



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRICA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
1131001	INGENIERIA DE ILUMINACION		TIPO	OPT.
H. TEOR.	4.5			
H. PRAC.	0.0	SERIACION		
		1131062		

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Proporcionar los conocimientos tecnológicos y métodos de cálculo utilizados en los sistemas de iluminación.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Conceptos sobre la luz.
2. Terminología y unidades.
3. Fotometría y mediciones fotométricas.
4. Fuentes luminosas.
5. Sistemas y equipos de iluminación.
6. Métodos de cálculo de iluminación.
7. Alumbrado de locales.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

1. Exposición de temas usando métodos audiovisuales.
2. Exposición de temas con muestra física de un luxometro y catálogos de fabricantes de luminarias.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRICA	2/ 2
CLAVE 1131001	INGENIERIA DE ILUMINACION	

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La calificación final del curso estará constituida por:

70% evaluación periódica.

35% 1er. proyecto.

35% 2do. proyecto.

1er. proyecto. De una industria que incluya área como son: Producción, oficinas, bodegas, baños, zonas de carga y descarga, etc.

2do. proyecto. De un centro comercial que incluya áreas como: De venta, bodega, oficina, aparadores, estacionamiento, calles o avenidas aledañas, esquinas, etc.

30% evaluación terminal.

Examen escrito para evaluar los conocimientos globales que el alumno debe tener para poder realizar proyectos de iluminación.

Evaluación de Recuperación:

Existe evaluación de recuperación la cual es global.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Notas del curso de Ingeniería de iluminación. V. Ayala. Editado por la UAM.
2. Electrical illumination. E.W. Barrows. Ed. McGraw Hill, 1980.
3. Manual de alumbrado. Westinghouse Electric Int.Co. Ed.1984.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO