

ASIGNATURA: 0568	Geometría aplicada a la arquitectura
CARRERA:	Licenciatura Arquitectura
SEMESTRE:	6°, 7°, 8°, 9° o 10°
ETAPA DE FORMACIÓN:	Profundización, Consolidación y Demostración
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Proyecto
CARÁCTER:	Selectivo
TIPO DE ASIGNATURA:	Teórica
MODALIDAD:	Seminario
HORAS/SEMANA/SEMESTRE:	2
CRÉDITOS:	4
ASIGNATURA PRECEDENTE:	Acreditadas todas las asignaturas de primero a quinto semestre
ASIGNATURA SUBSECUENTE:	No seriada

Línea de desarrollo Temático:

Desarrollo de formas de expresividad y auxiliares de la representación arquitectónica.

Mediante esta línea se dará apoyo en el manejo de nuevos métodos, técnicas e instrumentos para la representación de los proyectos, tanto en su proceso de elaboración y presentación final como en el desarrollo de habilidades de expresión plástica.

Objetivos pedagógicos:

Analizar los elementos técnicos y plásticos utilizados en la producción de grandes obras artísticas. Analizar los valores estéticos en obras diversas. Utilizar los conocimientos de la estética en problemas prácticos de diseño.

Unidades Temáticas:

- 1.- Elementos formales a considerar
- 2.- Desarrollo gráfico de figuras y cuerpos geométricos
- 3.- Aspectos generales de carpintería
- 4.- Técnicas constructivas
- 5.- Control geométrico en taller y en campo

Horas asignadas a cada unidad temática:

Bibliografía Básica:

Gomez Arias, Bóvedas Dípteras
Izquierdo, Geometría Descriptiva
Leos, Redes y ritmos
Wong, Diseño Tridimensional

Bibliografía Complementaria:**Forma de evaluación:**

Examen de cada tema expuesto
Exposición oral del alumno
Entrega de trabajo del taller

Perfil profesiográfico de los docentes que pueden impartir la asignatura:

Arquitectos especialistas en el tema, Profesionales afines con capacitación temática.