



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Introducción a la Ingeniería Industrial		Número de créditos: 7	
Departamento: Ingeniería Industrial	Horas teoría: 51	Horas práctica: 0	Total de horas por cada semestre: 51
Tipo: Curso	Prerrequisitos: Sin ningún prerrequisito	Nivel: Formación básica Particular.	
Se recomienda en el 1er. semestre.			

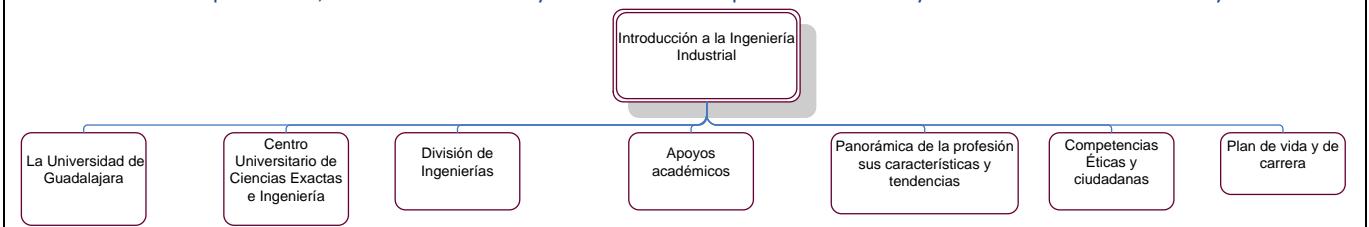
2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Al finalizar el curso el alumno conocerá la filosofía, organización, reglamentación y servicios de la Universidad, del centro Universitario y de la División para lograr su mejor desempeño e integración en la vida universitaria durante su estancia académica.

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

La Universidad de Guadalajara, el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería y la División de Ingenierías. Apoyos académicos. Panorámica de la profesión, sus características y tendencias. Competencias Éticas y ciudadanas. Plan de vida y de carrera.



Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición por parte del Profesor y profesionistas. Presentación por parte de los alumnos de semestres avanzados. Presentación por parte de diversos departamentos de apoyo. Visita a laboratorios y empresas. Tareas individuales y grupales. Planeación de vida y carrera.

Modalidad de evaluación

3 Exámenes parciales 45%
 Actividades de aprendizaje 30%
 Proyecto Final 25%

Competencia a desarrollar

El alumno será capaz de valorar las actividades que desarrollan los Ingenieros Industriales en la sociedad y conocer las características principales de las diferentes áreas que comprenden la carrera con la finalidad de crear su plan de vida y carrera:

- Identifica términos claves relacionados con ciencia, tecnología e innovación en textos que hacen referencia a ellos.
- Identifica las ramas de especialización o profundización de la Ingeniería Industrial en las cuales se puede formar.
- Identifica las áreas de intervención del ingeniero industrial en casos específicos.

Campo de aplicación profesional

Que el estudiante tenga visión integral de la profesión de la ingeniería que le ayude al desarrollo de una actitud crítica ante la acción de la ciencia, la técnica y la tecnología de la sociedad en la cual estará basada su actividad profesional, como generador y administrador de procesos y optimización de recursos.

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
Introducción a la Ingeniería; un enfoque industrial	Romero Hernández Omar,	International Thomson	2006.