

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

ÁREA: INGENIERÍA APLICADA

Programa de la asignatura de: **TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA**

CARRERA:	INGENIERÍA MECÁNICA	MODULO:	OPTATIVO
DURACIÓN DEL CURSO			
SEMANAS: 32	HORAS TOTALES: 96	HORAS A LA SEMANA: 3	
NÚMERO DE CRÉDITOS: 12	LABORATORIO:	NO	
OBLIGATORIA:	NO	OPTATIVA:	SI

Seriación obligatoria antecedente: depende del tema a tratar.

Seriación obligatoria consecuente: depende del tema a tratar.

OBJETIVO DEL CURSO: El alumno adquirirá y aplicará conocimientos especializados y de actualidad el campo de la Ingeniería mecánica.

TEMAS DEL PROGRAMA: TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

CAPITULO	TITULO	HORAS	%	% ACUM.
1	INTRODUCCION	3	3,1%	3,1%
2	DEPENDE DE LOS TEMAS A TRATAR	93	96,9%	100,0%
TOTALES		96	100,0%	

CONTENIDO DEL PROGRAMA TÓPICOS SELECTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

CAPITULO 1. INTRODUCCIÓN.

Objetivo. El alumno conocerá los lineamientos del curso así como comprenderá los conceptos básicos del tema a tratar.

- 1.1. Antecedentes.
- 1.2. Conceptos básicos.

CAPITULO 2. DEPENDE DE LOS TEMAS A TRATAR.

Objetivo.

ESTRATEGIA DIDÁCTICA	
X	Búsqueda de información documental por parte del alumno.
X	Técnicas grupales para la resolución de ejercicios.
X	Tareas y trabajos extra clase.
X	Utilización de recursos audiovisuales y de tecnología de punta.
X	Exposiciones por parte del alumno.
X	Participación del alumno en clase.
X	Participación activa del alumno en la construcción de su conocimiento.
X	Seminarios.
X	Taller para la solución de Problemas.
X	Practiclas de Laboratorio.
X	Practiclas de campo.
X	Otras:

ELEMENTOS DE EVALUACIÓN	
X	Participación en clase.
X	Ejercicios y trabajos realizados en el Taller.
X	Trabajos y tareas extra clase.
X	Exposición de temas de investigación en forma grupal e individual.
X	Prácticas de laboratorio reportadas por escrito.
X	Participaciones.
X	Examen por parciales.
X	Examen departamental.
X	Otros

PERFIL DEL DOCENTE			
CONOCIMIENTOS	EXPERIENCIA PROFESIONAL	HABILIDADES	ACTITUDES
Dependen del tema a tratar.	Haber impartido clase. Formación pedagógica.	Domino de la asignatura Manejo de grupos Comunicación (transmisión de conocimiento). Capacidad de análisis y síntesis. Manejo de materiales didácticos. Creatividad. Capacidad para realizar analogías y comparaciones en forma simple. Capacidad para motivar al Auto Estudio, el Razonamiento y la investigación.	Ética. Honestidad. Compromiso con la docencia. Crítica Fundamentada. Respeto y Tolerancia. Responsabilidad Científica. Liderazgo. Superación personal, docente y profesional. Espíritu cooperativo. Puntualidad. Compromiso social.

BIBLIOGRAFÍA

Depende del tema a tratar