



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
DEPARTAMENTO DE CONTADURIA
PROGRAMA UNIDAD DE APRENDIZAJE:**

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Datos generales

Nombre de la asignatura: Sistemas para la Operación del Mercado de Derivados		Clave: I5706	NRC: 183839
Nombre del profesor: ADOLFO MANUEL DIAZ DIAZ			
Tipo: CURSO – TALLER	Nivel de formación: LICENCIATURA	Academia:	
Área de formación: Especializante Obligatoria	Obligatorio <input checked="" type="checkbox"/> Optativo <input type="checkbox"/>	Prerrequisitos: Software Aplicado a la Modelación Financiera	
Horas: 40 Teoría; 40 Práctica; 80 Totales			Créditos: 8
Instancias que aprobaron el programa: Academia de Sistemas Financieros Colegio Departamental		Lugar y fecha de actualización o elaboración: ZAPOPAN JALISCO, OCTUBRE 2019	
Perfil del profesor que imparte la materia: Académico: Licenciado o Master en el campo de las Finanzas. Profesional: Tener tres años mínimos impartiendo clases o asesor en la Administración de empresas			

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

Establecer las herramientas de cómputo que puedan ser factibles de implementación en diversas condiciones financieras de manejo de negocio, buscando crear mayor valor financiero en la empresa.
--

Objetivos parciales (si los hay)

--

Contenido temático sintético

1. Utilización y optimización de los forward como instrumento de desarrollo.
2. Sistematización del uso de carteras de Inversión para cambiar los riesgos en la compra de futuros.
3. Aplicación y conocimiento de forward, futuros, sobre material primas.
4. Aplicaciones de programación opciones financieras.
5. Incertidumbre y modelo de precios de swaps o permutas financieras.

Estructura conceptual (asociación mediante formas del contenido de la unidad de aprendizaje)

1. Utilización y optimización de los forward como instrumentos financieros Objetivo El alumno conocerá los conceptos generales del mercado de derivados.
1.1 Ingeniería financiera
1.2 Coberturas.
1.3 Especulación.
1.4 Arbitraje.
1.5 Reestructuración o estructuración accionaria.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
DEPARTAMENTO DE CONTADURÍA
PROGRAMA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

2. Sistematización del uso de la cartera de inversión para cambiar los riesgos en la compra de futuros financieros.

Objetivo. El alumno conocerá los diferentes métodos para compra venta de los futuros de materias primas o commodities.

2.1 Análisis técnico.

2.2 Análisis de gráficos

3. Sistematización de para la compra y venta en los mercados OTC futuros, forward.

Objetivo: el alumno analizará y conocerá los diferentes mercados OTC futuros, forward

3.1 Análisis y diseño de forward y futuros

3.2 Sistematizará los costos de futuros

3.3 Estudiará las posiciones contrarias

4. Opciones financieras

Objetivo. El alumno conozca opciones financieras

4.1 Opciones Multiindice.

4.2 Opciones lookback

4.3 Opciones Asiáticas, Europeas, Americanas

4.4 Opciones diferidas y digitales

Modalidades del proceso enseñanza aprendizaje

PRESENCIAL

Competencia(s) que el alumno deberá adquirir

Relación con el perfil de egreso

Campo de aplicación profesional de los conocimientos promovidos en la Unidad

Modalidad de evaluación y factores de ponderación

Exámenes 30%

Proyecto Final 40%

Tareas y actividades en clase 10%

Exposiciones de casos 10%

Participación y asistencia 10%



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR
DEPARTAMENTO DE CONTADURÍA
PROGRAMA UNIDAD DE APRENDIZAJE:**

3. BIBLIOGRAFÍA

a) Básica:

Libros / Revistas Revista: "Credit Risk Measurement: Developments over the last 20 Years"
Altman, E. y A. Saunders (2011) Journal of Banking & Finance No. Ed 1

ISBN: 4696, 2008, pp. 2-24

Libro: Mercado De Productos Derivados. Futuros Forwards Opciones y Productos Estructurados
Oscar Elvira y Pablo Lagarra (2008) Profit No. Ed Primera

ISBN: 9788496998742

Libro: Introducción a Los Mercados De Futuros y Opciones
Hull (2009) Pearson No. Ed 6ta

ISBN: 9786073222693

Libro: Análisis técnico de los Mercados Financieros. Criptomonedas & Bitcoin.: Ingeniería financiera elemental aplicada al mercado de las criptodivisas.
Carlos Berenguer (2018) Createspace Independent P No. Ed 1

ISBN: 978-1720951278

b) Complementaria, y

Libro de casos : Casos prácticos de finanzas y mercados financieros
Descripción: Casos mercado de derivados

c) Materiales de apoyo académico