

SISTEMAS DE TRADING CON VISUAL CHART



Duración del curso:	10 semanas
Test de evaluación:	100 preguntas
Horas de Video:	20
Diapositivas:	400
Precio: (IVA no incluido)	1197 €

[Inscríbese aquí.](#)

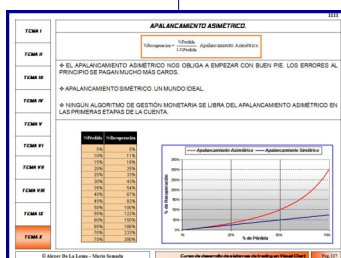
Válido para Recertificación de la acreditación
EFA por un total de 20 horas

Objetivo del curso:

En este curso tendrá la oportunidad de adquirir los conocimientos básicos e imprescindibles para el diseño, programación, evaluación y puesta en marcha de sus sistemas de trading. El alumno saldrá del curso con conocimientos suficientes sobre el funcionamiento de los sistemas y sobre la programación de dichos sistemas con Visual Chart.

El contenido del curso irá avanzando en nivel de dificultad y al final de cada tema el alumno cuenta con un test de evaluación que sirve para calibrar el nivel de conocimientos adquiridos y en su caso, determinar que temas deben ser repasados por el alumno. Los comentarios y exposiciones no se centran en ningún activo financiero, ni sistema de trading concreto, el objetivo es que el alumno sea capaz de desarrollar sus propias estrategias de trading.

Si piensa que en este curso le vamos a dar cuatro fórmulas mágicas para hacerse rico, le recomendamos que no pierda ni su tiempo ni su dinero. Se trabajará con las herramientas más utilizadas del mercado por los mejores especialistas del mercado. Los conocimientos transmitidos en el curso son el resultado de muchos años de investigación en el desarrollo de sistemas de trading y el coste del mismo se habrá amortizado con creces cuando sea capaz de entender las estadísticas de un sistema de trading y sobretodo de seleccionar el tipo de activo financiero y estrategia que se más se ajusta a sus características personales: capital Inicial, aversión al riesgo, disponibilidad de tiempo, etc.



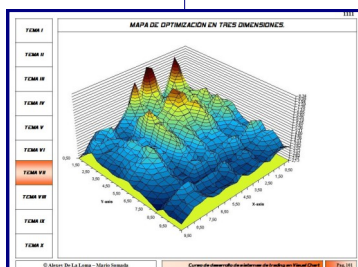
A quién va dirigido:

Este curso se dirige a inversores privados, traders profesionales, asesores financieros o gestores de fondos, que quieran dejar atrás sus métodos discretos de trading, profesionalizando sus estrategias mediante la programación de sus reglas de trading. Los sistemas programados parten del **Análisis Técnico** por lo que se recomiendan conocimientos previos en esta área, para que el aprendizaje sea más eficiente. Este curso se dirige también a nuestros alumnos de cursos presenciales, tanto del curso de **Introducción a los sistemas de trading** como del curso de **Desarrollo de sistemas de trading** (ver promociones para antiguos alumnos en la página 4).

Metodología del curso:

Se trata de un curso totalmente interactivo, donde cada alumno recibe al principio del curso los vídeos y los PDFs de cada uno de los temas, que permanecerán posteados en nuestro servidor. Los vídeos se mantienen activos durante todo el curso, por lo que si un alumno no puede asistir a una de las clases semanales podrá ponerse al día en alguna de las semanas siguientes. El curso se imparte íntegramente a través de Internet, permitiendo una gran flexibilidad para el alumno en cuanto a horarios.

Cada tema cuenta con un test de evaluación de vital importancia para la comprensión de la materia. Desde CursosBolsaOnline recomendamos volver a visualizar el vídeo del tema si el resultado del test es inferior al 60 % de respuestas acertadas.



Duración del curso:

El curso se compone de un total de 10 temas, estimándose un periodo aproximado de duración de 10 semanas. Se trata de un periodo estimado que tras la inscripción el alumno tiene acceso a todos los vídeos y decide el ritmo de trabajo. Tras la finalización del curso, los alumnos dispondrán de un mes adicional para poder visualizar lo vídeos y resto de contenidos, de esta forma, si un alumno no tiene tiempo para completar alguna de las lecciones dispone de tiempo suficiente al finalizar el curso para ponerse al día con los contenidos.

Inscripción y condiciones económicas:

Para hacer su reserva deberá rellenar y enviarnos nuestro formulario de Inscripción, una vez lo recibamos le confirmaremos dicha reserva y le informaremos de la forma en la que puede efectuar el pago del curso, que se hará efectivo mediante tarjeta de crédito o transferencia bancaria. El coste del curso es de 1197 Euros (IVA no incluido).

El coste del curso incluye:

- Documentación completa sobre el contenido del curso, que incluye las 400 diapositivas mostradas en los vídeos. El manual ha sido elaborado por Alexey De La Loma y Mario Somada.
- Acceso al foro oficial del curso, donde se encuentran registradas, tanto la preguntas del curso actual, como las preguntas de alumnos de anteriores convocatorias.
- 100 preguntas tipo test, repartidas en los 10 temas del curso. Al finalizar el test de cada tema, el alumno tiene acceso a su puntuación y puede repetir la prueba tantas veces como considere oportuno hasta familiarizarse con las respuestas del mismo.
- 20 horas de vídeo.



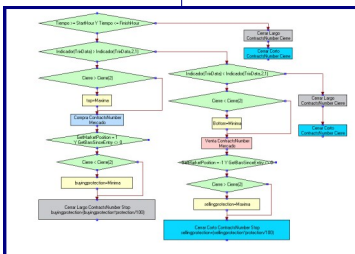
Testimonios de alumnos de nuestros cursos Online:

“Tranquilidad es el estado en el que uno se encuentra cuando no está todo el día mirando la pantalla, por haber probado un sistema, tener un stop, gestionar el dinero con lógica aplicando un logaritmo, diversificar, tener una idea aproximada de lo que puedes llegar a perder y adaptarte al timeframe que te permite tu vida. Serenidad se obtiene a sabiendas de que trabajando y con el pasa del tiempo, los resultados llegan. Los gráficos y sus indicadores no engañan, sólo puedes engañarte tú al interpretarlos. Un sistema no te permite interpretarlos, tu raciocinio, debe de haber intervenido antes de ponerlo en funcionamiento. Vuestros cursos han sido una de las mejores inversiones que he hecho en mi vida. Dan mucha calidad de vida.

Gracias.
Ramon Hoyo Celso

“Os felicito por el curso. El entorno de la web es moderno y muy practico. La estructura del curso combinando apuntes y vídeo, permite una cierta semejanza a los cursos presenciales, con la ventaja de que si te has perdido puedes retrocede en el vídeo y resuelto. Los ejercicios prácticos apoyados por el video, diría yo que son un punto diferencial a favor sobre otros cursos que he realizado. Practicas sobre el tema que se ha tocado, a la vez que se coge soltura con el software”

Joaquín Calduch Barneda.



“Para mí ha sido de gran ayuda este curso, al igual que lo fue el de desarrollo de sistemas de trading en su momento. Sólo tengo agradecimientos para vosotros, vuestra forma de plantear los temas, el contenido, básicamente todo ha sido de gran interés y ayuda para comprender mejor el análisis técnico y los mercados. Mi pena es no haber hecho este curso hace un año atrás. En Junio del 2007 empecé a operar, primero con el Ibox y luego con el mini SP y el Bund. Me había leído libros (no muy acertados) y conocía a gente en este mundo, que fácil que me lo pintaban todo, y que ignorante fui al creérmelo, me pasaba desde que abría el mercado hasta el cierre delante de la pantalla, así era un día tras otro. No tenía DISCIPLINA, algo que se ha reiterado mucho en el curso. Con este curso he conseguido eliminar conceptos erróneos sobre el mercado y poner claridad y orden en otros. Consiguiendo así tener un mayor dominio y control en mis estrategias”

Sandra Casanellas Villaroel.

Promoción Antiguos Alumnos:

Te ofrecemos un descuento del 30% si has sido alumno de nuestro curso presencial de Introducción a los sistemas de trading o si has sido alumno de nuestros cursos online mediante tarifa plana (Bolsa, Análisis Técnico y Forex) y este descuento sube hasta el 50% si has sido alumno de nuestro curso presencial de desarrollo de sistemas de trading.

- Curso presencial de introducción a los sistemas de trading con Visual Chart.
- Tarifa plana online (Bolsa + Análisis Técnico + Forex).
- Curso presencial de desarrollo de sistemas de trading con Visual Chart.

