



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Ingeniería  
**INGENIERÍA EN TOPOGRAFÍA GEOMÁTICA**

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

<b>Nombre:</b> Prevención por riesgos ambientales		<b>Número de créditos:</b> 8	<b>CLAVE:</b> IC690
<b>Departamento:</b> Ingeniería Civil y Geomática	<b>Horas teoría:</b> 40	<b>Horas práctica:</b> 40	<b>Total de horas por cada semestre:</b> 80
<b>Tipo:</b> Curso, Taller.	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno		<b>Nivel:</b> Básica Particular <b>Se recomienda en el</b> 8 SEMESTRE

**2. DESCRIPCIÓN**

**Objetivo General:**

El alumno estará en posibilidad de conocer los riesgos que correrá en el ejercicio de su profesión así como las medidas correspondientes que deberá tomar para evitarlos.

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

<b>NÚM.</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>HORAS</b>
1.	Introducción al Riesgo Ambiental y Laboral.	4
2.	Fenómenos Peligrosos Asociados al Riesgo.	7
3.	Riesgos a la salud. Agentes Químicos, Físicos y Biológicos.	7
4.	Comunicación de Riesgos y Emergencias técnicas asociadas al manejo de sustancias químicas.	8
5.	Prevención de Riesgos Laborales.	8
Subtotal		34
Prácticas de Campo y Laboratorio		34
Total		68

**Modalidades de enseñanza aprendizaje**

- Exposición oral
- Exposición audiovisual
- Trabajos dentro y fuera del aula
- Trabajos de Investigación
- Lecturas Obligatorias
- Prácticas de Taller o Laboratorio
- Prácticas de Campo

**Modalidad de evaluación**

- Exámenes Parciales
- Exámenes Finales
- Trabajos Y Tareas fuera de Aula
- Participación en Clase
- Asistencia a Prácticas

**Competencia a desarrollar**

Sector industrial , Institucional

**Campo de aplicación profesional**

Industria, Construcción de empresas

**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
Geomorphology	CLIFF, O	Longman Inc., 1981	-----
Principles of geomorphology	THORNBURY, W.D.	John Wiley and Sons Inc., 1977	-----
Geomorfología principios, métodos y aplicaciones	PEDRAZA J.	Rueda, 1966	-----
Manual para el Técnico en Prevención de Riesgos Laborales	PEDRO MATEO FLORIA	FC Editorial, 5a Edición	---
Guía de Respuesta en Caso de Emergencia	CEQUIME, SCT, TRANSPORTS CANADA, US TRANSPORTATION	2012	2012
Análisis de Riesgos en Instalaciones Industriales	JOAQUIM CASALS – HELENA MONTIEL	Edicions UPC 1999	
Manual de Seguridad Industrial en Plantas Químicas y Petroleras	J.M. STORCH DE GRACIA	Mc Graw Hill 1998	

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