



## Universidad Autónoma del Estado de México

### Licenciatura en Contaduría



### PROGRAMA DE ESTUDIOS

### MERCADO DE DERIVADOS

**Elaboró:** Grado. Gamaliel Sánchez García.

Facultad de Contaduría y  
Administración.

**Fecha de  
aprobación:**

**H. Consejo Académico**

30 de junio de 2021

**H. Consejo de Gobierno**

30 de junio de 2021

**Facultad de Contaduría y Administración**

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS  
PROFESIONALES



Departamento de Desarrollo Curricular

Programa de Estudios  
Aprobado por los HH. Consejos  
Académico y de Gobierno



## Índice

	<b>Pág.</b>
I. Datos de identificación	3
II. Presentación del programa de estudios	4
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular	5
IV. Objetivos de la formación profesional	7
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje	8
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje y su organización	8
VII. Acervo bibliográfico	10

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS  
PROFESIONALES



Departamento de Desarrollo Curricular

Programa de Estudios  
Aprobado por los HH. Consejos  
Académico y de Gobierno



I. Datos de identificación.

Espacio académico donde se imparte	<b>Facultad de Contaduría y Administración</b> <b>Centro Universitario UAEM Amecameca</b> <b>Centro Universitario UAEM Atlacomulco</b> <b>Centro Universitario UAEM Chalco</b> <b>Centro Universitario UAEM Ecatepec</b> <b>Centro Universitario UAEM Temascaltepec</b> <b>Centro Universitario UAEM Texcoco</b> <b>Centro Universitario UAEM Valle de México</b> <b>Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán</b> <b>Centro Universitario UAEM Zumpango</b>
------------------------------------	--

Estudios profesionales	<b>Licenciatura en Contaduría, 2018</b>
------------------------	---

Unidad de aprendizaje	<b>Mercado de derivados</b>	Clave	<b>LAMM44</b>
-----------------------	-----------------------------	-------	---------------

Carga académica	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	Horas teóricas	Horas prácticas	Total de horas	Créditos

Carácter	<b>Optativa</b>	Tipo	<b>Taller</b>	Periodo escolar	<b>Octavo</b>
----------	-----------------	------	---------------	-----------------	---------------

Área curricular	<b>Economía y finanzas</b>	Núcleo de formación	<b>Integral</b>
-----------------	----------------------------	---------------------	-----------------

Seriación	<b>Ninguna</b>	<b>Ninguna</b>
	UA Antecedente	UA Consecuente

Formación común

**Licenciatura en Administración, 2018.**

**X**





## II. Presentación del programa de estudios.

La Unidad de Aprendizaje de Mercado de derivados, tiene el propósito de proporcionar al alumno los conceptos básicos sobre la estructura y funcionamiento del Mercado de derivados en México, así como las posibles implicaciones de su operatividad e impacto en los mercados financieros. Contribuye al perfil del estudiante en los conocimientos fundamentales de estudio de los escenarios económico-financieros que impactan en la operación de la empresa, así como la importancia que ha cobrado la operación de dichos instrumentos y sus riesgos potenciales, considerando las variables de regulación, supervisión y resultados contables.

Los alumnos utilizarán diversas estrategias para llevar a cabo las actividades solicitadas, como: mapas mentales, cuadros sinópticos, mesas redondas, análisis de videos, casos prácticos, entre otras, mismas que serán evaluadas principalmente a partir de la evaluación formativa y la sumativa utilizando diversos instrumentos de evaluación como: guía de observación, lista de cotejo, rubricas, escalas estimativas, escalas de rango entre otras.

Cabe señalar que adicionalmente se contempla la inclusión de evaluación diagnóstica, autoevaluación y coevaluación, las cuales permitirán obtener información pertinente para la toma de decisiones que mejoren los procesos de enseñanza aprendizaje, así como los programas de tutoría, asesoría, así como favorecer el trabajo colaborativo en juntas de academia.



Departamento de Desarrollo Curricular

Programa de Estudios  
Aprobado por los HH. Consejos  
Académico y de Gobierno



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

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	
O B L I G A T O R I A S	Contabilidad 3 1 4 7	Normas de Información financiera I 3 1 4 7	Normas de Información financiera II 3 1 4 7	Normas de Información financiera III 3 1 4 7	Normas de Información financiera IV 3 1 4 7	Contabilidad aplicada 0 4 4 4	Contabilidad internacional 3 1 4 7	Investigación contable 1 3 4 5		P r á c t i c a  p r o f e s i o n a l  30
	Habilidades y pensamiento creativo 3 1 4 7	Contabilidad de sociedades 3 1 4 7	Contabilidad de costos históricos 3 1 4 7	Contabilidad de costos predeterminados 3 1 4 7	Proyecto de inversión 3 1 4 7	Costos y presupuestos aplicados 0 4 4 4	Contaloría 1 3 4 5	Auditoría interna 3 1 4 7		
	Macroeconomía 3 1 4 7	Microeconomía 3 1 4 7	Presupuestos 3 1 4 7	Código Fiscal de la Federación 3 1 4 7	Impuesto sobre la renta de las personas físicas 3 1 4 7	Impuesto sobre la renta de las personas morales 3 1 4 7	Impuestos locales 3 1 4 7	Seguridad social e impuestos relacionados 3 1 4 7		
	Matemáticas 3 1 4 7	Matemáticas financieras 3 1 4 7	Estadística 3 1 4 7	Análisis y planeación financiera 3 1 4 7	Mercados financieros 2 2 4 6	Auditoría de estados financieros 3 1 4 7	Auditoría aplicada 0 4 4 4	Finanzas corporativas 3 1 4 7		
	Derecho 3 1 4 7	Derecho mercantil 4 0 4 8	Derecho laboral 4 0 4 8	Gestión de recursos humanos 3 1 4 7	Estrategias para desarrollo y gestión de empresas 3 1 4 7	Finanzas públicas 2 2 4 6	Auditoría gubernamental 3 1 4 7	Ética profesional 2 2 4 6		
	Competencias humanas y ejecutivas 3 1 4 7	Métodos cuantitativos para negocios 3 1 4 7	Administración de las pymes empresa familiar 3 1 4 7	Paquetería contable 1 5 6 7	Impuestos indirectos 3 1 4 7	Contabilidad gubernamental 2 2 4 6	Integrativa profesional* -- ** ** 8			
	Responsabilidad social corporativa y sustentabilidad 3 1 4 7									
		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 3 1 3 4 5	Optativa 5 1 3 4 5	
							Optativa 2 1 3 4 5	Optativa 4 1 3 4 5		
	HT 21 HP 7 TH 28 CR 49	HT 21 HP 7 TH 28 CR 49	HT 21 HP 7 TH 28 CR 49	HT 18 HP 12 TH 30 CR 48	HT 19 HP 9 TH 28 CR 47	HT 12 HP 20 TH 32 CR 44	HT 12 HP 16** TH 28** CR 48	HT 13 HP 11 TH 24 CR 37	HT -- HP ** TH ** CR 30	





**Proyecto curricular de la Licenciatura en Contaduría  
Reestructuración, 2018  
Secretaría de Docencia • Dirección de Estudios Profesionales**



DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

O P T A T I V A S	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8
						Contabilidad especializada	Tendencias e innovaciones de la Contaduría	Planeación fiscal estratégica
						Costos de calidad	Impuestos al comercio exterior	Operaciones vulnerables
						Recursos para contribuyentes	Protocolo, imagen y desarrollo profesional	International taxation i
						Sistemas de información financiera	Administración de riesgos	Desarrollo de habilidades gerenciales
						Finanzas Bursátiles	Finanzas personales	Mercado de derivados
						Valuación de empresas	Estrategias de aprendizaje y comunicación oral y escrita	Trabajos escritos en Contaduría y finanzas

**SIMBOLOGÍA**

Unidad de aprendizaje	HT: Horas Teóricas
	HP: Horas Prácticas
	TH: Total de Horas
	CR: Créditos

→ 12 líneas de señación.

\* Actividad académica.

\*\* Horas de las actividades académicas

Créditos mínimos 22 y máximos 50 por periodo escolar.

ï UA que debe impartirse, cursarse y acreditarse en el idioma inglés.

	Núcleo básico obligatorio.
	Núcleo sustantivo obligatorio.
	Núcleo integral obligatorio.
	Núcleo integral optativo

**PARÁMETROS DEL PLAN DE ESTUDIOS**

Núcleo básico	48
obligatorio: cursar y acreditar 17 UA	20 68 116

Total del núcleo básico:  
acreditar 17 total de UA para cubrir 116 créditos

Núcleo sustantivo obligatorio: cursar y acreditar 24 UA	62 36 98 160
---	-----------------------

Total del núcleo sustantivo  
acreditar 24 total de UA para cubrir 160 créditos

Núcleo integral obligatorio: cursar y acreditar 10 UA +2*	22 18+** 40+** 100
---	-----------------------------

Núcleo integral optativo: cursar y acreditar 5 UA	5 15 20 25
---	---------------------

Total del núcleo integral  
acreditar 15 + 2\* total de UA para cubrir 125 créditos

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
UA obligatorias	51 + 2 Actividades académicas
UA optativas	5
UA a acreditar	56 + 2 Actividades académicas
Créditos	401



Departamento de Desarrollo Curricular

Programa de Estudios  
Aprobado por los HH. Consejos  
Académico y de Gobierno



#### IV. Objetivos de la formación profesional.

##### Objetivos del programa educativo:

Son objetivos de la Licenciatura formar profesionales en Contaduría para analizar e interpretar información financiera y administrativa, detectar y proponer soluciones a los problemas económicos de una organización y lograr la mejor toma de decisiones, con alto sentido de responsabilidad, de ética y de servicio para:

##### Generales

- 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.
- Asumir los principios y valores universitarios, y actuar en consecuencia.
- 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.
- Evaluar el progreso, integración e incertidumbre de las ciencias, ante la creciente complejidad de las profesiones.
- Participar activamente en su desarrollo académico para acrecentar su capacidad de aprendizaje y evolucionar como profesional con autonomía.
- 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.

##### Particulares

- Controlar las operaciones de una organización bajo los lineamientos contables, legales y fiscales mediante los cuales se puede subdividir el activo, el pasivo y el capital contable y agruparlos de acuerdo a ciertas características de afinidad para proponer sistemas de control y registro de operaciones económicas.
- Generar estados financieros o registros de tipo formal para tener constancia de las diferentes actividades económicas que realizan las organizaciones, dentro del marco normativo nacional e internacional y desarrollar estrategias encaminadas al cumplimiento de los objetivos de las organizaciones privadas, públicas o sociales.
- Analizar información financiera y administrativa para dar solución a riesgos identificados a partir de un diagnóstico que permita la evaluación de la eficiencia y eficacia del proceso contable y del sistema de información que posee una organización, con el fin de identificar debilidades, oportunidades de mejoramiento y necesidades de fortalecimiento para proponer alternativas y líneas de solución.





### Objetivos del núcleo de formación:

*Núcleo integral:* Proveerá al alumno de escenarios educativos para la integración, aplicación y desarrollo de los conocimientos, habilidades y actitudes que le permitan el desempeño de funciones, tareas y resultados ligados a las dimensiones y ámbitos de intervención profesional o campos emergentes de la misma.

### Objetivos del área curricular de curricular o disciplinaria:

*Economía y finanzas.* Analizar los estados financieros de una organización, mediante el reconocimiento de eventos micro y macroeconómicos que tengan impacto o le afecten, para la correcta distribución de recursos y la mejor toma de decisiones.

### V. Objetivos de la unidad de aprendizaje

Realizar casos prácticos en los que se incluyan aspectos financieros relacionados con fusiones, adquisiciones, escisión y liquidación de empresas.

