



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ingenierías
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: CONSTRUCCIÓN I		Número de créditos: 8		Clave: IC608	
Departamento:		Horas teoría: 40		Horas práctica: 40	
				Total de horas por cada semestre: 80	
Tipo: CURSO - TALLER		Prerrequisitos: CONOCIMIENTO DE MATERIALES		Nivel: FORMACIÓN BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA Se recomienda en el 4 semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno conocerá e investigara 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)

Etapas de la edificación.
Reglamento.
Tramitología.
Mecánica de suelos..
Preliminares.
Herramienta y equipo.
Excavaciones.
Cimentaciones.
Estructura.
Instalaciones.
Acabados.
Administración de obra.
Tendencias modernas en materiales de construcción,
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.

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
Introducción al proceso constructivo	MENDOZA SÁNCHEZ, Ernesto R.	México FUNDEC, A.C.	2005

Factores de consistencia de costos y precios unitarios	DE ALBA, Jorge H. y MENDOZA, Ernesto R.	México FUNDEC, A.C.,	2008
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.