



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ARQUITECTURA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1401030	DISEÑO, DESARROLLO Y EJECUCION DE MOBILIARIO URBANO EN MATERIALES PLASTICOS		TIPO	OPT.
H.TEOR.	3.0	SERIACION		TRIM.
H.PRAC.	0.0	194 CREDITOS DEL T.B.		VII-XII

OBJETIVO (S) :

OBJETIVO GENERAL:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Identificar las propiedades físico químicas de los plásticos con una amplia gama de aplicaciones dentro de la disciplina de la arquitectura.

OBJETIVOS PARCIALES:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Identificar conceptualmente las propiedades de los plásticos, sus alcances, costos, beneficios innovaciones y limitaciones, dentro de los proyectos de diseño en Arquitectura, además se podrán desarrollar conceptos de mobiliario urbano, mismos que estén en sinergia y contexto con base en las proyecciones arquitectónicas.

CONTENIDO SINTETICO:

Temática sugerida:

- Metrología básica, sistemas de longitud, ajustes y tolerancias.
- Proceso de roto moldeo estacional biaxial.
- Proceso plástico reforzado con fibra de vidrio, método manual, método spray up sistema, método RTM.
- Resinas, compuestos, cargas y aditivos apropiados para los métodos de roto moldeo estacional y plástico reforzado con fibra de vidrio.
- Diseño y desarrollo de: mobiliario, mobiliario urbano, sistemas de almacenaje de aguas potables no potables y sistemas contención de fluidos (fosas sépticas).



ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 480

Norma Hondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	2/ 3
CLAVE 1401030	DISEÑO, DESARROLLO Y EJECUCION DE MOBILIARIO URBANO EN MATERIALES PLASTICOS	

- Ejecución de proyecto.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La UEA se desarrollará de acuerdo a las siguientes modalidades:

- El ponente explicará, coordinará e ilustrará la temática en cuestión con la mayor claridad posible, permitirá la intervención de los participantes expresando dudas que se originen en el transcurso del trimestre, proporcionando material y fuentes de consulta.
- Exposición. Presentación minuciosa de un tema con la mayor amplitud posible con ayuda de material didáctico audiovisual gráfico y muestras físicas, los sub-temas parciales se desarrollan de manera ininterrumpida, analizando un tema complejo en partes conceptuales.
- El alumno realizará: lecturas, investigación escrita, exposiciones y ejecución física de un proyecto.
- Prácticas. El alumno experimentará en el taller con diversos tipos de plásticos, aclarando dudas, comprenderá su comportamiento, así como potencializará sus usos y aplicaciones en la disciplina de la arquitectura. Desarrollará un concepto, pudiendo ser desde una maceta, una banca, una mampara modular, etc. Siendo esta misma su entrega final (en equipo).

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Periódica

- Evaluaciones periódicas orales o escritas, individuales y en equipo.
- Valoración de los temas de lecturas y de la apreciación visual y auditiva.
- Participación en clases a través de intervenciones y aportes.
- Valoración de la calidad y creatividad de los ejercicios realizados.

Evaluación Global

- Promedio de evaluaciones periódicas.
- Evaluación terminal teórica o práctica.

Evaluación de Recuperación

- Será global o complementaria.
- Reporte de investigación, ensayo o examen.
- No requiere inscripción previa a la UEA.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 480

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	3/ 3
CLAVE 1401030	DISEÑO, DESARROLLO Y EJECUCION DE MOBILIARIO URBANO EN MATERIALES PLASTICOS	

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Dietz, A. (2003). Plásticos para Arquitectos y Constructores. Barcelona: Reverté.
2. Harper, C. (2000). Modern plastic handbook. México: McGraw-Hill.
3. Ministerio de la Vivienda. (1972). Utilización de Materiales Plásticos en la Construcción y en las Instalaciones. España: Ministerio de la Vivienda.
4. Modern Plastics Encyclopedia. (1941). New York: Mc Graw-Hill.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 480

Norma Tondero López

EL SECRETARIO DEL COLEGIO