



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ARQUITECTURA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1401020	APLICACION DE SISTEMAS DE UNION POR SOLDADURAS EN ESTRUCTURAS METALICAS		TIPO	OPT.
H. TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM. VII-XII	
H. PRAC. 0.0	194 CREDITOS DEL T.B.			

OBJETIVO (S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Conocer las propiedades físicas y químicas de los sistemas de unión por soldadura, como una tecnología que permite la evolución en cuanto a formas volumen y alturas en los espacios arquitectónicos.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

En la disciplina de la arquitectura es fundamental conocer el comportamiento, aplicación y costos de los materiales de construcción como es el caso de la soldadura, material que en escenarios diversos ha demostrado su valor como unión en estructuras metálicas.

CONTENIDO SINTETICO:

Temas y Subtemas:

1. Antecedentes de la soldadura.
2. Sistemas de unión por cohesión en arco protegido.
3. Sistemas de unión por cohesión en proceso MIG.
4. Sistemas de unión por cohesión y adhesión en procesos autógena.
5. Sistemas de unión por cohesión en resistencia.
6. Sistemas de unión por cohesión en materiales no ferrosos.



Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La UEA se desarrollará de acuerdo a las siguientes modalidades:

- Exposición por parte del profesor.
- Trabajo en taller.
- Ejercicios y prácticas.

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.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Cary, H. (1979). Modern Welding Technology. Englewood Cliffs: Prentice-Hall.
2. Horwitz, H. (1990). Soldadura: Aplicaciones y Práctica. México: Alfaomega.
3. Lincoln Electric Compan. (1953). Lecciones de Soldadura por Arco. Middletown, Ohio: Armco International Corporation.
4. Sahling, B. (1885). La Técnica de la Soldadura en la Ingeniería de la Construcción. Madrid: Blume.
5. Stierl, E. (1962). Principios Fundamentales de la Soldadura. México: Herrero Hermanos.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 480*Norma Tondero López*
EL SECRETARIO DEL COLEGIO



UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ARQUITECTURA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1401021	METODOS Y TECNICAS DE GESTION PARA LOS PROYECTOS DE ARQUITECTURA		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:

Ejercitar a través del conocimiento los métodos y técnicas de gestión en proyectos arquitectónicos, para su futura práctica profesional.

OBJETIVOS PARCIALES:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Conocer los pasos para el desarrollo y gestión de los proyectos arquitectónicos, aspectos legales, como elaborar un presupuesto, tarifas de honorarios, técnicas de negociación, etc.

CONTENIDO SINTETICO:

Temas y Subtemas:

1. Desarrollo y gestión de los proyectos arquitectónicos.
2. Aspectos legales de la profesión.
3. Método a seguir para elaborar presupuestos.
4. Modelos de tarifas para el cobro de honorarios.
5. Técnicas de negociación arquitecto-cliente.
6. Formación e integración de la oficina del arquitecto.



NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	2/ 3
CLAVE 1401021	METODOS Y TECNICAS DE GESTION PARA LOS PROYECTOS DE ARQUITECTURA	

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La UEA se desarrollará de acuerdo a las siguientes modalidades:

- Exposición oral e introductoria con recursos audiovisuales.
- Presentaciones parciales por parte de los alumnos.
- Simulaciones a través de ejercicios prácticos.
- Realización del portafolio de trabajo de los alumnos.

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.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Lewis, R. (1985). Architect a Candid Guide to the Profession. Crambridge, Mass: MIT Press.
2. Morgan, J. (1986). Como Conseguir Mejores Honorarios, Proyecto & Gestión. Barcelona: Gustavo Gili.
3. Pickar, R. (1996). Marketing para Arquitectos. Barcelona: Gustavo Gili.
4. Suárez, C. (1994). Administración de Empresas Constructoras. México: Limusa.

Reglamentos

1. Aranceles del Colegio De Arquitectos De Mexico, Edicion 2002 CAM SAM.



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 1401021	METODOS Y TECNICAS DE GESTION PARA LOS PROYECTOS DE ARQUITECTURA	

2. Codigo Civil Del Distrito Federal.
3. Reglamento de Construccion del Distrito Federal, Ed. Porrúa.
4. Regalmento de Profesioness.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 480

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO