

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

ASIGNATURA: TALLER DE CONSTRUCCION IV	
PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	
TIPO EDUCATIVO: LICENCIATURA	MODALIDAD: MIXTA
SERIACIÓN: A34	CLAVE DE LA ASIGNATURA: A38
CICLO: SEPTIMO SEMESTRE	

HORAS CON DOCENTE	HORAS INDEPENDIENTES	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
72	120	192	12

TOTAL DE HORAS EN EL PERÍODO: _____ 72 _____

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:

Describir y analizar gráficas estratigráficas de estudios de mecánica de suelos para evaluar los procesos constructivos en las cimentaciones profundas
 Analizar la pre-fabricación industrializada y los sistemas existentes en México.
 Identificar los recubrimientos característicos en auditorio y cines.

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 CONSTRUCCION IV

DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
12	<p>1. Características estratigráficas, actividades geotécnicas para proyectos y construcción.</p> <p>1.1 Estratigrafía general 1.2 Actividades geotécnicas para proyectos y construcciones 1.3 Tipos de cimentaciones profundas 1.4 Principales aspectos geotécnicos del reglamento de construcción y las normas técnicas complementarias</p>	<p>Conocer las características estratigráficas, actividades geotécnicas para proyectos y construcción.</p>
12	<p>2. Procesos constructivos para cimentaciones profundas.</p> <p>2.1 Trazo y nivelación 2.2 Características del suelo 2.3 Procesos constructivos y de instalación de pilotes y pilas 2.4 Problemas en el proceso 2.5 Métodos de bombeo 2.6 Protección a colindancias</p>	<p>Describir los procesos constructivos para cimentaciones profundas.</p>
12	<p>3. Panorama general de la prefabricación industrializada.</p> <p>3.1 La prefabricación en México 3.2 Condicionantes para el proyecto en la construcción industrializada</p>	<p>Analizar el panorama general de la prefabricación industrializada.</p>
12	<p>4. Procesos constructivos para cubiertas de gran claro (concreto, acero y madera).</p>	<p>Conocer los procesos constructivos para cubiertas de gran claro (concreto, acero y madera).</p>
12	<p>5. Procesos constructivos para edificaciones de gran altura de concreto acero.</p>	<p>Conocer los procesos constructivos para edificaciones de gran altura de concreto acero.</p>
12	<p>6. Recubrimientos característicos en auditorios y cines.</p> <p>6.1 Características de los materiales y su especificación 6.2 Proceso constructivo 6.3 Proceso de colocación 6.4 Procesos de acabados 6.5 Impermeabilización</p>	<p>Conocer lo tipos de recubrimientos característicos en auditorios y cines.</p>

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

ASIGNATURA: TALLER DE CONSTRUCCION IV

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.