



### 1- Información del curso:

<b>Nombre:</b> Construcción I		<b>Número de créditos:</b> 8		<b>Clave:</b> IC608	
<b>Departamento:</b> Ciencias Exactas		<b>Horas teoría:</b> 40		<b>Horas prácticas:</b> 40	<b>Total, de horas por cada semestre:</b> 80
<b>Tipo:</b> Curso, taller		<b>Prerrequisitos:</b> Conocimiento de materiales		<b>Nivel:</b> Formación básica particular obligatoria <b>Se recomienda en el 4 semestre.</b>	

### 2- Descripción.

#### Objetivo general:

El alumno conocerá e investigará procedimientos constructivos, reglamentación y normas, así como los materiales y mano de obra en edificaciones urbanas.

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

1. Etapas de la edificación.
2. Reglamento.
3. Tramitología.
4. Mecánica de suelos.
5. Preliminares.
6. Herramienta y equipo.
7. Excavaciones.
8. Cimentaciones.
9. Estructura.
10. Instalaciones.
11. Acabados.
12. Administración de obra.
13. Tendencias modernas en materiales de construcción.
14. Sistemas y procedimientos de construcción, tradicionales y actuales.

#### Modalidades de enseñanza aprendizaje.

Las modalidades de exposición, estudio de casos, resolución de problemas, proyectos, etc.

#### Modalidad de evaluación.

Las modalidades de evaluación, especificando los factores de ponderación correspondientes a los diversos instrumentos utilizados.

#### Competencia a desarrollar.

Los conocimientos, aptitudes, actitudes, valores, capacidades y habilidades que el alumno deberá adquirir con base en el desarrollo de la unidad.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

## Campo de aplicación profesional.

El campo de aplicación profesional de los conocimientos que promueve el desarrollo de la unidad de aprendizaje.

## 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
Factores de consistencia de costos y precios unitarios.	De Alba, Jorge H. y Mendoza, Ernesto R.	México FUNDEC, A.C.	2008
Introducción al proceso constructivo	MENDOZA SÁNCHEZ, Ernesto R.	México FUNDEC, A.C.	2005
Breve descripción del equipo usual de construcción.	Chavarri Maldonado, Carlos M.	México UNAM. Facultad de ingeniería.	1984
Construction Planning, Equipment and Methods USA.	Peurifoy, Robert L, Schexnayder, Clifford.	Mc Graw Hill	2005

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