

ASIGNATURA	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II
------------	--------------------------

Ubicación en el plan de estudios: segundo semestre. En el área de Diseño.

Relación con otras materias:

Geometría descriptiva I

- Medios de representación en el plano
- Dibujo
- Diseño básico bidimensional
- Diseño básico tridimensional
- Dibujo arquitectónico

Horas clase asignadas y valor crediticio: tres hrs/sem/mes. Total de créditos académicos: 4

Objetivo:

El futuro arquitecto tendrá aptitud mental y motriz para representar por medio del dibujo en perspectiva la apariencia verdadera de un edificio, una estructura u otro objeto, usando diferentes métodos de los sistemas de proyección ortogonal y de proyección oblicua. deberá dominar el sombreado en dibujos para hacerlos realistas y atractivos; para darles una impresión de la profundidad y la forma de estos.

Contenidos básicos:

1. Introducción a la perspectiva
2. Sombras en planta y alzado
3. Perspectiva militar
4. Perspectiva isométrica
5. Perspectiva caballera
6. Perspectiva a un punto de fuga
7. Perspectiva a dos puntos de fuga
8. Perspectiva a tres puntos de fuga

Estrategias metodológicas sugeridas para el proceso enseñanza-aprendizaje:

El profesor dará a conocer cada uno de los temas en el aula, hará comprender con nitidez la aplicación práctica de cada uno de los contenidos o subtemas en la representación gráfica en perspectiva y el sombreado de elementos arquitectónicos tridimensionales. habrá participación sugerida y espontánea de los alumnos. se emplearán métodos visuales (proyección de acetatos y diapositivas), según se requiera, para explicar de manera objetiva la aplicación de los conceptos teóricos.

Criterios de evaluación y acreditación:

Se tomará en cuenta la asistencia como requisito indispensable para aprobar el curso, pero también como aspecto decisivo al momento de definir la calificación semestral. también se evaluará la participación en clase en una proporción del veinte por ciento y los ejercicios desarrollados, completarán el restante cien por ciento de la valoración total.

Bibliografía

Mcfarlan y Rowe. Geometría descriptiva

Fernández Calvo. La geometría descriptiva aplicada al dibujo técnico arquitectónico.

Slaby, Steve m. Geometría descriptiva tridimensional.

Izquierdo Asensi. Geometría descriptiva.

De la torre Carbó. Geometría descriptiva.

Jacoby, Helmut. Dibujos arquitectónicos.

Morencad, g. Dibujo perspectivo.

Thomas. El encuadre de la perspectiva.