



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

# Título Propio **ONLINE** EXPERTO en **BOLSA & MERCADOS**

11ª EDICIÓN | 2022-2023



@expertobolsa\_ua



facebook.com/expertobolsa



expertobolsa@ua.es

11ª Ed. Título propio ONLINE de  
EXPERTO en BOLSA y MERCADOS  
de la UNIVERSIDAD DE ALICANTE

# 2022-2023

**EXPERTO**

200 horas ONLINE

**BOLSA**

Riguroso Directo

**MERCADOS**

Sesiones grabadas y visionables en diferido

[www.expertobolsa.ua.es](http://www.expertobolsa.ua.es)

# T TÍTULO PROPIO de la UNIVERSIDAD DE ALICANTE

El EBM es el primer título universitario de especialización en el área bursátil, con un enfoque eminentemente práctico, y que se ha convertido ya en toda una referencia nacional en el ámbito de los mercados.



## Curso 2022-2023 - 11ª Edición



Dr. Pablo J. Vázquez  
@pablojvazquez  
Universidad Alicante  
Director del Título

Estimado/a amigo/a, permíteme destacarte algunos aspectos de este Curso Online:

- Lo primero, y más importante, sin duda, es el elevadísimo grado de satisfacción de los alumnos de las ediciones anteriores, para quienes el título no sólo ha cubierto las expectativas sino que las ha superado claramente. Hemos logrado, además, formar un equipo humano excepcional.
- También destacaría el carácter pionero y novedoso del EBM: es el primer título universitario de especialización en el área bursátil con un enfoque eminentemente práctico, y que se ha convertido ya en toda una referencia nacional en el ámbito de los mercados.

- Y siguiendo con nuestra filosofía de ofrecer un título de calidad, pero adaptándonos al brutal cambio tecnológico que estamos viviendo, ponemos en marcha un nuevo formato de clases: SESIONES ON-LINE en riguroso DIRECTO, en las que el alumno también puede participar planteando sus dudas en tiempo real. ¿Y qué buscamos con este nuevo formato? Comodidad sin perder un ápice de calidad. Desde tu despacho, tu casa o desde donde quieras con tu Tablet, podrás disfrutar en vivo de las clases magistrales de nuestro plantel docente (también verás al profesor durante toda la sesión a través de su webcam). Y podrás, claro está, intervenir tú también en directo, haciéndole preguntas al profesor en tiempo real. Y si no puedes asistir a una determinada sesión, no pasa nada, tendrás disponible al día siguiente -en el Aula Virtual del curso- la grabación de la sesión.
- El auténtico plantel de lujo con el que cuenta el EBM, con un profesorado compuesto, en su práctica totalidad, por gestores profesionales del más alto nivel. Por nuestras aulas pasarán destacados gestores nacionales e internacionales tanto de Fondos de Inversión, Planes de Pensiones, Hedge Funds, Sicavs o Family Office.
- Nuestro lema es el siguiente: "Hasta que no lo practicas, no lo aprendes". Y hacia ese lema está orientada toda la docencia de este título. Llevaremos a cabo multitud de operaciones en tiempo real, aprenderéis a analizar valores, a obtener precios objetivo, a formar vuestra propia cartera de valores, podréis hablar de tú a tú con grandes profesionales del área, etc.
- Y, por supuesto, un amplísimo temario que abarca, entre otras, las siguientes áreas: Value Investing, Trading, Contrarian Investing, Derivados, FOREX, Materias Primas, ETFs, Renta Fija o Análisis Macro.

Aquí os enseñaremos a invertir en Bolsa, contando, además, con el aval de un Título Universitario. Si te apasionan los mercados, este es tu sitio, no lo dudes.

