



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN COMPUTACION				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	8
2151109	COMPUTACION Y SU ENTORNO EMPRESARIAL		TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.0	SERIACION		TRIM.	VIII
H.PRAC. 0.0	2151105			

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de entender el entorno empresarial alrededor de las ciencias de la computación así como los principios básicos de calidad y normatividad.

Objetivos Específicos:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Aplicar los principios de calidad y auditoría en el ámbito de las ciencias de la computación.
- Entender la aplicación de la normatividad jurídica al desarrollo y uso de las TIC's.
- Conocer los requerimientos básicos para la formación de una empresa.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Etica (1 semana).

- 1.1. Etica profesional.
- 1.2. Etica social.
- 1.3. Etica empresarial.

2. Calidad (2.5 semanas).

- 2.1. Definición.
- 2.2. Atributos de calidad.
- 2.3. Aspectos que influyen en la calidad.
 - 2.3.1. Requerimientos.
 - 2.3.2. Desarrollo (diseño y construcción).



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN COMPUTACION		2/ 3
CLAVE 2151109	COMPUTACION Y SU ENTORNO EMPRESARIAL	

- 2.4. Implicaciones de la mala calidad.
 - 2.4.1. Producto o servicio terminado.
 - 2.4.2. Durante el desarrollo.
- 3. Auditoría (2.5 semanas).
 - 3.1. Conceptos básicos:
 - 3.1.1. Definición.
 - 3.1.2. Tipos de auditoría según su origen.
 - 3.1.2.1. Auditoría interna.
 - 3.1.2.2. Auditoría externa.
 - 3.2. Tipos de auditorías en una organización.
 - 3.2.1. Auditoría financiera.
 - 3.2.2. Auditoría administrativa.
 - 3.2.3. Auditoría operacional.
 - 3.2.4. Auditoría integral.
- 4. Derecho informático (4 semanas).
 - 4.1. Las TICs y el derecho.
 - 4.2. Protección jurídica de los productos informáticos.
 - 4.3. Derechos de autor.
 - 4.4. Patentes.
 - 4.5. Protección de datos de carácter personal.
 - 4.6. Delitos informáticos.
 - 4.7. Intercambio electrónico de datos.
 - 4.8. Contratación electrónica.
- 5. Empresas (1 semana).
 - 5.1. Planeación.
 - 5.2. Requisitos legales.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El profesor utilizará la clase magistral para exponer los temas del curso propiciando la participación activa y corresponsable en el proceso de enseñanza-aprendizaje, el pensamiento crítico, la disciplina y el rigor en el trabajo académico, así como la capacidad para aprender por sí mismo. Para lograr lo anterior se podrán desarrollar actividades tales como tareas, trabajos de investigación y exposición de temas. Se deberán desarrollar exhaustivamente ejemplos y ejercicios sobre los temas abordados.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

V. Wau
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN COMPUTACION		3/ 3
CLAVE 2151109	COMPUTACION Y SU ENTORNO EMPRESARIAL	

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La evaluación global de esta UEA incluirá evaluaciones periódicas y, a juicio del profesor, una evaluación terminal. Se sugiere que las evaluaciones periódicas sean un mínimo de dos escritas y una oral.

El profesor seleccionará los elementos de evaluación periódica de entre los siguientes: exámenes, participación en clase, tareas, trabajos de investigación y presentaciones de temas. Los factores de ponderación quedarán a juicio del profesor y se darán a conocer al inicio del curso.

Evaluación de Recuperación:

La evaluación de recuperación de esta UEA podrá ser global o complementaria, a juicio del profesor.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Beekman, G., (1999), Introducción a la Computación, Addison Wesley Longman, México.
2. Gryna, F., Chua, R., (2007). Método Juran. Análisis y planeación de la calidad, McGraw-Hill, EUA.
3. Levine, G., (2001), Computación y programación moderna. Pearson Educación, México.
4. Piattini, M., Del Peso, E., (2001), Auditoría Informática. Un enfoque práctico, Alfaomega, México.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO