

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

ÁREA: INGENIERÍA APLICADA

Programa de la asignatura de:
TÓPICOS SELECTOS DE MANUFACTURA

CARRERA:	LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA			AÑO o MODULO:	OPTATIVO
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	INGENIERÍA APLICADA		ACADEMIA:	MANUFACTURA	
DURACIÓN DEL CURSO					
SEMANAS:	32	HORAS TOTALES:	96	HORAS A LA SEMANA:	3
HORAS EN AULA:		3	HORAS DE PRACTICAS EXTERNAS		0
HORAS EN TEORÍA:	3	HORAS DE TALLER:	0	HORAS DE LABORATORIO	0
NÚMERO DE CRÉDITOS:		12	CLAVE DE LA ASIGNATURA		(CLAVE SIIA)
OBLIGATORIA:	NO	OPTATIVA:	SI	MODALIDAD*:	Presencial
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:		10/09/2021	No. ACTA H.C.T.		No. 2/2021-2022

*Presencial, semipresencial.

Seriación obligatoria antecedente: depende del tema a tratar.

Seriación obligatoria consecuente: depende del tema a tratar.

OBJETIVO/COMPETENCIA GENERAL DEL CURSO:																							
El alumno adquiere y aplica conocimientos especializados y de actualidad el campo de la Ingeniería mecánica.																							
ATRIBUTOS DE EGRESO QUE IMPACTA:																							
AE1			AE2			AE3			AE4			AE5			AE6			AE7			AE8		
X			X			X															X		
Nivel			Nivel			Nivel			Nivel			Nivel			Nivel			Nivel			Nivel		
I	M	A	I	M	A	I	M	A	I	M	A	I	M	A	I	M	A	I	M	A	I	M	A
		X			X			X															X

* I –Introdutorio, M -Medio, A –Avanzado

TEMAS DEL PROGRAMA: TÓPICOS SELECTOS DE MANUFACTURA

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 MANUFACTURA

CAPITULO 1. INTRODUCCIÓN.

Objetivo/Competencia: El alumno conoce 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/Competencia:

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	Prácticas de Laboratorio.

X	Prácticas 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 <i>Licenciatura en Ingeniería Mecánica o en carreras cuyo contenido en el área sea similar. Deseable haber realizado estudios de posgrado, contar con experiencia docente o haber participado en cursos o seminarios de iniciación en la práctica docente</i>			
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 BÁSICA

Depende del tema a tratar