Promoción Antiguos Alumnos (30%):

Sistemas de trading con Visual Chart	1197 €
Descuento Curso Introducción o Tarifa Plana Online	(360 €)
Precio total con descuento	837 €

Promoción Antiguos Alumnos (50%):

Sistemas de trading con Visual Chart	1197 €
Descuento Curso Desarrollo:	(597 €)
Precio total con descuento	600 €

[Inscríbese aquí](#)

Alexey De La Loma (CAIA, CMT, EFA, FRM).



Licenciado en Economía y Diplomado en Ciencias Empresariales por la Universidad Carlos III de Madrid. Miembro de las asociaciones norteamericanas CAIAA, MTA, GARP y la europea EFPA. En 2008 consiguió la acreditaciones CAIA (Chartered Alternative Investment Analyst), FRM (Financial Risk Manager) y EFA (European Financial Advisor) y en el año 2007 consiguió la acreditación CMT (Chartered Market Technician).

Actualmente imparte formación, tanto presencial como online, sobre introducción a la bolsa y los mercados financieros, sistemas de trading aplicados a Visual Chart, programación de sistemas en EasyLanguage, modelización financiera, Forex y Análisis Técnico.

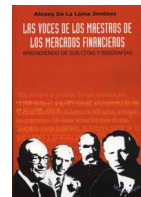
Desde el año 2001 se dedica a los mercados financieros, como trader por cuenta propia y especialista en money management, estrategias de inversión y técnicas Cuantitativas aplicadas a los mercados financieros. Publica regularmente artículos en la revista Gestión Alternativa y en diversas publicaciones online. Colabora habitualmente con el programa cierre de mercados de radio Intereconomía.

Comenzó su carrera profesional en grandes empresas, como CLH, Arthur Andersen, Grupo Santander Central Hispano e IBM, con amplia experiencia profesional en otros países (Inglaterra, Italia, Portugal, Chile, Perú y Argentina).

Libros publicados.

"Las voces de los maestros de los mercados financieros", editado por Millenium Capital en 2006.

alexey@cursosbolsa.com



Mario Somada.



Programador de sistemas de trading y Trader profesional operando diariamente en los mercados de futuros desde 1999. Asesor en trading sistemático a clientes tanto particulares como institucionales.

Fundador y Director de la revista financiera Gestión Alternativa, publicación electrónica que comenzó su andadura en 2004. Ha impartido conferencias y realizado cursos en diferentes puntos de la

geografía nacional. Su línea de trabajo se orienta a la investigación, análisis y puesta en funcionamiento de portfolios de sistemas de trading aplicados a los mercados de futuros.

Actualmente es director de desarrollo de sistemas en Sangreal Investments, empresa dedicada al asesoramiento financiero.

mario@cursosbolsa.com

I. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE TRADING

Definición de sistema de trading.
¿Qué es un sistema de trading?
Sistemas discrecionales, mecánicos y automáticos.
Puntos fuertes y puntos débiles.
Trading vs. Inversión (Buy and Hold).
Tipología de activos.

Paseo aleatorio y plan de trading.
Mercado eficiente y sistemas de trading.
Sistemas de trading universales.
Psicología, Money management y Sistema. Management completo

Evolución del trading con sistemas.
Trader discrecional.
Trader técnico.
Trader iniciado en sistemas.
Trader experto en sistemas.

Libros recomendados.

II. INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN VISUAL CHART

Novedades de la versión 5 de Visual Chart.
Interfaz y emplazamiento de los datos.
Indicadores inteligentes.
Nueva estadística y fusión de sistemas.
Visor de oferta-demanda.
Nuevas órdenes (OCO, OSO y Brackets)
Pestaña de acceso a broker.

PDV: Barra de Plataforma Visual.
Programación en Visual Chart.
¿Realmente necesito programar?
Compilar y Condición.
Bucle Mientras.
Bucle Desde.....Hasta.
Sentencias.
Sistemas, Indicadores y Estudios.
Conectar y eliminar elementos.
Grid, conectores y vista global.
Objetos añadidos: herramientas.

Componentes de la programación en PDV.
Herramientas.
Comandos.
Operadores.

Libros recomendados.

III. COMPONENTES, TIPOLOGÍA, FASES Y CONDICIONANTES PSICOLÓGICOS

Componentes de un sistema.
Entrada, salida, parámetros, filtros y stops.
Tipos de stop-loss.
Profit targets, ¿son necesarios?

