



1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Montaje Industrial		Número de créditos: 7		
Departamento: INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA		Horas teoría: 20	Horas práctica: 60	Total de horas por cada semestre: 80
Tipo: CURSO, TALLER	Prerrequisitos: TOPOGRAFÍA III		Nivel: OPTATIVA Se recomienda en el 6° o 7° semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno comprenderá los procedimientos topográficos que se aplican en la construcción de instalaciones industriales que requieren el manejo de instrumentos precisos y métodos especializados.

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

1. INTRODUCCIÓN
2. TOLERANCIAS Y EQUIPOS UTILIZADOS
3. CONSTRUCCION Y MONTAJE DE GRANDES MAQUINAS
4. GENERADORES, LINEAS DE PROCESO, TANQUES, LINEAS DE COLADA, ROBOTICA, CONTROL EN CONSTRUCCION Y DE DEFORMACIONES DE ESTRUCTURAS
5. METODOLOGIA

Modalidades de enseñanza aprendizaje

- Exposición oral
- Exposición audiovisual
- Lecturas obligatorias
- Trabajos de investigación
- Ejercicios dentro de clase
- Ejercicios fuera del aula
- Visitas guiadas de campo

Modalidad de evaluación

- | | | |
|----|--------------------------------------|------|
| 1. | Asistencia y Participación en clase | 10% |
| 2. | Exposición, investigaciones y tareas | 15% |
| 3. | Trabajo Final (proyecto) | 75% |
| | TOTAL | 100% |

Competencia a desarrollar

El alumno tendrá la capacidad de interpretar y analizar la información generada para los estudios técnicos para el diseño de las obras costeras fuero o sobre la costa.

Campo de aplicación profesional

El alumno aplicará sus habilidades y conocimientos en el, diseño y cálculo en el desarrollo de fenómenos hidrodinámicos que pueden interactuan en una obra costera.

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
Topografía Moderna.	HIGASHIDA MIYABARA, Sabro.	Por el Mismo Autor. 1971.	-----
Topografía y sus aplicaciones	Alcantara Garcia Dante	Editorial Patria	2007
Mauales técnicos de los equipos	Diversos fabricantes	-----	-----

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