# M MÓDULOS

11ª EDICIÓN  
CURSO 2022-2023



**01** Introducción a la Bolsa y los Mercados Financieros

**02** Trading I: Fundamentos del Trading

**03** Trading II: Metodología Wyckoff y Sistemas de Trading

**04** Trading III: Taller Algorítmico e Introducción a Phytón

**05** Value Investing I Fundamentos y Valoración de Empresas

**06** Value Investing II Análisis Económico - Financiero de la Empresa y Taller Práctico

**07** Value Investing III Gestores y Fondos Value

**08** Psicología de los Mercados (Behavioural Finance)

**09** Global Macro Investing

**10** Operativa con Derivados I: Fundamentos

**11** Operativa con Derivados II: Taller Práctico

**12** Operativa con ETFs (Fondos Inversión Cotizados)

**13** Operativa en Renta Fija

**14** Macroeconomía y Bolsa (Ciclos, Crisis, Deuda...)

**15** FOREX: Estrategia de Inversión en Moneda Extranjera

**16** Estrategia de Inversión en Materias Primas

**17** Estrategia de Inversión en Países Asiáticos

**18** Blockchain: Criptomonedas y Contratos Inteligentes.

# C CUADRO DOCENTE

El cuadro docente del EBM está formado por Expertos Profesionales del mundo real de la Bolsa y Mercados Financieros



**Pablo J. Vázquez**  
DIRECTOR  
PhD. Universidad de Alicante



**Carlos Forner**  
JEFE DE ESTUDIOS  
PhD. Universidad de Alicante



**Javier Alfayate**  
GPM



**Germán Antelo**  
Coach PCC



**José Luis Benito**  
True Value



**Xavier Brun**  
Trea AM



**Gabriel Colomina**  
Gesiusri AM



**Enrique Díaz-Valdecantos**  
Instituto Wyckoff



**Alejandro Estebarez**  
True Value



**Eduardo Faus**  
Renta4 Banco



**Hugo Ferrer**  
GPM



**Rafael Galán (Perpe)**  
Mercados Emergentes



**Javier Galán**  
Renta4



**Adolfo García Nombela**  
NUBEO



**Ascensión Gómez**  
PhD. Universidad de Alicante



**Esther Hernando**  
Cajamar



**Fernando Luque**  
Morningstar



**Manuel Llamas**  
Viceconsejero de Economía CAMadrid



**José Manzanares**  
EAFI



**Ángel Martín Oro**  
iDen Global



**Pablo Martínez-Bernal**  
Amiral Gestión



**Alberto Muñoz**  
PhD. UNED



**Sergio Navarro**  
AI Tallentum



**Gerardo Ortega**  
CMC Markets



**Miguel Pareja**  
Ibercaja



**Albert Parés**  
Gesiusri



**Juan Ramón Rallo**  
UFM Madrid. OMMA  
IE Business School



**Javier Ruiz**  
Horos AM



**Diego Sánchez de la Cruz**  
Maharani



**Pascual Santosjuanes**  
CERES Global Advisory



**Leonor Vargas**  
FEBF



**José Manuel Zurita**  
PhD. Universidad de Granada

# 1

## Introducción a la Bolsa y los Mercados Financieros

### Leonor Vargas [TW @FEBFValencia](#)

01. Introducción
02. Directiva MiFID II
03. ¿Qué es la bolsa?
04. Índices Bursátiles
05. Operaciones Bursátiles
06. BME GROWTH: La Bolsa de Pymes
07. El MARF: Mercado Alternativo de Renta Fija

# 2

## Trading I: Fundamentos del Trading

### Enrique Valdecantos [TW @Valdecantos](#)

01. Contexto histórico del uso del análisis técnico
02. Charles Dow. Contribuciones y principios
03. Elementos básicos del análisis técnico
04. Uso de las principales herramientas de análisis técnico
05. Críticas y reflexiones sobre la utilidad del análisis técnico

### Gerardo Ortega [TW @ortega\\_gerardo](#)

01. La importancia de graficar la información disponible
02. Principios de la Teoría de Dow
03. Divergencia y convergencia entre activos correlacionados
04. Cómo detectar, analizar y operar los diferentes procesos convergentes-divergentes
05. Ejemplos reales
06. Introducción a la Teoría de la Onda de Elliott
07. Cómo y cuándo recontar ondas
08. Conexión Onda de Elliott con la Teoría de Dow y el chartismo
09. Extensiones de onda. Como hacer un recuento correcto
10. Ejemplos reales y actuales

### Eduardo Faus [TW @EduardoFaus](#)

01. Bases de la teoría Dow
02. Tipos de Gráficos (lineal, velas, barras)
03. Tipos de escala (lineal, logarítmica, Total Return)
04. Diferentes escalas temporales
05. Soportes y resistencias, directrices y canales. Formas de enfrentarse a las zonas (giro, perforación)
06. Reflejo de la oferta y la demanda en los precios: apertura, cierre, mechas y rango de las velas
07. Oferta y demanda. Algunas figuras de velas japonesas
08. Formaciones chartistas más frecuentes (DS/DT, HCH, Triángulos)
09. Indicadores técnicos más usados (RSI, MACD y medias móviles)
10. Otros indicadores técnicos (Línea Avance / Descenso, nuevos máximos y mínimos), VIX, indicadores fundamentales (precio/precio objetivo consenso)
11. Interpretaciones de correlaciones y descorrelaciones (Entre índices, índices y Bonos, Acciones e
12. Índices, Datos macro (ejem,Desempleo) Vs Índices...)

### Miguel Pareja [TW @pareja\\_miguel](#)

01. Introducción al Análisis Técnico
02. Introducción al análisis Candlestick
  - Gráficos de velas
  - Principales pautas
  - Operativa
03. Análisis técnico ligado al concepto de tendencia:
  - Identificación de tendencia, giros, pautas de continuidad, soportes y resistencias, líneas de tendencia, etc.
  - Operativa en base a Tendencia
04. Divergencias
  - Concepto y tipos de divergencias
  - Ejemplos y utilidad de divergencias
  - Estrategias en base a divergencias
05. Estrategias y operativa

# 3

## Trading II: Metodología Wyckoff y Sistemas de Trading

### Enrique Valdecantos [TW @Valdecantos](#)

01. Orígenes y fundamentos de la metodología Wyckoff
02. Herramientas analíticas
03. Las manos fuertes y más débiles: la figura del composite Operator
04. Las tres leyes que rigen los mercados financieros
05. El volumen
06. Procesos de acumulación y distribución
07. Fases del Mercado de Wyckoff
08. Fases del Mercado de Hank Pruden
09. Posiciones primarias de Trading (Evans y Greg Schroeder)
10. Los 9 pasos de Wyckoff y los 5 de Greg Schroeder
11. Estrategias operativas para el trading intradiario desde la metodología Wyckoff
12. Wyckoff y el chartismo tradicional

### Javier Alfayate [TW @JavierAlfayate](#)

01. Plantilla y sistema para acciones en SEMANAL:
  - IA Inercia Alcista
  - WA Weinstein-Alfayate
02. Plantilla y sistemas para acciones, sectores e índices en MENSUAL:
  - IA Inercia Alcista
  - Coppock
03. Gestión Monetaria:
  - Coberturas
  - Diversificación

### Germán Antelo [TW @Coachgerman72](#)

01. El papel de las emociones en los mercados
02. Los tres componentes del trading
03. Dos elementos a vigilar: mente y corazón
04. Los beneficios de la gestión emocional
05. El proceso de las emociones
06. Los enemigos internos
07. El plan de trading
08. El trading como profesión



# 4

## Trading III: Taller Algorítmico e Introducción a Phyton

### José Manuel Zurita

01. Introducción a la Inteligencia Artificial (IA). ¿Qué es y qué no es IA?. Búsqueda
02. Sistemas Expertos o Sistemas Basados en el Conocimiento
03. Aprendizaje Automático. Técnicas de Inteligencia Artificial aplicadas al Trading
04. Fundamentos de Programación en lenguaje Python. Práctica
05. Librerías en Python para Trading Automatizado. Práctica
06. Desarrollo y Ejecución en tiempo real de programas en Python. Práctica

### Sergio Navarro [TW @FXTalentum](#)

01. Introducción
02. Conceptos Básicos de trading algorítmico
03. Análisis Cuantitativo de los Mercados
04. Analizando Sistemas. Práctica
05. Páginas Web, Blogs, etc. de Robots
06. Trading Cuantitativo:
  - Spreads
  - Hedges
  - Cointegración
  - Index Forex, etc.
07. Inteligencia Artificial aplicado a los Mercados Financieros
08. Funcionamiento de los Brokers



# 5

## Value Investing I: Fundamentos y Valoración de Empresas

**Ascensión Gómez**  
**Pablo J. Vázquez** [TW @PabloJVazquez](#)

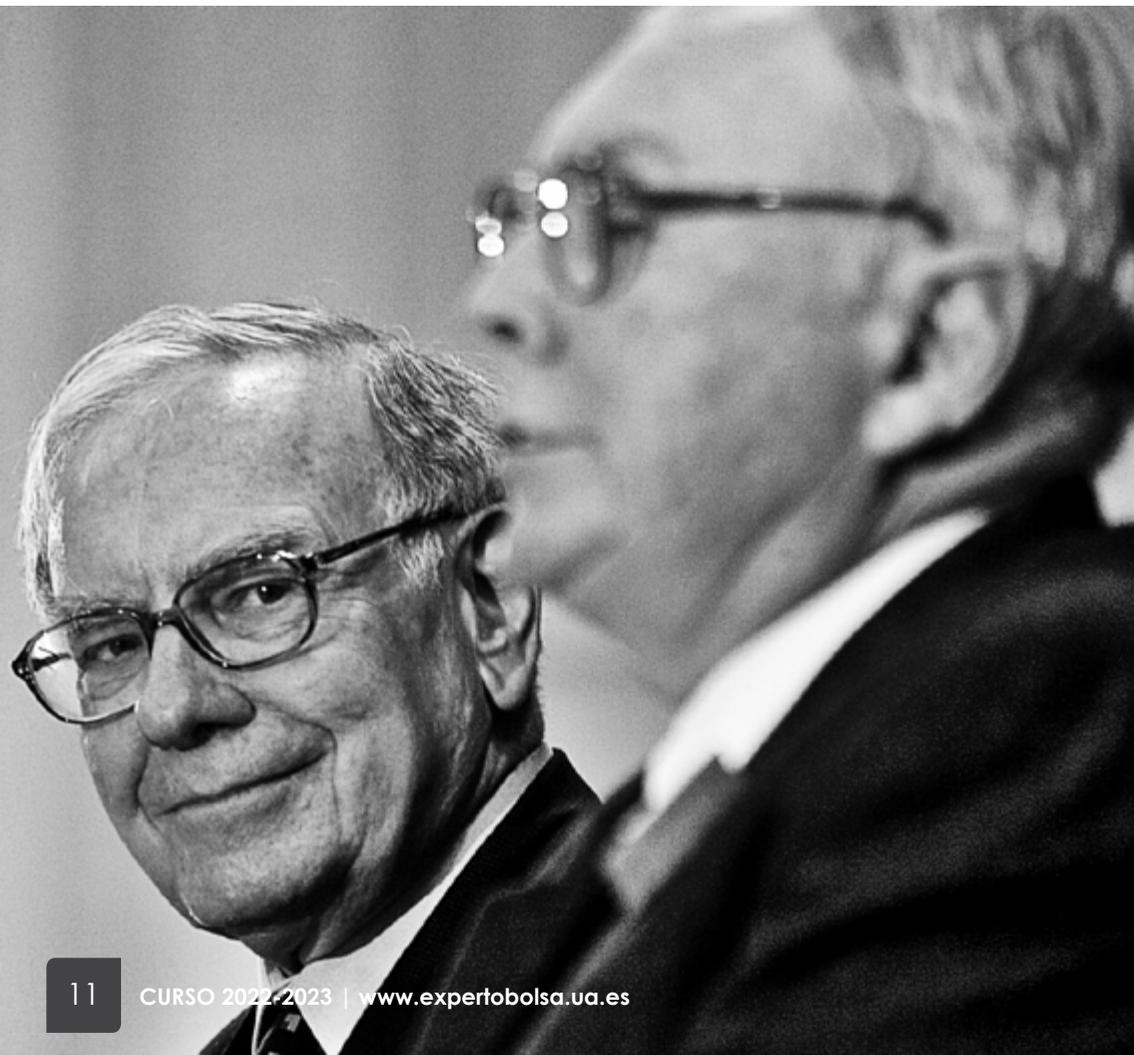
01. El Value Investing como filosofía de inversión
02. Evidencia empírica a favor del Value Investing
03. Ineficiencias de mercado
04. La materia prima del Value: las Cuentas Anuales de la empresa
05. Modelo de Descuento de Flujos de Efectivo
06. Valoración por Múltiplos
07. Cálculo del Precio Objetivo
08. Sentimiento de Mercado

