

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA



PROGRAMA DE ESTUDIO

SEMINARIO DE INGENIERÍA

1852

8°

04

Asignatura

Clave

Semestre

Créditos

Ingeniería Mecánica e Industrial

**Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica,
Ingeniería Mecatrónica**

Ingeniería Industrial

División

Departamento

Carrera(s) en que se imparte

Asignatura:

Obligatoria

Optativa

Horas:

Teóricas

Prácticas

Total (horas):

Semana

16 Semanas

Aprobado:

Consejo Técnico de la Facultad

Consejo Académico del Área de las Ciencias

Físico Matemáticas y de las Ingenierías

Fecha:

25 de febrero, 4 y 17 de marzo, y 16 de junio de 2005

8 de agosto de 2005

Modalidad: Seminario

Seriación obligatoria antecedente: Ninguna

Seriación obligatoria consecuente: Ninguna

Objetivo(s) del curso:

El alumno seleccionará un campo de su interés para usarlo como base para cursar las asignaturas optativas de ingeniería aplicada de su plan de estudios, y para la definición de un proyecto a realizar en la asignatura subsecuente.

Temario

NÚM.	NOMBRE	HORAS
1.	Introducción	2.0
2.	Depende de los temas a tratar	62.0
		<hr/> 64.0
	Prácticas de laboratorio	0.0
	Total	<hr/> 64.0



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 Depende de los temas a tratar

Objetivo: Durante este curso, el alumno participará en diferentes actividades que le permitirán conocer y explicar diferentes campos del conocimiento de los ingenieros mecánicos, mecatrónicos e industriales. Entre los temas a tratar durante la asignatura están:

Contenido:

- 2.1 Temas del campo de conocimiento de ingeniería industrial, aplicación práctica y proyectos relacionados.
- 2.2 Temas del campo de conocimiento de ingeniería mecánica, aplicación práctica y proyectos relacionados.
- 2.3 Temas del campo de conocimiento de ingeniería mecatrónica, aplicación práctica y proyectos relacionados.
- 2.4 Definición de campo de conocimiento de interés.
- 2.5 Realización del protocolo a desarrollar durante la asignatura "Proyecto de ingeniería".

Bibliografía básica:

Depende de los temas a tratar.

Bibliografía complementaria:

Depende de los temas a tratar.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	<input checked="" type="checkbox"/>	Lecturas obligatorias	<input checked="" type="checkbox"/>
Exposición audiovisual	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabajos de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios dentro de clase	<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas de taller o laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios fuera del aula	<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas de campo	<input checked="" type="checkbox"/>
Seminarios	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras	<input checked="" type="checkbox"/>

**Forma de evaluar:**

Exámenes parciales

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Exámenes finales

Trabajos y tareas fuera del aula

Participación en clase

Asistencias a prácticas

Otras

<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Perfil profesiográfico de quienes pueden impartir la asignatura

Preferentemente profesor de asignatura con actividad profesional o académica directamente relacionada con la aplicación profesional de la asignatura. Puede ser impartida por un académico de la UNAM con experiencia docente o línea de investigación directamente relacionada con la asignatura.