



1- Información del curso:

Nombre: Construcción III	Número de créditos: 8	Clave: IC620	
Departamento: Ciencias exactas	Horas teoría: 40	Horas prácticas: 40	Total, de horas por cada semestre: 80
Tipo: Curso, taller	Prerrequisitos: Construcción II	Nivel: Área de formación especializante obligatoria Se recomienda en el 6° semestre.	

2- Descripción.

Objetivo general:

Se pretende establecer los lineamientos para la aplicación de los costos de calidad a la construcción, las razones que ha motivado su desarrollo es que la actividad económica de la construcción tiene un efecto multiplicador importante para el país; por esto es estratégico afianzar su competitividad empresarial.

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

1. Introducción
2. Costos indirectos
3. Características de los costos
4. Costos indirectos de operación
5. Costos indirectos de obra
6. Sobrecosto para suministrar el precio de venta
7. Costos directos
8. Aceites lubricantes
9. Costos de mano de obra
10. Costo unitario del trabajo
11. Costos preliminares
12. Costos finales
13. Análisis de precios para concurso
14. Programación

Modalidades de enseñanza aprendizaje.

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

Modalidad de evaluación.

- Exámenes parciales 30%
- Tareas 10%
- Visitas a Campo 30%
- Proyecto 30%



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

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
Factores de consistencia de costos y precios unitarios.	Mendoza, Ernesto R. 1	Mexico FUNDEC, A.C.	2008
Movimiento de tierras	Chavarri Maldonado, Carlos M. Alcaraz Lozano, Federico y todos Moreno Fernández, Andrés.	Mexico FUNDEC, A.C.,	2008
Construction Planning, Equipment and Methods	Peurifoy, Robert L, Screxnayder, Clifford	USA Mc Graw Hill.	2006
Movingthe earth	Nichols Herbert L. Day David.	USA Mc Graw Hill	2006
Ingeniería de transito y carreteras	Garber, Nicolas j., Hoel Lester A.	México Thomson	2005

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