# 6

## Value Investing II: Análisis Económico- Financiero de la Empresa y Taller Práctico

**Pablo J. Vázquez** [TW @PabloJVazquez](#)

01. Análisis de Liquidez
02. Análisis de Solvencia
03. Los Márgenes como indicadores de Ventajas Competitivas
04. Rentabilidad del negocio: ROCE vs. ROE
05. Generación de Caja: cálculo y análisis del Free Cash-Flow
06. Presencia geográfica, segmentación del negocio y clientela
07. Otros aspectos económico-financieros de relevancia
08. Análisis de Casos (Principalmente España y USA)
09. Uso de Filtros
10. Plantilla de Análisis y Valoración de Empresas
11. Descarga y manejo de los datos financieros de la CNMV
12. Fuentes de Datos No Nacionales
13. Cálculo y Análisis de Ratios Económico-Financieros
14. Cálculo y Análisis de Ratios de Mercado
15. Obtención de Precios Objetivos
16. Medición del Sentimiento de Mercado
17. Debate en torno a posibles Entradas o Salidas



# 7

## Value Investing III: Gestores y Fondos Value

### Fernando Luque [TW @MorningStarES](#)

01. Importancia de la Selección de Fondos de Inversión
02. Conceptos Básicos de los Fondos de Inversión
03. Análisis de la Rentabilidad
04. Análisis del Riesgo
05. Los Ratings de Fondos
06. Selección de Fondos de Renta Variable
07. Selección de Fondos de Renta Fija
08. Selección de Fondos Mixtos
09. Selección de Fondos de Gestión Alternativa
10. Herramientas de Análisis

### Javier Ruiz [TW @JRuizRuiz](#)

01. Introducción
02. ¿Qué es eso del value investing
03. Estrategias para hacer value investing
04. Nuestra forma de hacer value investing
05. Análisis cualitativo
06. Rentabilidad de negocio
07. Margen de seguridad

### Javier Galán [TW @JGalanR4](#)

01. Quality Investing:
  - Invertir en calidad
  - Quality Compounders
02. Estructura de los Fondos
03. Política de gestión
04. Proceso de gestión
05. Estadística/Performance
06. La Cartera

### Alejandro Estebaranz [TW @TrueValueFI](#) José Luis Benito

#### PONENCIA: "Cómo invierte un fondo de inversión"

01. Introducción
02. Pilares de la inversión
03. Por qué invertir en acciones
04. Diferencia entre riesgo y volatilidad de inversión

# 8

## Psicología de los Mercados (Behavioural Finance)

### Adolfo García Nombela

[TW @AGNombela](#)

01. Retorno de una cartera
02. Histórico de NUBEO
03. Manifiesto NUBEO
04. Carteras concentradas
05. Capital Allocation
06. El árbol del ROIC
07. Casos NUBEO: Defensivo, Growth, Ciclo y Emergentes

### Pablo Martínez Bernal [TW @PabloMB](#)

01. Introducción y objetivos del Módulo
02. Charlie Munger y su Filosofía de los Modelos Mentales
03. James Montier y el Behavioural Investing
04. Rolf Dobelli y los Sesgos Cognitivos
05. Gustave Le Bon y el Estudio del Comportamiento Rebaño
06. Jason Zweig y la relación entre el Dinero y la Mente
07. Más Behavioral Finance: las principales aportaciones de Daniel Kahneman, Dan Ariely, Michael Shermer y Richard Thaler



# 9

## Global Macro Investing

**Hugo Ferrer** TW @Contrainvest

01. Introducción "Global Macro Investing"
02. El Ciclo Económico
03. El uso de Indicadores Económicos para establecer la Tendencia Primaria
04. Análisis Técnico Contextualizado
05. Sentimiento de Mercado Contextualizado
06. Inversión Global Macro Sistemática
07. Construyendo una Estrategia de Inversión

# 10

## Operativa con Derivados I Fundamentos

**Carlos Forner**

01. Forwards y futuros
02. El mercado organizado por Futuros
03. Principales contratos de Futuros
04. Formación general de los precios
05. Aplicaciones prácticas de cobertura y especulación
06. Opciones
07. Estrategias básicas
08. Valor de la prima
09. Estrategias estáticas (a vencimiento)
10. Sensibilidades: Estrategias dinámicas



# 11

## Operativa con Derivados II Taller Práctico

### Pascual Santosjuanes

TW @PSantosjuanes

01. Mercado de Futuros
02. Mercado organizado y mercado no organizado
03. Los Contratos y el mercado de futuros
04. Organización y funcionamiento de meff
05. Principales contratos de futuros
06. Contratos a plazo (Forward)
07. Mercado de Opciones
08. Concepto de opciones
09. Representación del resultado de la opción en el vencimiento
10. El mercado de opciones
11. Valor de la prima
12. Las 'griegas' de las opciones
13. Coberturas con opciones
14. Estrategias con opciones
15. Contratos de opción OTC
16. Estructurados
17. Volatilidad

# 12

## Operativa con ETFs (Fondos de Inversión Cotizados)

### José María Manzanares TW @pymcom

01. Diferencia entre los fondos cotizados y los fondos de inversión
02. Funcionamiento
03. Operativa
04. Tipología
05. Aplicación directa a los mercados financieros con casos reales en los diferentes activos financieros bajo un enfoque macroeconómico
06. Smart ETFs
07. Novedades en la Industria ETFs
08. Crypto ETFs



# 13

## Operativa en Renta Fija

**Esther Hernando** TW @FEBFValencia

01. Concepto de activo de renta fija
02. Características de la renta fija
03. Relación precio-Tir de un activo de renta fija
04. Los riesgos financieros de la renta fija
05. Mercados de renta fija
06. Tipos de operaciones con la renta fija
07. Activos de renta fija del mercado monetario
08. Activos de renta fija del mercado de capitales
09. Las curvas de tipos de interés / ETTIO

# 14

## Macroeconomía y Bolsa (Ciclos Económicos, Crisis, Deuda, ...)

**Juan Ramón Rallo** TW @juanrallo

01. Causas del ciclo económico.
02. Indicadores para medir el ciclo económico
03. Crédito.
  - Oferta de crédito:
    - \* Análisis del balance del banco central
    - \* Análisis del balance agregado del sistema financiero
  - Demanda de crédito:
    - \* Análisis de la demanda de crédito de familias.
    - \* Análisis de la demanda de crédito de empresas.
04. Tipos de interés.
05. El producto interior bruto (PIB)
06. Precios y burbujas.