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

<b>Unidad 1.</b> Introducción al Mercado de derivados.
<b>Objetivo:</b> Identificar los conceptos más importantes del mercado de derivados.
<b>Temas:</b> 1.1 Sistema Financiero Mexicano. 1.1.1 secretaria de Hacienda y Crédito Público. 1.1.2 Comisión Nacional Bancaria y de Valores. 1.1.3 Banco de México. 1.2 Bolsa Mexicana de Valores. 1.2.1 Asociación mexicana de intermediarios Bursátiles. 1.2.2 Mercado mexicano de Derivados. 1.2.3 Cámara de compensación (ASIGNA).





**Unidad 2.** Estructura y funciones de la Bolsa Mexicana de Valores.

**Objetivo:** Analizar la información referente a las funciones de la Bolsa Mexicana de Derivados, su cámara y normatividad.

**Temas:**

- 2. Bolsa Mexicana de Valores.
  - 2.1 Organización y estructura.
    - 2.1.2 Funciones.
  - 2.2 Mercado Mexicano de derivados.
    - 2.2.1 Mercados financieros.
    - 2.2.2 Organización y estructura.
    - 2.2.2 ASIGNA.
    - 2.2.4 Marco Regulatorio.

**Unidad 3.** Mercado de Derivados.

**Objetivo:** Conceptualizar los distintos tipos de derivados financieros y sus tipos de contratos.

**Temas:**

- 3. Futuros.
  - 3.1 Definiciones.
    - 3.1.2 Características de los contratos.
    - 3.1.3 Tasas de interés.
    - 3.1.4 Forwards.
  - 3.2 Opciones.
    - 3.2.1 Definiciones.
    - 3.2.2 Valuación.
    - 3.2.3 Opciones que cotizan.
    - 3.2.4 Contratos.
  - 3.3 Swaps.
    - 3.3.1 Definiciones.
    - 3.3.2 Tasas de interés.
    - 3.3.3 Swaps de Divisas.
    - 3.3.4 Swaptions.
    - 3.3.5 Contratos.





**Unidad 4.** Valuación y aplicación práctica de los productos derivados.

**Objetivo:** Calcular los precios de valuación, mecánica de cobertura y opciones de aplicarlos.

**Temas:**

- 4.1 Determinación de los precios futuros.
- 4.2 Valuación y cobertura de las opciones.
- 4.3 Determinación de Swaps de tasas de interés.
- 4.3.1 Swaps en bonos.

**Unidad 5.** Consideraciones contables.

**Objetivo:** Aplicar el tratamiento contable de los instrumentos financieros derivados de conformidad con las normas de información financiera.

**Temas:**

- 5.1 Normas de información financiera.
- 5.2 NIF C-2.
- 5.3 NIF C-10.
- 5.4 Contabilización.

## VII. Acervo bibliográfico.

### Básico:

- Isidro Nuñez, Francisco, (2012) Mercados financieros y derivados. ESIC
- Elvira, Oscar, (2008) Mercado de productos derivados: futuros, opciones y productos estructurados. Profit
- Kolb, Robert W, (2007) Futures, Options and Swaps. Blackwell Pub.
- Fabozzi, Frank J. Modigliani, Franco y Ferri, Michael G., (2016) Mercados e instituciones financieras, Prentice may, México, Undécima Edición
- Portal del Mercado Mexicano de Derivados (MexDer): [www.mexder.com.mx](http://www.mexder.com.mx)
- Portal de la Bolsa Mexicana de Valores (GBMV): [www.bmv.com.mx](http://www.bmv.com.mx)



Departamento de Desarrollo Curricular

Programa de Estudios  
Aprobado por los HH. Consejos  
Académico y de Gobierno



### Complementario:

- Mansell Cartens, (1992) Catherine, *Las nuevas finanzas en México*, Milenio, IMEF, ITAM, primera edición
- De Lara Haro, Alfonso, (2011) *Medición y control de riesgos financieros*. Limusa, México, tercera edición
- Díaz, Carmen, (1998) *Futuros y Opciones sobre futuros financieros*, Prentice may, México, última edición
- Diaz Tinoco, Jaime y Hernández Trillo, Fausto, (2002) *Futuros y opciones financieras*. Limusa, México, última edición.



Departamento de Desarrollo Curricular

Programa de Estudios  
Aprobado por los HH. Consejos  
Académico y de Gobierno