

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

ASIGNATURA: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA IV	
PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	
TIPO EDUCATIVO: LICENCIATURA	MODALIDAD: MIXTA
SERIACIÓN: A17	CLAVE DE LA ASIGNATURA: A22
CICLO: CUARTO 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

Aplicar sus conocimientos sobre geometría en la solución de problemas específicos relacionados con el diseño y la construcción arquitectónica

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 IV

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
16	<p>1. EL ESPACIO A PARTIR DE SUPERFICIES CURVAS.</p> <p>1.1 Superficies regladas alabeadas 1.2 Superficies de revolución 1.3 Intersecciones</p>	<p>Analizar y describir el espacio a partir de superficies curvas.</p>
16	<p>2. EL ESPACIO A PARTIR DE LA COMBINACIÓN DE SUPERFICIES PLANAS Y CURVAS.</p>	<p>Analizar y describir el espacio a partir de la combinación de superficies planas y curvas.</p>
16	<p>3. APLICACIONES EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN.</p> <p>3.1 Trazos 3.2 Escaleras 3.3 Cimbras</p>	<p>Conocer y manejar las principales aplicaciones en el diseño y construcción.</p>

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

ASIGNATURA: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA IV

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA ARQUITECTURA

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE (METODOLOGÍA):

Exposición de temas por parte del profesor; ejercicios de aplicación en clase y trabajo grupal basado en el análisis de los ejercicios y las investigaciones bibliográficas realizadas.

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%**