



UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN

DISEÑO MICROCURRICULAR

Código: F-EXT-021

Versión:

Edición:

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre Programa:	DIPLOMADO EN PRODUCTOS FINANCIEROS DERIVADOS En asocio con la Bolsa de Valores de Colombia
Tipo de programa:	Diplomado
Facultad Articulada:	Facultad de Ingenierías
Programa Articulado:	Laboratorio Financiero
Duración:	110 horas
Público Objetivo:	Profesionales del mercado de valores, gerentes de entidades financieras y de empresas exportadoras e importadoras, profesionales de otras disciplinas que deben adquirir conocimientos y habilidades en estructuración, estrategias de cobertura y valoración de derivados financieros.
Justificación:	Dentro del convenio firmado entre la Universidad de Medellín y la Bolsa de Valores de Colombia para desarrollar actividades y eventos que fomentan la cultura bursátil y la búsqueda de nuevos inversionistas al mercado de valores colombiano, presentamos el Diplomado en Productos Financieros Derivados. Un programa que pretende facilitar herramientas pedagógicas que permiten enseñar el funcionamiento del mercado de derivados, estrategias de cobertura e instrumentos de valoración.
Objetivo General:	Conocer y manejar el funcionamiento del el Mercado de Futuros y opciones, las estrategias de cobertura y las herramientas de valoración para la toma de decisiones efectivas en escenarios de incertidumbre.
Objetivos Específicos:	<ul style="list-style-type: none">• Conocer metodologías para estructurar portafolios• Implementar productos derivados• Aprender el sistema de negociación
Competencias:	Al terminar el diplomado, los asistentes tendrán la capacidad de: <ul style="list-style-type: none">• Interpretar en mercado de derivados• Manejar las herramientas de cobertura• Estructurar e implementar productos derivados.

Conocimientos Previos Requeridos:

Conceptos de mercado de valores, mercado opciones y mercado futuros,

2. ESTRUCTURA

Módulos	Temas y Subtemas	Intensidad Horaria
INTRODUCCIÓN AL MERCADO DE DERIVADOS	<ul style="list-style-type: none">• Historia de los mercados de derivados• Los mercados de derivados dentro de los mercados financieros.• Principales tipos de derivados: Forward, Futuros Opciones, Swaps• Tipos de operaciones: Especulación, Cobertura y Arbitraje• Mercados estandarizados Vs. mercados no estandarizados (OTC)• Estructura de los mercados• Manejo de garantías	16 horas
FORWARD Y FUTUROS	<ul style="list-style-type: none">• Generalidades• Contratos Forward<ul style="list-style-type: none">– Definición– Condiciones del contrato: subyacente, tamaño, vencimiento, liquidación al vencimiento, etc.– Determinación del precio forward• Contratos de Futuros:<ul style="list-style-type: none">– Definición– Condiciones del contrato: subyacente, tamaño, vencimiento, liquidación al vencimiento, etc.– Determinación del precio futuro– Cámara de compensación y operatividad de las garantías– Interés abierto (open interest)– Tipos de operadores– Mercados de Futuros en Colombia: OPCF, Bono nocional, TRM, Ecopetrol y PFBancolombia.– Mercados de Futuros internacionales– Regulación• Casos prácticos: especulación, cobertura y arbitraje.	24 horas

OPCIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción del LAS OPCIONES <ul style="list-style-type: none"> – Tipos de opciones – Negociación y Garantías – Mercado OTC vs. Mercado formal • Propiedades de las opciones <ul style="list-style-type: none"> – Factores que determinan el precio de un opción – Límites del valor de la opción – Paridad put-call • Estrategias con opciones <ul style="list-style-type: none"> – Estrategias de cobertura – Estrategias de especulación – Estrategia de arbitraje • Casos prácticos: mercado colombiano vrs mercado internacional 	32 horas
SWAPS	<ul style="list-style-type: none"> • Mercado de swaps • Características y tipos • Operaciones con swaps • Casos prácticos nacionales e internacionales 	12 horas
CASOS PRÁCTICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de productos derivados • Cobertura de un portafolio • Estrategias de negociación con derivados 	26 horas

3. METODOLOGÍA

Estrategias didácticas:

El diplomado se desarrollará en el Punto BVC ubicado en el Laboratorio Financiero. Análisis del mercado en Reuters y los sistemas transaccionales de la Bolsa de Valores de Colombia.
Exposiciones magistrales, casos prácticos, Método inductivo – deductivo.

4. CONFERENCIANTES

Docentes avalados por la Bolsa de Valores de Colombia y el programa de Ingeniería Financiera de la Universidad de Medellín

La Universidad de Medellín se reserva el derecho de cambio de docentes.