

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN



PROGRAMA DE ESTUDIOS
DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

ECONOMÍA

**M. EN I. MA. GUADALUPE DE LOS ÁNGELES GARCÍA
MARTÍNEZ**

Elaboró:

H. Consejo Académico

**Fecha de
aprobación:**

Facultad de Contaduría y administración

H. Consejo Académico

H. Consejo de Gobierno

Facultad de Contaduría y Administración



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA



Índice

	Pág.
I. Datos de identificación.	
II. Presentación del programa de estudios.	
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular.	
IV. Objetivos de la formación profesional.	
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.	
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje y su organización.	
VII. Acervo bibliográfico.	
VIII. Mapa curricular.	



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

Licenciatura en Informática Administrativa, 2018

Unidad de aprendizaje

ECONOMÍA

Clave

Carga académica

3

Horas
teóricas

3

Horas
prácticas

6

Total de
horas

Créditos

Período escolar en que se ubica

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Seriación

Ninguna

Ninguna

UA Antecedente

UA Consecuente

Tipo

Curso

X

Curso-taller

Seminario

Taller

Laboratorio

Estancia

Modalidad educativa

Escolarizada

X

No escolarizada

Mixta (especificar)



Formación común

Contaduría, 2018	☐	Informática Administrativa 2018	☐
Administración, 2018	☐		☐
Mercadotecnia, 2018	☐		

Formación equivalente

Unidad de aprendizaje

Contaduría, 2018	
Administración, 2018	
Mercadotecnia, 2018	
Informática Administrativa, 2003	Microeconomía - Macroeconomía

II. Presentación del programa de estudios.

La economía, en términos de competencia, introduce al discente en el análisis de las diferentes variables conectadas entre si respecto a la economía del país y con el resto del mundo, las diferentes unidades contienen y sustentan un análisis a lo largo de las principales corrientes del pensamiento económico, de las actividades económicas y de las relaciones intersectoriales. El alumno es llevado de la mano a través de la Contabilidad Nacional y las diferentes variables que componen el PNB al PIB.

Cuando estudiante después de la inducción por las diferentes variables que integran la Riqueza Nacional, se le enfoca al conocimiento del Sistema Monetario Financiero del país, se le relaciona con la Economía Internacional.

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

Núcleo de formación:	Básico
Área curricular:	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA



Carácter de la UA:

Obligatoria



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA



IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Desarrollar un Profesional con conocimientos sólidos en las Tecnologías de Información aplicadas al proceso administrativo de las organizaciones. Formar un estratega tecnológico que desarrolla e implanta soluciones informáticas para apoyar la competitividad y procesos para administrar conocimiento y proveer agilidad a las organizaciones.

El Licenciado en Informática será capaz de:

- a. Desarrollar su forma de expresarse, su creatividad, iniciativa y espíritu emprendedor para plantear soluciones informáticas y apoyar a las organizaciones.
- b. Emplear habilidades lingüístico-comunicativas en una segunda lengua para comprender el avanzado cambio tecnológico.
- c. Incorporar estrategias y métodos para el análisis de datos e información, y llevar a cabo procesos para informático administrativos y proveer agilidad a las organizaciones.

El Licenciado en Informática Administrativa desarrollará competencias que le permitan:

- a. La Gestión de sistemas de información administrativa (S.I.A.) dentro de una organización.
- b. Administrar proyectos informáticos que optimicen los recursos asignados para la innovación en los procesos de información y desarrollo tecnológico en las organizaciones.
- c. Desarrollar la capacidad de emprendimiento e innovación para crear y asesorar negocios electrónicos.
- d. Crear plataformas informáticas que permitan el desarrollo del capital humano.

Objetivos del núcleo de formación:

Promover en el alumno/a 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.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA



Objetivos del área curricular o disciplinaria:

Proporcionar información de hechos económicos, financieros y sociales suscitados en una empresa u organización; de forma continua, ordenada y sistemática, sobre la marcha y/o desenvolvimiento de la misma, con relación a sus metas y objetivos trazados, con el objeto de llevar cuenta y razón del movimiento de las riquezas públicas y privadas con el fin de conocer sus resultados, para una acertada toma de decisiones.

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.

Desarrollará habilidades que apoyen el conocimiento de actividad económica de nuestro país indispensables para el desarrollo profesional del Licenciado en Informática Administrativa, en áreas públicas o privadas a través de la comprensión del funcionamiento de los mercados enfocado a las necesidades del ser humano como lo demuestra la teoría del consumidor, la teoría del productor que se manifiestan en el crecimiento de una economía. Bajo ese esquema los alumnos deberán tener las competencias necesarias para interpretar datos estadísticos generados por la actividad económica de nuestro país y el resto del mundo.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA



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

Unidad 1. Introducción a la Economía.

Objetivo: Conceptualizar el funcionamiento de una economía y su relación con los sectores económicos.

Temas:

- 1.1 Concepto de Economía y su división (Microeconomía y Macroeconomía)
- 1.2 Principales modelos económicos
 - 1.2.1 Modelo de diagrama de flujo circular
 - 1.2.2 Modelo Económico Versión Simplificada
 - 1.2.3 Clasificación de necesidades
 - 1.2.4 Clasificación de bienes

Unidad 2. Agentes Económicos que intervienen en la economía

Objetivo: Que el alumno aplique los conocimientos matemáticos en las dos principales teorías objeto de estudio de la microeconomía como son la teoría del consumidor y la teoría de la producción.



Temas:

- 2.1 Teoría de la demanda del consumidor
 - 2.1.1 Utilidad Total vs Utilidad Marginal (análisis)
 - 2.1.2 Equilibrio del consumidor
 - 2.1.3 Curva de Indiferencia
 - 2.1.4 Tasa marginal de Sustitución
 - 2.1.5 Línea de restricción Presupuestal
 - 2.1.6 Equilibrio del Consumidor
- 2.2 Teoría de la producción
 - 2.2.1 Producción con un insumo variable: Producto Total, Medio y Marginal.
 - 2.2.2 Etapas de la producción (tres etapa de la producción, análisis)
 - 2.2.3 La producción con dos insumos variables: isocuantas
 - 2.2.4 Tasa Marginal de Sustitución Técnica
 - 2.2.5 Isocostos
 - 2.2.6 Equilibrio del productor
 - 2.2.7 Ruta de expansión
 - 2.2.8 Costos de producción

Unidad 3. Equilibrio de mercado

Objetivo: Analizar y resolver ejercicios matemáticos en el tema de mercados como el punto de equilibrio, oferta, demanda, así como el impacto de la variación de precios de mercado en la demanda de los consumidores medidos por las elasticidades.

Temas:

- 3.1 Equilibrio de mercado
 - 3.1.1 Concepto de oferta, demanda y equilibrio
 - 3.1.2 Representación de la oferta, demanda y punto de equilibrio gráfico, tabular y algebraico.
- 3.2 Elasticidades
 - 3.2.1 Concepto y ejercicios matemáticos.
 - 3.2.2 Tipo de elasticidades:
 - 3.2.3 Elasticidad precio de la demanda



3.2.4 Elasticidad arco y elasticidad punto

3.2.5 Elasticidad cruzada de la demanda

Unidad 4. Cuentas Nacionales

Objetivo: Analizar las variables macroeconómicas responsables del crecimiento de una economía.

Temas:

- 4.1 Medición del crecimiento económico
 - 4.1.1 Definición del Producto Interno Bruto (PIB), Producto Nacional Neto (PNN), Ingreso Nacional (IN), Ingreso Personal Disponible (ID)
 - 4.1.2 Medición del PIB
 - 4.1.2 Medición enfoque Ingreso
 - 4.1.3 Medición enfoque Gasto
 - 4.1.4 Concepto del PIB nominal y PIB real
 - 4.1.5 Calculo del PIB real y nominal
- 4.2 Ingreso Nacional Neto y Bruto
- 4.3 Ingreso Personal disponible
- 4.4 Empleo e Inflación
- 4.5 Nivel de precios e inflación
- 4.6 Ahorro e Inversión
- 4.7 Índice de Precios al Consumidor (IPC)
- 4.8 Ciclo económico de una economía
- 4.9 Balanza de pagos
- 4.10 Exportaciones Netas

Unidad 5. Sistema financiero.

Objetivo: Analizar la estructura financiera de nuestro país a través de las instituciones encargadas de hacer que funcione la economía con la circulación del dinero y generación de divisas.

Temas:

- 5. Sistema financiero y el dinero
 - 5.1 Mecanismos de transmisión monetaria



- 5.2 Papel del Sistema Financiero
- 5.3 Las funciones del Sistema Financiero
- 5.4 Activos financieros
- 5.5 Divisas

Unidad 6. Política Monetaria

Objetivo: Proporcionar elementos de comprensión para entender el papel de la política monetaria en la economía.

