

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

Nombre: CONSTRUCCIÓN II		Número de créditos: 8		Clave: IC613	
Departamento: INGENIERIA CIVIL Y TOPOGRAFIA		Horas teoría: 40		Horas práctica: 40	
				Total de horas por cada semestre: 80	
Tipo: CURSO - TALLER		Prerrequisitos: CONSTRUCCIÓN I		Nivel: FORMACIÓN BASICA 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)

Estructuras de concreto.
Estructuras de madera.
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.

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 Pórtland Cement Associación	2004

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