b> Sin Seriación( X ) Obligatoria ( ) Indicativa( )
<b>Actividad académica subsecuente:</b> Ninguna
<b>Actividad académica antecedente:</b> Ninguna
<b>Objetivo general:</b> Aplicar los conocimientos teóricos y prácticos de las actividades académicas del campo básico de la especialización, a la solución de problemas específicos, usando tecnología de vanguardia.
<b>Objetivos específicos:</b> Que el participante aplique los conocimientos adquiridos en un proyecto real.

<b>Índice temático</b>			
<b>Unidad</b>	<b>Tema</b>	<b>Horas</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	El temario de cada tema selecto en termoeconomía, variará, pero tendrá una estructura que incluirá: introducción, en que se ubicará el tema con respecto al contexto de la especialidad y se justificará su importancia para el ejercicio profesional; antecedentes, en que se describirá la evolución del tema y sus aspectos más relevantes; desarrollo del tema, en que se especificarán sus fundamentos teóricos y prácticos; aplicación, en que se presentarán y realizarán casos de uso de los conocimientos adquiridos.	40	0
<b>Total de horas:</b>		40	0
<b>Suma total de horas:</b>		40	

<b>Bibliografía básica:</b> La que corresponda según el tema a tratar.	
<b>Bibliografía complementaria:</b> La que corresponda según el tema a tratar.	
<b>Sugerencias didácticas:</b>	<b>Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:</b>
Exposición oral ( )	Exámenes parciales ( )
Exposición audiovisual ( )	Examen final escrito ( )
Ejercicios dentro de clase ( )	Trabajos y tareas fuera del aula ( )
) Ejercicios fuera del aula ( )	Exposición de seminarios por los alumnos ( )
)	)
Seminarios ( )	Participación en clase ( )
Lecturas obligatorias ( )	Asistencia ( )
Trabajo de investigación ( )	Seminario ( )
)	)
Prácticas de taller o laboratorio ( )	Otras: Las que determine el profesor según el tema a
Prácticas de campo ( )	tratar.
Otras: _ Las que determine el profesor según el tema a tratar.	( X)
( x)	
<b>Perfil profesiográfico:</b> Con estudios de posgrado, experiencia profesional en el área de su especialidad y experiencia docente o con preparación en los programas de formación docente de la Facultad en la disciplina y en didáctica.	