



# *El Análisis Técnico*

## *aplicado a la toma de decisiones de inversión*



---

**Objetivos:** el objetivo principal del curso es que los participantes comprendan los principios del armado y del cálculo de cada una de las herramientas matemáticas y estadísticas, lo que contribuirá a su mejor utilización a la hora de pronosticar los cambios de tendencia del mercado. El enfoque, esencialmente teórico-práctico, apuntará al análisis de los principales mercados internacionales, aunque se hará especial hincapié en su aplicación al mercado de capitales argentino. **Se analizarán casos prácticos recientes haciendo uso práctico del software MetaStock®**

**Destinatarios:** Inversores, Operadores, Agentes Registrados, Gerencias Financieras y departamentos de Research y Mercado de Capitales, responsables del manejo de carteras en fondos comunes de inversión, compañías de Seguro de Vida y de Retiro, etc.

**Conocimientos previos:** se recomienda contar con conocimientos básicos de análisis técnico bursátil.

---

**DURACIÓN:** 4 clases, del 13 de noviembre al 4 de diciembre de 2014.

**DÍA DE CLASES Y HORARIO:** jueves de 18 a 20.45 hs.

**LUGAR:** Salón de Actos del Mercado de Valores de Buenos Aires S.A., 25 de Mayo 359 - Piso 8º.

**CERTIFICADO DE ASISTENCIA:** se entregará con la asistencia a las 4 clases.

**COSTO TOTAL:** \$1700 (con IVA).

**FORMAS DE PAGO:** en efectivo o cheque al día a nombre del "Mercado de Valores de Bs. As. S.A.". Los residentes en el interior pueden consultar por otra forma de pago.

---

**VACANTES:** por su carácter práctico, este curso cuenta con un cupo limitado de 35 vacantes.

**CIERRE DE LA INSCRIPCIÓN AL CURSO:** la inscripción se cerrará cuando esté completo el cupo disponible.

**INFORMES:** por correo electrónico a la siguiente dirección: [capacitacion@iamc.sba.com.ar](mailto:capacitacion@iamc.sba.com.ar). Sitio web [www.iamc.sba.com.ar](http://www.iamc.sba.com.ar). Teléfono: (011) 4316-6042/6024.

<p><b>INSCRIPCIÓN:</b> personalmente, con el pago del curso completo (en efectivo o cheque al día), en las oficinas del Instituto Argentino de Mercado de Capitales, sito en 25 de Mayo 359, 8º piso, Capital Federal, en el horario de 10:30 a 17:30 hs. <b>El trámite de inscripción puede ser realizado por un tercero en nombre del interesado.</b></p>
---

---

### EXPOSITOR

**Sergio Luis Olivo, Ph.D. (c):** Doctor (c) en Finanzas (UCEMA). Contador Público (UBA). Posgrado en Finanzas (UdeSA). Seminario sobre Manejo de Riesgos con Opciones y Futuros (Chicago Board of Trade e IAMC). Profesor de "Behavioral Finance" en la Maestría en Finanzas del CEMA. Profesor Titular de "Ingeniería Financiera" (USAL & State University of New York at



# *El Análisis Técnico*

## *aplicado a la toma de decisiones de inversión*



Albany). Profesor de "Administración Financiera" (UBA). Director de "SO Business Consultant". Expositor en Argentina, Colombia, Chile, México y Perú. Es uno de los pioneros en la utilización del Análisis Técnico en Argentina, y practica esta disciplina desde hace más de 20 años.

### **CALENDARIO DE CLASES**

NOVIEMBRE DE 2014						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
						1
2	3	4	5	6	7	8
8	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

DICIEMBRE DE 2014						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### **PROGRAMA ANALÍTICO**

#### **CLASE 1:**

##### **BREVE REPASO DE CONCEPTOS GENERALES**

Concepto de tendencia. Los tres tipos de tendencia. Soporte y resistencia. Líneas de tendencia. Canales. Agujeros o "Gaps" en los precios.

