



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de INGENIERIAS

LICENCIATURA EN INGENIERÍA TOPOGRÁFICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: INTRODUCCION A LA INGENIERÍA	Número de créditos: 5	CLAVE	ID101
Departamento: INDUSTRIAL	Horas teoría: 40	Horas práctica:	Total de horas por cada semestre: 40
Tipo: CURSO	Prerrequisitos: NINGUNO.		Nivel: BCO Se recomienda en el 2 semestre.

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

UBICAR AL ALUMNO DENTRO DEL AMBITO DE SU COMPETENCIA, TRATANDO A LOS DEMAS TEMAS QUE CORRESPONDEN A LA RELACION ENTRE LA SOCIEDAD Y EL EJERCICIO PROFESIONAL Y LOS PROBLEMAS QUE SE REPRESENTAN, DE TAL FORMA QUE LO MOTIVEN A ALCANZAR SUS EXPECTATIVAS. ADEMÁS DE UBICAR UNA CLARA Y ADECUADA APRECIACIÓN DEL ENTORNO ECONOMICO EN QUE UBICARA SU EJERCICIO PROFESIONAL.

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

- 1.- UNIDAD I.- HISTORIA DE LA INGENIERIA.
 - 2.- UNIDAD II.- LA INGENIERIA Y SU PROFESION.
 - 3.-UNIDAD III.- LOS PROCESOS DE DISEÑO Y SU APRENDIZAJE.
 - PRIMER EVALUACIÓN.
 - 4.- UNIDAD IV.- LA COMUNICACIÓN Y EL ENFOQUE INGENIERIL.
 - 5.- UNIDAD V.- BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN.
 - 6.- UNIDAD VI.- CRITERIOS Y RESTRICCIONES.
 - 7.- UNIDAD VII.- DEFINICIÓN DE PROBLEMAS
- SEGUNDA EVALUACIÓN

Modalidades de enseñanza aprendizaje

- 1.- QUE EL ALUMNO CONOZCA LA HISTORIA DE LA INGENIERIA DESDE SU SURGIMIENTO HASTA LA ACTUALIDAD
- 2.- QUE EL ALUMNO CONOZCA LOS CAMBIOS Y LA EVOLUCIÓN DE LA INGENIERIA
- 3.- QUE EL ALUMNO VEA QUE HA SIDO DE LA INGENIERIA Y SUS COMPARATIVAS.

Modalidad de evaluación

PRIMER EXAMEN.....	30 PUNTOS
SEGUNDO EXAMEN.....	30 PUNTOS
TRABAJOS.....	10 PUNTOS
TRABAJO FINAL.....	20 PUNTOS
ASISTENCIAS.....	10 PUNTOS
TOTAL =	100 CIEN

Competencia a desarrollar

QUE EL ESTUDIANTE DE INGENIERIA COMPREnda DESDE UN INICIO QUE LAS MEJORES BASES PARA SER UN BUEN INGENIERO SE ADQUIERES DESDE SUS INICIOS EN LA CARRERA DE INGENIERIA, ADAPTÁNDOSE AL AULA DE CLASES, TENIENDO UN BUEN APRENDIZAJE Y POSITIVO, EN LOS PROCESOS EFICIENTES Y POSITIVOS EN LA RESOLUCIÓN DE CADA PROBLEMA QUE SE LE VA PRESENTADO, SUGERENCIAS DEL APRENDIZAJE EN EL PROCESO CREATIVO E IR SIEMPRE ADELANTE.

Campo de aplicación profesional

EL ALUMNO IDENTIFIQUE QUE EL INGENIERO DEBE DE ESTAR PREPARADO EN SABER HABLAR ANTE EL PERSONAL A

SU CARGO O ANTE CUALQUIER GRUPO DE PERSONAS EN SU DESARROLLO, PERSONAL Y PROFESIONALISMO COMO TENER EXCELENTE DIRECCIONES DENTRO DE LA ESCRITURA EFECTIVA, SU COMUNICACIÓN Y COMO LOGRAR UNA BUENA COMUNICACIÓN.

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 DE INGENIERIA	PAUL H. WRIGHT	IBEROAMERICANA.	
INTRODUCCIÓN DE INGENIERIA	PABLO GRECH.	IBEROAMERICANA.	
INTRODUCCIÓN DE INGENIERIA	KRICK, EDWARD Y.	LIMUSA	

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