



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN**



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Gobierno de tecnologías de la información

Elaboró: Dr. Julio Alvarez Botello
Dra. Eva Martha Chaparro Salinas

Fecha de aprobación:	H. Consejo Académico	H. Consejo de Gobierno
	<u>17 de abril de 2018</u>	<u>17 de abril de 2018</u>



I. Datos de identificación.

Espacio académico donde se imparte

Facultad de Contaduría y Administración
Centro Universitario UAEM Atlacomulco
Centro Universitario UAEM Ecatepec
Centro Universitario UAEM
Temascaltepec
Centro Universitario UAEM Texcoco
Centro Universitario UAEM Valle de México
Centro Universitario UAEM Valle de Chalco
Centro Universitario UAEM Teotihuacán

Estudios profesionales

Licenciaturas en Informática Administrativa, 2018

Unidad de aprendizaje

Gobierno de tecnologías de la información

Clave

Carga académica

3

Horas
teóricas

1

Horas
prácticas

4

Total de
horas

7

Créditos

Período escolar en que se ubica

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Seriación

Ninguna

UA Antecedente

Ninguna

UA Consecuente

Tipo

Curso

X

Curso-taller

Seminario

Taller

Laboratorio

Estancia



Formación común

Contaduría, 2018

Mercadotecnia, 2018

Administración, 2018

II. Presentación del programa de estudios.

El desarrollo del Gobierno de tecnologías de la información es un término que ha venido aglutinando todos aquellos saberes y destrezas que debe poseer un CIO (Ejecutivo de las Tecnologías de la Información) y dado que existen una diversidad de organizaciones y certificaciones para cada una de las actividades especializadas relacionadas a la formación del Administrador Informático se desarrolla esta unidad de aprendizaje que permita al futuro Licenciado en Informática Administrativa tener un primer acercamiento a las diferentes actividades y desempeños para el que será preparado durante su formación académica.

III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:

Básico

Área curricular:

Informática

Carácter de la UA:

Obligatoria

IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Son objetivos de la Licenciatura en Informática Administrativa, formar profesionales con conocimientos sólidos en las Tecnologías de Información aplicadas al proceso administrativo de las organizaciones, que con amplio espíritu de servicio y capacidad de competitividad lleven a cabo procesos informáticos para proveer agilidad a las organizaciones con ética y responsabilidad social, y así contribuir a:

Generales

- Asumir los principios y valores universitarios, y actuar en consecuencia.
- Ampliar su universo cultural para mejorar la comprensión del mundo y del entorno en que vive, para cuidar de la naturaleza y potenciar sus expectativas.



- Cuidar su salud y desarrollar armoniosamente su cuerpo; ejercer responsablemente y de manera creativa el tiempo libre.
- Desarrollar la sensibilidad y el arte como base de la creatividad.
- Reconocer la diversidad cultural y disfrutar de sus bienes y valores.
- Tomar decisiones y formular soluciones racionales, éticas y estéticas.
- Ejercer el diálogo y el respeto como principios de la convivencia con sus semejantes, y de apertura al mundo.
- Cuidar su salud y desarrollar armoniosamente su cuerpo; ejercer responsablemente y de manera creativa el tiempo libre.

Particulares

- Gestionar sistemas de información administrativa, mediante métodos de algoritmos para detectar y controlar problemas informáticos como el mal uso de software, virus, entre otros, dentro de una organización.
- Diseñar proyectos informáticos innovadores que optimicen los recursos de una organización mediante el uso de las nuevas tecnologías de la información, empleando habilidades lingüístico-comunicativas en una segunda lengua para comprender el avanzado cambio tecnológico.
- Auditar sistemas de seguridad de la información de una organización.
Seleccionar estrategias y métodos para el análisis de datos e información y llevar a cabo procesos informático administrativos y proveer agilidad a las organizaciones.

Objetivos del núcleo de formación (básico):

Promoverá en el alumno el aprendizaje de las bases contextuales, teóricas y filosóficas de sus estudios, la adquisición de una cultura universitaria en las ciencias y las humanidades, y el desarrollo de las capacidades intelectuales indispensables para la preparación y ejercicio profesional, o para diversas situaciones de la vida personal y social.

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Crear procesos de integración con otras áreas del conocimiento mediante el uso de ambientes enriquecidos por la Tecnología de la información.

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Analizar las diferentes áreas de acción dentro del gobierno de tecnologías de la información que permitirán profundizar en el tema, con la intención de reconocer la importancia de su estudio.



VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización.

Unidad 1. Conceptos de Gobierno de TI.

Objetivo: Analizar los diferentes conceptos y elementos que componen el Gobierno de tecnologías de la información en cualquier tipo de Organización.

Temas:

- 1.1 Concepto de Gobierno de TI
- 1.2 Necesidad del Cambio de Rol de TI
- 1.3 Necesidad del Gobierno de TI
- 1.4 Gobierno de la Organización y Gobierno de TI

Unidad 2. Áreas focales del Gobierno de TI

Objetivo: Analizar las responsabilidades y prácticas ejercitadas por la dirección de TI en el manejo del Gobierno de TI

Temas:

- 2.1 Alineación estratégica
- 2.2 Entrega de Valor
- 2.3 Administración de Recursos
- 2.4 Administración de Riesgos
- 2.5 Medición del Desempeño

Unidad 3. Implementación de Gobierno de TI.

Objetivo: Valorar los pasos para la implementación de Gobiernos de TI en las organizaciones.

Temas:

- 3.1 Identificación de necesidades
- 3.2 Análisis de la solución
- 3.3 Planificación de la Solución
- 3.4 Implementar la solución

VII. Acervo bibliográfico.

Básico:

Jiménez, M. (2011), La Gestión Informática de la Empresa: nuevos modelos de negocio. RA-MA, Madrid

Laudon, K. (2012), Sistemas de Información Gerencial. Pearson, México.



Piattini, M. G. (2007), Gobierno de las Tecnologías y Sistemas de Información. RA-MA, Madrid.

Complementario:

Heredero, P. (2001), Dirección y Gestión de los Sistemas de Información en la empresa. ESIC, Madrid.

Huber, M. (2008). Information systems: creating bussiness value. Wiley & Sons, NJ

Laudon, K. (2013), Essentials of Management Information Systems. Pearson, Boston.