



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

1-Información del curso:

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Nombre: Construcción II | Número de créditos: 8 | Clave: IC613 | |
| Departamento: Ciencias Exactas | Horas teoría: 40 | Horas prácticas: 40 | Total, de horas por cada semestre: 80 |
| Tipo: Curso, taller | Prerrequisitos: Construcción I | Nivel: Formación básica particular obligatoria Se recomienda en el 5° semestre. | |

2-Descripción.

Objetivo general:

Conocer los procesos constructivos en las estructuras de Concreto, Madera y Metálicas.

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

1. Estructuras de concreto.
2. Estructuras de madera.
3. Estructuras metálicas.

Modalidades de enseñanza aprendizaje.

Exposición, estudio de casos, resolución de problemas, proyectos.

Modalidad de evaluación.

- Exámenes Parciales 30%
- Tareas 10%
- Visitas a Campo 40%
- Proyecto 20%

Competencia a desarrollar

El alumno Conocerá los procesos constructivos de Estructuras de Concreto, de madera y metálicas. Tendrá la capacidad de modificar y mejorar en su profesión dichos procesos.

Campo de aplicación profesional

En la Construcción de Edificios, Bodegas, Casas, Cabañas, puentes, etc.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

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 |
|---|--|--|---------------------------------------|
| Tecnología del concreto | Neville, Adam 1 | México IMCYC, | 1999 |
| Diseño de cimbras de madera | Alcaraz Lozano, Federico | FUNDEC, A.C. | 2005 |
| Guía de construcción ilustrada | Ching Y Adams | Limusa Wiley. | 2004 Tercera edición |
| Manual de construcción de mampostería de concreto | Herrera, Angélica M. Y Madrid, Germán G. | México IMCYC, | 2001 |
| Método de la ruta crítica | Antill Y Woodhead | Limusa. Noriega editores. | 2002 Segunda edición en español |
| Diseño y control de mezclas de concreto. | Steven H. y Kerkhoff | México Portland Cement Association | 2004 |

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