

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

<b>ASIGNATURA: TALLER DE CONSTRUCCIÓN III</b>	
<b>PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA</b>	
<b>TIPO EDUCATIVO: LICENCIATURA</b>	<b>MODALIDAD: MIXTA</b>
<b>SERIACIÓN: NINGUNA</b>	<b>CLAVE DE LA ASIGNATURA: A7</b>
<b>CICLO: SEXTO SEMESTRE</b>	

<b>HORAS CON DOCENTE</b>	<b>HORAS INDEPENDIENTES</b>	<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
72	120	192	12

**TOTAL DE HORAS EN EL PERÍODO:** \_\_\_\_\_ 72 \_\_\_\_\_

**OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:**

Conocer y explique la lógica constructiva y los aspectos que intervienen en el proceso de excavaciones y cimentaciones

Analizar los procesos constructivos en columnas, muros de concreto, entresijos, cubiertas reticulares, muros divisorios de materiales varios y recubrimientos de edificaciones de uso de oficinas, tiendas de autoservicio y hospitales.

**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 III**

**DEL PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN ARQUITECTURA**

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
18	<b>1. Proceso de excavación para cimentaciones compensadas.</b> 1.1 Trazo y nivelación 1.2 Características del suelo 1.3 Problemas en el proceso 1.4 Métodos de bombeo y drenaje 1.5 Recimentaciones 1.6 Protección y colindancias 1.7 Impermeabilizaciones	<b>Conocer y describir el proceso de excavación para cimentaciones compensadas.</b>
18	<b>2. Análisis y proceso constructivo para cimentaciones compensadas, columnas de concreto, muros de concreto, entrepisos y cubiertas reticulares.</b> 2.1 Materiales 2.2 Proceso constructivo 2.3 Características del sistema 2.4 Fallas técnicas 2.5 Control y supervisión 2.6 Análisis comparativos 2.7 Detalles constructivos	<b>Analizar el proceso constructivo para cimentaciones compensadas, columnas de concreto, muros de concreto, entrepisos y cubiertas reticulares.</b>
18	<b>3. Análisis y proceso constructivo de muros divisorios.</b> 3.1 Función 3.2 Materiales 3.3 Características 3.4 Proceso constructivo 3.5 Proceso de instalación 3.6 Detalles constructivos	<b>Analizar el proceso constructivo de muros divisorios.</b>
18	<b>4. Análisis y procesos constructivos de recubrimientos característicos en edificaciones para uso de oficinas, tiendas de autoservicio y hospitales.</b> 4.1 Características de los materiales 4.2 Proceso constructivo 4.3 Proceso de colocación 4.4 Planos de acabados 4.5 Impermeabilización	<b>Analizar los procesos constructivos de recubrimientos característicos en edificaciones para uso de oficinas, tiendas de autoservicio y hospitales.</b>

**ASIGNATURA:** TALLER DE CONSTRUCCIÓN III

**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.