



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: Software Aplicado a la Modelación Financiera		Clave: I5700	NRC: 182511
Nombre del profesor: JOSE EVERARDO MANCILLA NUNES			
Tipo: CURSO – TALLER	Nivel de formación: LICENCIATURA	Academia:	
Área de formación: Especializante Obligatoria		Obligatorio <input checked="" type="checkbox"/> Optativo <input type="checkbox"/>	Prerrequisitos: Finanzas Corporativas
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, como mínimo, impartiendo clases o asesorías en la Administración de empresas.			

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo general

Objetivos parciales (si los hay)

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

Contenido temático sintético

CONTENIDO SINTÉTICO:

- I. Utilización y optimización de los swaps como instrumento de desarrollo.
- II. Sistematización del uso de carteras de Inversión para cambiar los riesgos.
- III. Aplicación de modelos para análisis de cartera.
- IV. Aplicaciones de programación para el racionamiento de capital.
- V. Incertidumbre y modelo de precios de capital con inversionistas diversificados.
- VI. Diseño de Estrategias de opciones especulativas y volátiles.
- VII. Sistematización de posibles fusiones, adquisiciones y reorganizaciones.
- VIII. Decisiones computarizadas de estrategia de negocio a largo plazo con diversas opciones de financiamiento.

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

- I. Utilización y optimización de los swaps como instrumento de desarrollo.
- II. Sistematización del uso de carteras de Inversión para cambiar los riesgos.
- III. Aplicación de modelos para análisis de cartera.



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

- IV. Aplicaciones de programación para el racionamiento de capital.
- V. Incertidumbre y modelo de precios de capital con inversionistas diversificados.
- VI. Diseño de Estrategias de opciones especulativas y volátiles.
- VII. Sistematización de posibles fusiones, adquisiciones y reorganizaciones.
- VIII. Decisiones computarizadas de estrategia de negocio a largo plazo con diversas opciones de financiamiento.

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

Evaluación: Continua

Criterios de la evaluación: Logro de objetivos, rendimiento, productos, desarrollo, desempeño individual y trabajo en equipo

Indicadores: asistencia, participación, trabajos y exposiciones, exámenes, casos prácticos, reportes, entre otros.

Exámenes 40%

Actividades en clase y tareas 20%

Caso práctico 20%

Exposiciones y trabajo en equipo 10%

Participación y asistencia 10%

3. BIBLIOGRAFÍA

a) Básica:

Libros / Revistas Libro: Dirección Financiera. Modelos Avanzados De Decisión Con Excel
Llano Monelos, Pablo De / Piñ (2015) Delta Publicaciones No. Ed 1

ISBN: 978-84-96477-56-8

Libro: Dirección Financiera. Decisiones De Inversión
Gava, Luana (2015) Delta Publicaciones No. Ed 1

ISBN: 978-84-92453-22-1

Libro: Director Financiero. Nuevas Tendencias En La Dirección Financiera De La Empresa



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

Ross, Stephen A. / Read, C. (2012) Deusto No. Ed 1

ISBN: 9788423419616

Libro: Fundamentals Of Financial Management / Fundamentos De Dirección Financiera (Edición Bilingüe)
Ortega de la Poza Rafael (2014) Alfaomega No. Ed 1

ISBN: 978-607-538-106-0

Libro: Modelos Financieros Con Excel. Herramientas Para Mejorar La Toma De Decisiones Empresariales
Jairo Gutiérrez Carmona (2012) Ecoe Ediciones No. Ed 1

ISBN: 9789587712865

Libro: Simulación de modelos financieros
Luciano Machain (2015) Alfaomega No. Ed 1

ISBN: 978-987-1609-68-0

b) Complementaria, y

Libro de casos : Modelización Financiera Aplicada. Modelos De Plan

Descripción: Casos en Excel

c) Materiales de apoyo académico