

INSTITUTO UNIVERSITARIO PUEBLA	HOJA:	1	DE	3
--------------------------------	-------	---	----	---

ASIGNATURA: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	
PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	
TIPO EDUCATIVO: LICENCIATURA	MODALIDAD: MIXTA
SERIACIÓN: NINGUNA	CLAVE DE LA ASIGNATURA: A4
CICLO: PRIMER SEMESTRE	

HORAS CON DOCENTE	HORAS INDEPENDIENTES	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
54	10	64	4

TOTAL DE HORAS EN EL PERÍODO: _____ 54 _____

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:

Definir e interpretar el espacio geoméricamente en sus dos aspectos: racional o especulativo y técnico o práctico, de tal manera que logre explotar ese modo de expresión universal

Reconocer las formas geométricas en el espacio, su generación y el manejo de las mismas para la creación del espacio arquitectónico.

VÍNCULOS DE LA ASIGNATURA CON LOS OBJETIVOS GENERALES DEL CURRÍCULUM:

La representación gráfica así como la geometría descriptiva representan las bases de las formas y dimensiones con las cuales trabajará el arquitecto toda su vida en lo referente a trazos, diseños y dibujo de planos.

**PERFIL DEL DOCENTE REQUERIDO:
LICENCIADO EN ARQUITECTURA**

JESUS ADRIAN BALLESTEROS XICOTENCATL
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL PROGRAMA ACADÉMICO

01 DE ABRIL DE 2006
FECHA DE ELABORACIÓN

ASIGNATURA: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
10	1. ANTECEDENTES, DEFINICIÓN Y NOMENCLATURA.	Conocer los antecedentes y definir la nomenclatura en geometría básica.
10	2. ANÁLISIS DE CLASIFICACIÓN, DEFINICIÓN Y GENERACIÓN DE LAS FORMAS GEOMÉTRICAS.	Analizar y clasificar formas geométricas.
12	3. CUADRANTES, MONTEA EN EL ESPACIO, MONTEA CONSTRUCTIVA.	Conocer y manejar cuadrantes y espacios.
12	4. EL PUNTO EN EL ESPACIO, POSICIONES DE LA LÍNEA, POSICIONES DEL PLANO.	Conocer los puntos en el espacio y las posiciones en plano.
10	5. TRAZAS DE RECTAS, LA SUPERFICIE, INTERSECCIONES, MOVIMIENTOS AUXILIARES.	Conocer los trazos de rectas en superficies y sus intersecciones y movimientos auxiliares.

INSTITUTO UNIVERSITARIO PUEBLA	HOJA:	3	DE	3
--------------------------------	-------	---	----	---

ASIGNATURA: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA ARQUITECTURA

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE (METODOLOGÍA):

Exposición de temas por parte del Profesor; ejercicios tridimensionales; ejercicios en montea de los modelos tridimensionales y aplicación de las formas geométricas a los elementos que forman el espacio arquitectónico.

BIBLIOGRAFÍA (LIBRO, AUTOR, TÍTULO, EDITORIAL, EDICIÓN):

Holliday-Darr, Kathryn: Geometría descriptiva aplicada México : International Thomson, 2000

Monge, Gaspard: Geometría descriptiva México : Limusa : IPN, 1999

Hawk, Minor Clyde: Geometría descriptiva México : McGraw-Hill, 1988

RECURSOS DIDÁCTICOS:

Proyector de acetatos

Cañón

Computadora

NORMAS Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN:

Tres exámenes parciales elaborados utilizando el banco de problemas del departamento de geometría descriptiva y de acuerdo al calendario de avance de la materia **50%**

Exámenes tarea, tareas, investigación bibliográfica (12 a 20 por semestre) **10%**

Prácticas de laboratorio y prácticas caseras **10%**

Examen final **30%**