Temas:

- 6. Sistema de Reserva Federal.
- 6.1 Estructura
- 6.2 Metas del Banco Central
- 6.3 Multiplicador monetario
- 6.4 Determinación de la tasa de interés a corto plazo
- 6.5 Operaciones de la FED
- 6.6 Reservas bancarias
- 6.7 Aplicaciones de la Economía Monetaria

VII. Acervo bibliográfico.

Básico:

- Barros de Castro, Antonio; Lessa, Francisco. **Introducción a la Microeconomía un Enfoque Estructuralista**. Ed. Siglo XXI
- Mankiw N. Gregory. (2015). **Principios de Economía**. (6ª Edición). Mc Graw Hill. México
- Mankiw N. Gregory. (2015). **Microeconomía Versión para América Latina**. (6ª Edición). Cengage Learning. México
- Mochón, Francisco. (2015). **Microeconomía con aplicaciones a América Latina**. Mc Graw Hill. México
- Salvatore, Dominick. (2015) **Microeconomía**. Mc Graw Hill. México
- Samuelson P. y Nordhaus.W. (2015) **Microeconomía con aplicaciones a Latinoamérica**. Mc Graw Hill. México.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA



- Mochón, Francisco. (2015). **Macroeconomía con aplicaciones a América Latina**. Mc Graw Hill. México
- Parkin, Michael y Loria Eduardo. (2010). **Macroeconomía: Versión para Latinoamérica**. (9ª Edición). Pearson. México
- Samuelson P. y Nordhaus.W. (2015) **Macroeconomía con aplicaciones a Latinoamérica**. Mc Graw Hill. México
- Mankiw N. Gregory. (2015). **Macroeconomía Versión para América Latina**. (6ª Edición). Cengage Learning. México

Complementario:

- Landreth, Harry y Colander, David. C. (2015). **Historia del Pensamiento Económico** (Cuarta Edición). Mc Graw Hill: México.
- Méndez Morales, José Silvestre. **Economía y la Empresa**. Mc Graw Hill. México
- Méndez Morales, José Silvestre. **Fundamentos de Economía**. Mc Graw Hill. México
- Lind, Douglas. et.al. (2015). **“Estadística aplicada a los negocios y la economía”**. Décimo sexta edición. Mc Graw Hill: México.
- Nicholson W. y Snyder C. (2011). **Microeconomía intermedia y su aplicación**. CENGAGE Learning. México
- McEachern, William, A. (2013). **Microeconomía: Edición Estudiante**. (Tercera Edición). Cengage Learning: México



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA



VIII. Mapa curricular

Mapa curricular de la Licenciatura en Informática Administrativa, 2018									
PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	
Administración 3 1 4 7	Habilidades directivas 3 1 4 7	Modelos de Emprendimiento Informático 2 2 4 6	Administración de las PYMES y empresa familiar 3 1 4 7	Diseño por computadora 1 5 6 7	Administración de sistemas de capital social 2 4 6 8	Administración de proyectos informáticos 2 2 4 6	Administración Informática 2 2 4 6		Práctica profesional 30
Contabilidad 3 1 4 7	Estructura de datos 2 4 6 8	Bases de Datos 2 2 4 6	Software de base 2 2 6 8	Plataformas de aprendizaje virtual 2 4 6 8	Modelos de Evaluación de Software 2 2 4 6	Integrativa profesional* 2 2 4 8	Auditoría Informática 2 2 4 6		
Economía 3 1 4 7	Legislación informática 3 1 4 7	Análisis y planeación financiera 3 1 4 7	Ingeniería del software 2 4 6 8	Plataforma de comercio digital 2 2 4 6	Dirección de Proyectos Informáticos 2 2 4 6	Ética Profesional 2 2 4 6	Prospección informática 2 2 4 6		
Matemáticas aplicadas a la informática 3 1 4 7	Algoritmos computacionales 2 4 6 8	Programación imperativa 2 4 6 8	Programación declarativa 2 4 6 8	Riesgos de Tecnologías de la Información 2 4 6 8	Instalaciones y seguridad informática 2 4 6 8	Gestión de seguridad informática 2 4 6 8	Calidad de los servicios de Tecnologías de la Información 2 2 4 6		
Gobierno de Tecnologías de la Información 3 1 4 7		Sistemas operativos 2 4 6 8	Comunicación entre computadoras 2 4 6 8	Análisis y diseño de sistemas 2 4 6 8	Sistemas de información administrativos 2 2 4 6	Sistemas de información del conocimiento 2 2 4 6	Sistemas de información estratégicos 2 2 4 6		
Lógica computacional 3 1 4 7	Arquitectura computacional 2 4 6 8								
	Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6					
					Optativa 1 1 3 4 5	Optativa 2 1 3 4 5	Optativa 3 1 3 4 5		
	HT 18 HP 6 TH 24 CR 42	HT 14 HP 16 TH 30 CR 44	HT 13 HP 15 TH 28 CR 41	HT 13 HP 19 TH 32 CR 45	HT 11 HP 21 TH 32 CR 43	HT 11 HP 17 TH 28 CR 39	HT 9 HP 13 TH 22 CR 35	HT 11 HP 13 TH 24 CR 35	HT HP TH CR 30