



1-Información del curso:

Nombre: Seminario de inducción para ingenieros civiles	Número de créditos: 6	Clave: IC583	
Departamento: Ciencias exactas	Horas teoría: 40	Horas prácticas: 20	Total, de horas por cada semestre: 60
Tipo: Curso, taller	Prerrequisitos:	Nivel: Formación básica particular obligatoria Se recomienda en el 1 semestre.	

2-Descripción.

Objetivo general:

Ubicar al alumno dentro del ámbito de su competencia, tratando los demás temas que corresponden a la relación 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 económico en que ubicara su ejercicio profesional, los problemas que se le presentan durante su educación como estudiante y ayudarlos a que adquieran la responsabilidad de ser mejores cada día ya que al finalizar la carrera en su ejercicio profesional se verán con una realidad en su carrera con objetivos más definidos que se reflejarán en sus éxitos futuros .

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

1. Historia de la ingeniería civil.
2. La ingeniería civil y sus áreas de conocimiento.
3. Los campos de aplicación de la ingeniería civil.
4. Primera evaluación.
5. La comunicación y el enfoque en la ingeniería civil.
6. Criterios y restricciones.
7. Definición de problemas.
8. Búsquedas de información.
9. Entrega de trabajo final.
10. Segunda evaluación.
11. Entrega de resultados finales del semestre.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

- Exposición oral.
- Exposición audiovisual.
- Investigación.
- Tareas.



Modalidad de evaluación

-Exámenes parciales. 45%
-Exámenes finales. 30%
-Trabajos realizados. 25%

Competencia a desarrollar

El alumno analizará y representará esta materia, si bien no puede resolver los problemas de fondo, pretende ubicar al alumno sobre bases firmes en lo que es la Ingeniería y las posibilidades del desarrollo personal y social en todos los ámbitos que encontrará en su desarrollo profesional, así como proporcionar la firme y clara visión del entorno económico, los diversos métodos de trabajo que utilizará como herramientas al afrontar el ejercicio de su carrera. De acuerdo a lo anterior, se podrá observar que la materia "Introducción a la Ingeniería civil. Ayudará a conocer al alumno el campo donde se desarrolla el Ingeniero que debe dominar diversas técnicas económicas, sociales y administrativas. El manejar estas herramientas puede permitir al alumno la toma de decisiones sobre su futuro profesional sin las cuales se le presentarán incertidumbre con grandes posibilidades recibirá órdenes y las aplicará en el trabajo a desarrollarlas, con puntualidad y en la forma requerida.

Campo de aplicación profesional

El alumno aprenderá, representativa en la Ingeniería Civil, los diversos proyectos y trabajos que competen y a que se va a enfrentar.

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	PAUL H. WRIGHT	Iberoamericana	
Introducción a la Ingeniería	Pablo Grech.	Iberoamericana	
C.D. Introducción a la Ingeniería.	Ing. Carlos Larios G.	S/E	

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