

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN
DEPARTAMENTO DE INCORPORACIÓN DEL TIPO MEDIO SUPERIOR, SUPERIOR Y CAPACITACIÓN PARA EL
TRABAJO DE ESCUELAS PARTICULARES

PROGRAMA DE ESTUDIO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
TOPOGRAFÍA

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
CUARTO SEMESTRE	ARQ-406	32

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Facilitar los conocimientos teórico práctico que le permitan desarrollar habilidades de aplicación y proyección de diseños arquitectónicos, así como la edición y redacción cartográfica para la confección de planos a través de las tecnologías de la información.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. TOPOGRAFÍA BÁSICA: LEVANTAMIENTO CON CINTA

- 1.1 Método de triangulación en computadora
- 1.2 Método de diagonales en computadora
- 1.3 Método de radiaciones en computadora
- 1.4 Método de liga en computadora
- 1.5 Método de coordenadas en computadora

2. PROGRAMACIÓN DE FÓRMULAS EN HOJA DE CÁLCULO

- 2.1 Fórmulas para cálculo de ángulos, distancia y superficies

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE:

- Investigación bibliográfica
- Lecturas comentadas
- Discusión dirigida
- Exposición de videos

INDEPENDIENTES:

- Elaboración de fichas de trabajo
- Investigación de conceptos
- Investigación documental sobre temas señalados por el docente
- Revisión de material audiovisual en la web

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Tres exámenes parciales.....50%

Participación25%

Actividades de ejercicio 25%

La suma de todos los criterios y procedimientos de evaluación y acreditación deberán integrar el 100% de la calificación

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

	TIPO	TÍTULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO
1	LIBRO	TRIGONOMETRÍA PLANA POR COMPUTADORA	NILES, HATHAN	LIMUSA	2005
2	LIBRO	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA EN COMPUTADORA	BALDOR, AURELIO	PUBLICACIONES CULTURALES	2004
3	LIBRO	ÁLGEBRA FUNDAMENTAL	BALDOR, AURELIO	PUBLICACIONES CULTURALES	2004
4	LIBRO	DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL	MUNARI, BRUNO	GUSTAVO GILLI	2009

CONSULTA

5	LIBRO	INTRODUCCIÓN A LA ARQUITECTURA	WHITE EDGAR	TRILLAS	2008
6	LIBRO	MANUAL DE CONCEPTOS DE FORMAS ARQUITECTÓNICAS	WHITE EDGAR	TRILLAS	2010
7	LIBRO	LA SINTAXIS DE LA IMAGEN	CLARK, ROGER	COLECCIÓN COMUNICACIÓN VISUAL	2006

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Licenciado en Arquitectura, Ingeniero civil

- Poseer como mínimo el título y cedula profesional correspondiente a nivel licenciatura o experiencia docente o laboral de 5 años en el área respectiva.