

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

<b>Nombre:</b> Seminario de Inducción para Ingenieros Topógrafos Geomáticos		<b>Número de créditos:</b> 4		CLAVE: IC693	
<b>Departamento:</b> Ingeniería Civil y Topografía		<b>Horas teoría:</b> 0		<b>Horas práctica:</b> 60	
				<b>Total de horas por cada semestre:</b> 60	
<b>Tipo:</b> Taller		<b>Prerrequisitos:</b> Ninguna		<b>Nivel:</b> Básica Particular <b>Se recomienda en 1 semestre.</b>	

**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 adquirieran 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 reflejaran en sus éxitos futuros el cual reflejaran en el actual de su ejercicio profesional.

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

Historia de la ingeniería topográfica.  
Plan de la Licenciatura en Ingeniería Topográfica y Geomática  
La ingeniería topográfica y sus áreas de conocimiento  
Los campos de aplicación de la ingeniería topográfica,  
Plan de desarrollo Nacional, Programa de Infraestructura nacional,  
La comunicación, el enfoque en la ingeniería topográfica y la Geomática.  
La Geomática, Criterios y restricciones.  
Definición de problemas.  
Búsquedas de información.

**Modalidades de enseñanza aprendizaje**

Exposición oral  
Exposición audiovisual  
Tareas.  
Investigaciones

**Modalidad de evaluación**

exámenes parciales 2  
exámenes finales 0  
Trabajo Final 1

**Competencia a desarrollar**

El alumno analizara, representara y aplicara en el trabajo a desarrollar, con puntualidad y calidad en la forma requerida.  
Esta materia, pretende ubicar al alumno sobre bases firmes en lo que es la Ingeniería Topográfica y Geomática y las posibilidades del desarrollo personal y social en todos los ámbitos que encontrara en su desarrollo profesional, así como proporcionar la firme y clara

visión del entorno económico, los diversos métodos de trabajo que utilizara 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. Ayudara a conocer al alumno el campo donde se desarrolla el Ingeniero que debe de 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 presentaran incertidumbre con grandes posibilidades recibirá ordenes y las aplicara en el trabajo a desarrolla, con puntualidad y en la forma requerida.

#### **Campo de aplicación profesional**

El alumno aprenderá, la representatividad en la Ingeniería Topográfica, en los diversos proyectos y campos que competen y a que se van a enfrentar.

#### **3. BIBLIOGRAFÍA.**

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

<b>Título</b>	<b>Autor</b>	<b>Editorial, fecha</b>	<b>Año de la edición más reciente</b>
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.