Concepto de Figuras: figuras de reversión y de continuación. Utilización de figuras y soporte-resistencia en forma conjunta.

La importancia del volumen: relación entre el precio y el volumen. El open interest. Aplicaciones a mercados de Futuros y Commodities.

#### **CLASE 2:**

##### **CANDLESTICKS O VELAS JAPONESAS**

Las "velas japonesas" como complemento y mejora del análisis técnico tradicional. Las "velas japonesas" como refuerzo de la interpretación de soportes, resistencias y quiebres.



# *El Análisis Técnico*

## *aplicado a la toma de decisiones de inversión*



Las figuras más usuales: Dark Cloud, Hammer, Gravestone, evening star, morning star, "abandoned baby", Hanging Man, etc.

### **MEDIAS MÓVILES**

Concepto y armado de medias móviles. Distintos tipos de medias móviles. Simple - Exponencial - Ponderada - Variable - Ajustada por volumen. Medias móviles y ciclos. Medias móviles envolventes - Bandas de Bollinger. Armado de sistemas de Trading. Medias móviles: cómo encontrar el valor óptimo. Trading con más de una media móvil. Uso de medias móviles y momentum en forma conjunta. Uso de software para el cálculo de medias móviles óptimas

### **CLASE 3:**

#### **OSCILADORES MATEMÁTICOS**

Conceptos básicos. Divergencias. Definición. Distintos tipos de osciladores:

Momentum. R.S.I. (Relative Strength Index). Uso de la regla del "70/30". Uso de las divergencias. MACD (Moving Average convergence divergence). Stochastic. C.C.I. (Commodity Channel Index). A.D.X. Concepto de (+D.I.) y (-D.I.). TRIX. Acumulación/Distribución de Williams. Demand index. Money Flow Index. On balance volume. Price Volume Trend. Alzas y Bajas. Índice New Highs/New lows. Índice Put/Calls. Open interest. Análisis del armado e interpretación de cada uno de ellos.

#### **VOLATILIDAD**

Concepto de Desvío Standard. Concepto y aplicación. Aplicación al análisis técnico sobre derivados.

### **CLASE 4:**

#### **SECUENCIA DE FIBONACCI Y ONDAS DE ELLIOTT**

Particularidades de la secuencia matemática de Fibonacci. Cálculo de objetivos de precios usando los retrocesos de Fibonacci. Objetivos de tiempo de Fibonacci. Ciclos del mercado. Cálculo de retrocesos. Objetivos de precios. Ondas de Elliott, principios básicos. La "psicología" de las ondas para una mejor interpretación del "momentum" del mercado. Relación de la teoría de Elliott con la secuencia de Fibonacci. Cálculo de soportes y resistencias. Fan lines. Utilizando objetivos de precios y de tiempo en forma conjunta.

#### **ARCOS DE FIBONACCI**

Ejemplos de Software para el conteo de ondas de Elliott y Retrocesos de Fibonacci.



# *El Análisis Técnico*

## *aplicado a la toma de decisiones de inversión*



### **APLICACIONES PRÁCTICAS – ANÁLISIS DE CASOS**

Aplicación de todo el instrumental visto en forma conjunta. ¿Cómo identificar cuándo un mercado “entró” en tendencia y cuándo no? Identificación de los osciladores más adecuados para distintas coyunturas del mercado. Psicología de mercado. Euforias y pánicos bursátiles. Aparición de noticias económicas claves, análisis de su repercusión en las cotizaciones y las conclusiones que pueden extraerse de ello. Ejemplos. Análisis de las estrategias de inversión más adecuadas para cada tipo de figura técnica. Aplicaciones para uso en la operatoria intradiaria.

### **PRÁCTICA INTENSIVA**

Análisis de activos del mercado local e internacional. Los asistentes tendrán oportunidad de analizar, aplicar las herramientas vistas en el curso e interactuar con el docente proyectando la posible evolución de los precios y tomando decisiones de trading.