



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ingenierías
LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA ELECTRICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Ingeniería de los Materiales		Número de créditos: 8 Ocho	
Departamento: Ingeniería Mecánica		Horas teoría: 51 Horas	Horas práctica: 17 Horas
		Total de horas por cada semestre: 68 Horas	
Tipo: Curso Laboratorio	Prerrequisitos: SIN PRE REQUISITOS	Nivel: Básica Particular Se recomienda en el 3 tercer semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Escribir el objetivo general del curso. Considerar el contenido sintéticos

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Estructuras cristalinas
 Materiales cerámicos
 Imperfecciones cristalinas
 Aleaciones
 Diagramas de fase
 Propiedades mecánicas de metales
 Difusión

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Las modalidades de exposición, estudio de casos, resolución de problemas, proyectos, etc.

Modalidad de evaluación

Las modalidades de evaluación, especificando los factores de ponderación correspondientes a los diversos instrumentos utilizados.

Competencia a desarrollar

Los conocimientos, aptitudes, actitudes, valores, capacidades y habilidades que el alumno deberá adquirir con base en el desarrollo de la unidad.

Campo de aplicación profesional

El campo de aplicación profesional de los conocimientos que promueve el desarrollo de la unidad de aprendizaje.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.