

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

ASIGNATURA: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA III	
PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	
TIPO EDUCATIVO: LICENCIATURA	MODALIDAD: MIXTA
SERIACIÓN: A11	CLAVE DE LA ASIGNATURA: A17
CICLO: TERCER SEMESTRE	

HORAS CON DOCENTE	HORAS INDEPENDIENTES	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
48	16	64	4

TOTAL DE HORAS EN EL PERÍODO: _____ 48 _____

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:

Manejar el espacio geoméricamente, capacitándolo en la solución gráfica convencional de los problemas planteados, en el espacio tridimensional, por el proyecto arquitectónico.

Aplicar las formas geométricas para resolver los espacios arquitectónicos, tanto en sus componentes como en los envolventes.

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 III

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
12	1. ANTECEDENTES DE LA CREACIÓN DEL ESPACIO ARQUITECTÓNICO	Conocer los antecedentes de la creación de espacios arquitectónicos.
12	2. DEFINICIÓN Y ANÁLISIS DE LAS FORMAS.	Conocer y manejar la definición y análisis de formas.
12	3. SUPERFICIES. 3.1 Clasificación 3.2 Desarrollos	Conocer y manejar el concepto de superficies.
12	4. EL ESPACIO A PARTIR DE SUPERFICIES PLANAS. 4.1 Superficies regladas desarrolladas 4.2 Intersecciones	Conocer y manejar los espacios a partir de superficies planas.

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

ASIGNATURA: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA III

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 del 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%**