

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

<b>Nombre del programa:</b>	Trading profesional
<b>Tipo de programa:</b>	Diplomatura
<b>Facultad articulada:</b>	Facultad de Ingenierías
<b>Programa articulado:</b>	Ingeniería Financiera
<b>Duración:</b>	120 horas
<b>Público objetivo:</b>	Profesionales de todas las áreas del conocimiento, estudiantes universitarios y público en general, interesados en aprender cómo invertir su dinero y ganar mayores rentabilidades en mercado de capitales.
<b>Justificación:</b>	Los cambios constantes en los mercados financieros, requieren un especial control, y para ello es importante capacitarse sobre los mismos antes de iniciar las inversiones. Campos de estudio como análisis técnico y análisis fundamental hacen que los riesgos se disminuyan e incremente la probabilidad de éxito.
<b>Objetivo general:</b>	Lograr que los asistentes aprendan a invertir exitosamente en las bolsas internacionales y operar en derivados para convertir esta actividad en una fuente de ingresos, así como administrar el dinero y en riesgo aprendiendo estrategias exitosas que le permitirán tomar decisiones de inversión acertadas, ganadoras.
<b>Objetivos específicos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer los conceptos sobre análisis técnico.</li> <li>• Conocer los conceptos sobre análisis fundamental.</li> <li>• Implementar estrategias de inversión en el mercado de derivados financieros.</li> </ul>
<b>Competencias a adquirir:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Después de este curso el estudiante poseerá habilidades para crear y manejar su propio negocio, invirtiendo en el mercado bursátil y futuros con riesgo controlado y ganancias predeterminadas.</li> <li>• Habilidades para identificar metodologías y estrategias de inversión con análisis estadístico.</li> <li>• Determinar los criterios para la selección de activos de un portafolio.</li> </ul>
<b>Conocimientos previos requeridos:</b>	Conocimientos básicos sobre el mercado de valores.

## 2. ESTRUCTURA

Módulo	Temas	Intensidad horaria
<p style="text-align: center;"><b>MODULO I PILARES DEL TRADING</b></p>	<p><b>Los pilares del trading</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La mente.</li><li>• El método.</li><li>• Manejo del dinero.</li></ul> <p><b>Psicología del trading</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reglas de trading.</li><li>• Ganadores y perdedores.</li><li>• Trading emocional.</li><li>• Sea el dueño de su propio destino.</li></ul> <p><b>Manejo del dinero</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Emociones y probabilidades.</li><li>• La esperanza.</li><li>• Gestión del dinero.</li><li>• Como administrar las posiciones.</li><li>• Stop loss.</li><li>• Luego de la operación.</li></ul> <p><b>La pirámide del Trading</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Emoción y sentimiento.</li><li>• Confianza.</li><li>• Disciplina.</li><li>• Administración del dinero.</li><li>• Control de riesgo.</li><li>• Parámetros de negociación.</li><li>• Metodología y operación.</li><li>• Pérdidas y ganancias</li><li>• Punto clave.</li></ul> <p><b>Introducción al mercado bursátil</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funcionamientos.</li><li>• Participantes.</li><li>• Instrumentos utilizando en la bolsa de valores.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Acciones Ordinarias.</li><li>○ Acciones Preferenciales.</li><li>○ Acciones Clase A y Clase B.</li><li>○ ADRs.</li><li>○ Bonos corporativos y soberanos.</li><li>○ Opciones americanas y europeas.</li><li>○ Futuros y forwards.</li><li>○ Swaps.</li><li>○ ETFs.</li><li>○ Plataforma de negociación.</li></ul></li><li>• Análisis Técnico vs. Análisis Fundamental.</li></ul>	<p style="text-align: center;"><b>24</b></p>

