

INSTITUTO UNIVERSITARIO PUEBLA	HOJA:	1	DE	4
--------------------------------	-------	---	----	---

ASIGNATURA: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II	
PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	
TIPO EDUCATIVO: LICENCIATURA	MODALIDAD: MIXTA
SERIACIÓN: A4	CLAVE DE LA ASIGNATURA: A11
CICLO: SEGUNDO 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:

Utilizar la representación gráfica o proyección de las formas geométricas y aplicar la representación gráfica tridimensional por medio de la perspectiva.

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 II

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
10	1. PROYECCIONES DEL CÍRCULO.	Conocer y manejar las proyecciones del círculo.
10	2. GENERALIDADES SOBRE LA PERSPECTIVA.	Conocer y manejar las generalidades de la perspectiva.
10	3. PERSPECTIVA AÉREA.	Conocer y manejar la perspectiva de área.
8	4. TANGENCIA.	Conocer y manejar la tangencia.
8	5. SOMBRAS.	Conocer y manejar las sombras.
8	6. SOMBRAS EN PERSPECTIVA.	Conocer y manejar las sombras en perspectiva.

INSTITUTO UNIVERSITARIO PUEBLA	HOJA:	4	DE	4
--------------------------------	-------	---	----	---

ASIGNATURA: GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA ARQUITECTURA

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE (METODOLOGÍA):

Exposición de temas por parte del profesor; ejercicios de aplicación en clase y extraclase 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%**