## Manuel Llamas

TW @manuel\_llamas

## Diego Sánchez De la Cruz

TW @diegodelacruz

01. Globalización y desarrollo macroeconómico
02. Fundamentos de la libertad económica
03. Impacto sobre la actividad de la pandemia del covid-19
04. Evolución histórica de la economía española y europea
05. Sociedad, cultura, instituciones y mercado
06. Competitividad fiscal
07. Austeridad y crisis de deuda
08. Estado del bienestar
09. Solución liberal



# 15

## Estrategia de Inversión en Moneda Extranjera (FOREX)

**Alberto Muñoz** [TW @XTraderdotnet](#)

01. Introducción al mercado Forex
02. Modelos de negociación en Forex
03. Análisis Fundamental del Forex
04. Estrategias con análisis técnico
05. Elegir un broker
06. Comentarios finales
07. Recursos de interés

# 16

## Estrategia de Inversión en Materias Primas

**Xavier Brun** [TW @xavierbrun](#)

01. Introducción a las Commodities
02. Tipos de Commodities
03. Cálculo del precio. Precio marginal y precio de incentivo
04. Casos prácticos



# 17

## Estrategia de Inversión en Países Asiáticos

**Gabriel Colominas** TW @GabrielCoBi

01. Cómo ampliar nuestro círculo de competencia0
  - Conceptos básicos
  - Proceso de trabajo
  - Generación de ideas
  - Cualitativo vs Cuantitativo: ¿Dicotomía?
  - Metodología de inversión: Valoración. Rentabilidad. Crecimiento
  - Medición de la calidad
02. Invertir en Japón
  - Screenings.
  - Proceso para invertir
03. Casos de inversión en compañías japonesas

**Rafael Galán (Perpe)** TW @perpe\_

01. Mercados emergentes y frontera
02. Crecimiento
03. Población y urbanización
04. Consumo y comercio electrónico
05. Comercio y materias primas
06. Nueva Ruta de la Seda
07. I+D y robotización
08. Tendencias en tecnología

# 18

## Blockchain: Criptomonedas y Contratos Inteligentes

**Alberto Muñoz** TW @Xtraderdotnet

01. Los orígenes del blockchain y el nacimiento de Bitcoin
02. ¿Cómo funciona la tecnología blockchain?
03. Principales criptodivisas
04. Compraventa y almacenamiento de criptodivisas: exchanges y wallets 5. Contratos Inteligentes y sus aplicaciones.
05. Fiscalidad y regulación del Bitcoin
06. Riesgos y desafíos de las criptodivisas
07. La jerga de las criptodivisas

**José María Manzanares** TW @pymcom

01. Productos Financieros ligados a los cryptoassets
  - Exchange Trade Funds
  - Exchange Trade Products
  - Sociedades Cotizadas
  - Fondos
  - Constitución Vehículo Crypto
  - Futuros y Opciones
02. Tokenización de activos.
  - STO Regulación
  - STO Emisión
  - Derechos económicos del Token



# Complementos Formativos

## **Albert Parés** TW @annualcycles **Gestión Estacional o Ciclo Anual**

01. Conceptos básicos de la gestión estacional
02. Historia y causas
03. Gráficos
04. Fases
05. Herramienta
06. Gestión de Activos
07. Nivel riesgo de una cartera
08. Compra / Venta de activos y futuros
09. Compra / Venta de opciones

## **Alberto Muñoz** TW @Xtraderdotnet **Fiscalidad de los Productos Financieros**

01. Introducción
02. Cuentas, imposiciones a plazo y depósitos.
03. Deuda pública
04. Acciones
05. Fondos de inversión
06. Planes de pensiones
07. Derivados, Forex y CFDs
08. Criptomonedas
09. Modelos 720 y D6

# Empresas Colaboradoras

renta4



HOROS  
ASSET  
MANAGEMENT

GESIURIS  
SIEMPRE GESTIONANDO INSTITUCIONES DE INVERSIÓN COLECTIVAS

MORNINGSTAR

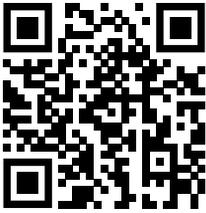


Amiral Gestion

ENTREPRENEURS INVESTIS

TRISA  
ASSET MANAGEMENT





Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



@expertobolsa\_u



facebook.com/expertobolsa



expertobolsa@ua.es

+34 965903621



www.expertobolsa.ua.es

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA FINANCIERA Y CONTABILIDAD  
UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
edición v:22b