<p style="text-align: center;"><b>MODULO II OPERACIONES DE TRADING CON ACCIONES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inversión vs. Especulación.</li> <li>• Método oriental y occidental.</li> <li>• Teoría de dow, velas japonesas, promedios, volumen, formaciones.</li> <li>• Método <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Modelos de cambio</li> <li>○ Modelos de continuidad</li> <li>○ Patrones de reversión</li> <li>○ Estrellas</li> <li>○ Patrones de continuación</li> <li>○ La tendencia es su amiga</li> <li>○ Administración de posiciones</li> <li>○ Bitácora Gaps</li> <li>○ Indicadores</li> </ul> </li> <li><b>Rutas de Ejecución</b></li> <li>• ECNs.</li> <li>• Mercado Híbrido.</li> <li>• Floor Broker.</li> <li><b>Conceptos fundamentales</b></li> <li>• Mercado Eficiente.</li> <li>• Teoría Random Walk.</li> <li>• Portafolio Óptimo.</li> <li>• Capital Asset Pricing Model.</li> <li><b>Tipos de Cuentas</b></li> <li>• Cash.</li> <li>• Margin.</li> <li><b>Apalancamiento Financiero</b></li> <li>• Lectura plataforma de Ejecución <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nivel 1 (Bid, Ask, High, Low, Last, Volume).</li> <li>○ Nivel 2 (profundidad).</li> <li>○ Nivel 3 (Limit, Market, Stop limit, Stop Market, Trailing stop %-\$).</li> </ul> </li> <li><b>Trading con acciones</b></li> <li>• Modalidades de trading con referencia el tiempo. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Buy and hold (largo plazo).</li> <li>○ Swing trading</li> <li>○ Intraday.</li> <li>○ Scalping.</li> </ul> </li> <li>• Modalidades de trading según la dirección. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Long.</li> <li>○ Short.</li> <li>○ Sideways.</li> <li>○ Hedging.</li> </ul> </li> <li>• Catalogación de acciones por tamaño. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bigcaps.</li> <li>○ Medium Caps.</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>48</b></p>
---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Small caps.</li> <li>● Catalogación de acciones por actividad. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Defensivas.</li> <li>○ Cíclicas</li> <li>○ Anti cíclicas.</li> <li>○ Consumo o Discrecional.</li> </ul> </li> </ul>	
<p style="text-align: center;"><b>MODULO III OPERACIONES DE TRADING CON OPCIONES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Funcionamiento del Stock Exchange.</li> <li>● Participantes del Stock Exchange.</li> <li>● Instrumentos utilizados en la bolsa de valores.</li> <li>● Operaciones americanas y europeas.</li> <li>● Futuros y forwards.</li> <li>● Swaps.</li> <li>● ETFs.</li> <li>● Otros instrumentos. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Notas Estructuradas.</li> <li>○ Reverse convertibles.</li> <li>○ Hedge Funds.</li> </ul> </li> <li>● Full Broker vs Discount Broker.</li> <li>● Instituciones que participan en el mercado bursátil americano. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Brokers.</li> <li>○ Custodios.</li> <li>○ SEC.</li> <li>○ FNRA.</li> <li>○ Exchange</li> <li>○ Emisores.</li> <li>○ Inversionistas institucionales.</li> <li>○ Inversionistas Retail.</li> <li>○ Cámara de compensación.</li> </ul> </li> <li>● Rutas de Ejecución.</li> <li>● ECNs.</li> <li>● Mercado Híbrido.</li> <li>● Floor Broker.</li> <li>● Conceptos Fundamentales.</li> <li>● Mercado Eficiente.</li> <li>● Teoría Random walk.</li> <li>● Portafolio Óptimo.</li> <li>● Capital Asset Pricing Model.</li> <li>● Tipos de Cuentas.</li> <li>● Cash.</li> <li>● Margin.</li> <li><b>Apalancamiento Financiero</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Lectura plataforma de Ejecución.</li> <li>○ Nivel 1(Bid, Ask, High, Low, Last, Volumen).</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>48</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nivel 2 (profundidad)</li> <li>○ Nivel 3 (Limit, Market, Stop limit, Stop Market, Trailing stop %-\$)</li> <li>● Trading Opciones</li> <li>● Fundamentación de Opciones</li> <li>● Calls and puts</li> <li>● Elementos de un contrato</li> <li>● Que determina la prima de un contrato</li> <li>● Indicadores “the greeks”</li> <li>● Volatilidad implícita</li> <li>● Estrategias de income</li> <li>● Naked put</li> <li>● Condor</li> <li>● Calendar Spread</li> <li>● Otras Estrategias</li> <li>● Deep in the money calls</li> <li>● Credit Spreads</li> <li>● Straddles and Strangles</li> <li>● Collars</li> <li>● Estrategias combinadas (acciones/Opciones)</li> <li>Covered call</li> <li>● Protective put/call.</li> </ul>	
--	--	--

### **3. METODOLOGÍA**

- Clases magistrales.
- Live trades vía internet para aplicar la teoría vista en clase.
- Estudios de caso.
- Lecturas e inversión.
- Lectura de gráfico en Bloomberg.

### **4. CONFERENCIANTES**

Docentes avalados por el programa de Ingeniería Financiera. La Universidad de Medellín se reserva el cambio de docentes.