

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

ASIGNATURA: TALLER DE CONSTRUCCIÓN I	
PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	
TIPO EDUCATIVO: LICENCIATURA	MODALIDAD: MIXTA
SERIACIÓN: NINGUNA	CLAVE DE LA ASIGNATURA: A24
CICLO: CUARTO SEMESTRE	

HORAS CON DOCENTE	HORAS INDEPENDIENTES	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
48	48	96	6

TOTAL DE HORAS EN EL PERÍODO: _____ 48 _____

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:

Identificar de manera general la lógica de los sistemas constructivos y las características de los materiales que los componen, relacionando el conocimiento de los aspectos legales que norman la construcción y la influencia de los costos como determinantes en su factibilidad.

Describir las herramientas básicas y demostrar su aplicación en levantamientos topográficos sencillos; siendo capaz de analizar pendientes y proponer soluciones de nivelación y adecuación del proyecto arquitectónico a las condiciones topográficas

VÍNCULOS DE LA ASIGNATURA CON LOS OBJETIVOS GENERALES DEL CURRÍCULUM:

La construcción es el aterrizaje de los conocimientos previamente analizados en proyectos viables para un arquitecto.

**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: TALLER DE CONSTRUCCIÓN I

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
12	<p>1. CONOCIMIENTO GENERAL DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS Y LOS MATERIALES QUE LOS COMPONEN.</p> <p>1.1 Cimentaciones 1.2 Elementos verticales 1.3 Cubiertas y entrepisos 1.4 Instalaciones 1.5 Acabados</p>	<p>1. Conocer y manejar los sistemas constructivos y los materiales que los componen.</p>
12	<p>2. CONOCIMIENTOS GENERALES DE LOS ASPECTOS LEGALES RELACIONADOS CON LA CONSTRUCCIÓN.</p>	<p>2. Conocer y manejar de los aspectos legales relacionados con la construcción.</p>
12	<p>3. CONOCIMIENTOS GENERALES DE LA INFLUENCIA DE LOS COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN.</p>	<p>3. Conocer y manejar la influencia de los costos en la construcción.</p>
12	<p>4. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE LA TOPOGRAFÍA.</p> <p>4.1 Planimetría 4.1.1 Medición de distancias 4.1.2 Medición de ángulos 4.1.3 Levantamiento de terrenos 4.1.4 gráficas de levantamiento 4.2 Altimetría 4.2.1 Nivelación 4.2.2 Cálculos de excavaciones y rellenos</p>	<p>4. Conocer manejar los aspectos básicos de la topografía.</p> <p>4.1 planimetría 4.1.1 medición de distancias 4.1.2 medición de ángulos 4.1.3 levantamiento de terrenos 4.1.4 gráficas de levantamiento 4.2 altimetría 4.2.1 nivelación 4.2.2 cálculos de excavaciones y rellenos</p>

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

ASIGNATURA: TALLER DE CONSTRUCCIÓN I

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA ARQUITECTURA

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE (METODOLOGÍA):

Se combinarán las exposiciones del docente con la discusión y búsqueda conjunta de ejemplos por parte de los alumnos. Las exposiciones del docente estarán auxiliadas por el uso de transparencias en las que se sintetizan los principales conceptos que se están discutiendo con el fin de agilizar el trabajo en clase. Entre una clase y otra los asistentes deberán realizar ejercicios que permitan evaluar la comprensión de material y la pericia adquirida en cada uno de los temas, los ejercicios serán realizados por todos los participantes.

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

Hornbostel, Caleb: Materiales para construcción :tipos, usos y aplicaciones
México Limusa c2004

Levy, Sidney M.: Administración de proyectos de construcción /traducción Rosa María Rosas Sánchez México McGraw-Hill Interamericana c2002

Lloyd Jones, David: Arquitectura y entorno :el diseño de la construcción bioclimática
Barcelona, España Art Blume c2002

Horcasitas Manjarréz, Enrique: La Competitividad de la industria de la construcción
México: Fundación ICA, 2001

RECURSOS DIDÁCTICOS:

Proyector de acetatos

Cañón

Computadora

NORMAS Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN:

Para promover sin examen final los alumnos deberán cumplir la reglamentación vigente: 75 por ciento de asistencia a teóricos y prácticos considerados de manera independiente. Aprobara dos exámenes parciales con una nota no inferior a ocho (ocho) en cada uno de ellos además presentarán un reporte final con los avances en su trabajo de investigación en representación gráfica. Los alumnos que no cumplan con ambos requisitos (asistencia y exámenes parciales) deberán rendir examen final.