Tipos de sistemas de trading.
Según el grado de discrecionalidad.
Según la serie histórica y el posicionamiento.
Clasificación fundamental.
Trend following y Market facilitation.

Fases en el desarrollo de sistemas.
Selección de mercados y activos financieros.
Desarrollo de la idea genérica.
Transformación de la idea en un conjunto objetivo de reglas.
Backtesting y optimización de parámetros.

Por qué es tan importante la psicología.

Miedo y avaricia.
Control emocional y exceso de confianza.
El Santo Grial está en nuestro interior.
Cuidado con la intuición.
Contabilidad mental.
La importancia de la disciplina en el seguimiento de la estrategia.
Técnicas para mejorar nuestra operativa.
Sistemas automáticos vs. Mecánicos: eliminar sus limitaciones emocionales.

Libros recomendados.

IV. PROGRAMACIÓN EN PDV

Diagrama de flujo (la importancia del orden).
Desarrollo lógico de la idea a programar.
El calculo: histórico vs. real.
Un único comienzo.
Puntos de enlace.
Conectores.
El diagrama.
Compilar.
Verificar: histórico vs. real.

Programación de indicadores.
Una única línea, histograma del MACD.
Varias líneas. RSI modificado.

Programación de estudios.
Alcista - bajista.

Programación de sistemas.
Análisis de la ventana de propiedades.
Sólo con órdenes.
Basados en precio.
Basados en indicadores.
Agregando funciones.
Bon trailing stop.
Intradiarios.
Con movimiento direccional.
Basados en volatilidad.

Libros recomendados.

V. PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DE NIVEL MEDIO

Sistemas de nivel medio.
Puntos de giro.
Rotura de rangos.
Programando Bucles Desde....Hasta
Programando contadores: sistema RSI
Programando Bucles Mientras: Sistema cierres.
Programando piramidaciones a favor.

Libros recomendados.

VI. PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DE NIVEL AVANZADO

Sistemas de nivel avanzado.
Checkmate.
Andromeda.
Volatilidad, tendencia y MACD.
Dinámico tendencial-antitendencial.

Ampliando las posibilidades del A.T.
Agregando gestión monetaria.
Algoritmo de Larry Williams
Utilizando datos fundamentales (PER).

Libros recomendados.

VII. EVALUACIÓN DE RESULTADOS

Estadísticas o Backtesting con Visual Chart
Objetividad vs. Subjetividad
Plantilla de Backtesting para contado.
Plantilla de Backtesting para futuros.
Datos generales.
Análisis gráfico: Equity curve.
Análisis de tiempos.
Exportando los resultados a Excel.

Libros recomendados.

VIII. OPTIMIZACIÓN: ROBUSTEZ VS. CURVE-FITTING

Optimización: amigo vs. enemigo.
Tipos de optimizadores.
Evolución del trader ante la optimización.
Formas de evitar el curve-fitting.
Mapas de optimización: Robustez.

Optimización con Visual Chart.
Análisis de sensibilidad.
Optimización Out of Sample y cuarentena.

Libros recomendados.

IX. DIVERSIFICACIÓN CON SISTEMAS DE TRADING

Análisis de correlaciones: marco teórico.
Medidas de tendencia central y medidas de dispersión.
Coeficiente de correlación de Pearson.
Coeficiente de correlación aplicado al trading.
Tipos de diversificación: clasificación de Kestner.
Ventajas y limitaciones de la diversificación.

Análisis de correlaciones: Excel y visual chart.
Exportando series temporales a Excel.
Exportando resultados a Excel.
Matriz de correlaciones con acciones del Ibex35
Matriz de correlaciones entre sistemas.
Diversificación con un único activo.
Ejemplo de diversificación con un portfolio de acciones.
Ejemplo de diversificación con un portfolio de futuros

Libros recomendados.

X. SISTEMAS DE TRADING EN TIEMPO REAL

Simulador de órdenes.
Acceso al broker: Direct Access.
Menú Operar.
Tipos de órdenes.
Nuevas órdenes: OCO, OSO, BRACKET.
Envío de órdenes automáticas.

Gestor de alertas.
Alertas sobre precios.
Alertas sobre objetos gráficos.
Alertas sobre sistemas.
Alertas sobre indicadores.

Profundidad.
Profundidad: Tabla de posiciones.
Profundidad: Posiciones gráficas.
Visor de Oferta/Demanda: Slippages.

Libros recomendados.