

CURSO

CERTIFICACIÓN EXPERTO EN BROKER Y TRADING EN CRIPTOMONEDAS



MAS1181

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



DESTINATARIOS

Esta Titulación está dirigida a empresarios, directivos, emprendedores, trabajadores, estudiantes y cualquier persona que pretenda adquirir los conocimientos necesarios en relación con este ámbito profesional.

Permite conocer sobre la introducción al sistema financiero, la bolsa de valores, los activos financieros como formas de inversión, los fundamentos de las criptomonedas, la estructura y funcionamiento de los mercados de criptomonedas, el trading de criptomonedas, la figura del trader, el blockchain o tecnología de cadena de bloques, el exchange o plataforma de intercambio, el wallet o monedero, entre otros conceptos relacionados. Además, al final de cada unidad didáctica el/la alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento del curso de forma autónoma.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
300H 

MODALIDAD
ONLINE 
*La modalidad incluye módulos con clases en directo.

CURSO INICIAL
ONLINE 

TUTORÍAS
PERSONALIZADAS 

IDIOMA
ESPAÑOL 

DURACIÓN
HASTA UN AÑO 
*Prorrogable

IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~1920 €~~
VALOR ACTUAL: 480 €

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la "**CERTIFICACIÓN EXPERTO EN BROKER Y TRADING EN CRIPTOMONEDAS**", de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

CONTENIDO FORMATIVO

PARTE 1

BRÓKER

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA FINANCIERO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS FUNDAMENTALES DEL SISTEMA FINANCIERO

1. Unidades ahorradas y unidades inversoras
2. Activos financieros
 - Depósitos bancarios
 - Bonos
 - Acciones
 - Derivados
 - Fondos mutuos
3. Mercados financieros
 - Tangibles e intangibles
 - Capitales y dinero
4. Intermediarios financieros

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DEL SISTEMA FINANCIERO

1. Instituciones financieras
 - Bancos
 - Compañías de seguros
 - Firmas de inversión
 - Fondos de pensiones
2. Medios
3. Mercados
4. Bolsa de valores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA DEL SISTEMA FINANCIERO

1. Sistema Europeo de Bancos Centrales
2. Banco Central Europeo
3. Banco de España
4. Comisión Nacional del Mercado de Valores
5. Fondo de Garantía de Depósitos
6. Cooperativas de crédito
7. Crédito oficial

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELOS DE SISTEMAS FINANCIEROS

1. Sistemas centralizados
2. Sistemas descentralizados

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIGITALIZACIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO

1. Tendencia a la descentralización
 - Mercado tradicional vs. mercado cripto

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. BOLSA DE VALORES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA BOLSA DE VALORES?

1. Origen y evolución

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BOLSAS EN ESPAÑA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ÍNDICES E INTERMEDIARIOS BURSÁTILES

1. Según el tipo de activo o producto financiero que se intercambie
2. Según la estructura
3. Según la fase de negociación de los activos
4. Otros mercados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREDITICIO EN ESPAÑA

1. Coeficiente de solvencia
2. Coeficiente legal de caja

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES EN BOLSA

1. Al contado
2. A crédito

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. ACTIVOS FINANCIEROS COMO FORMAS DE INVERSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RENTA FIJA

1. Instrumentos
 - Depósitos a plazo
 - Bonos
 - Obligaciones
2. Rentabilidad y riesgo
3. Factores que afectan a la renta fija

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RENTA VARIABLE

1. Acciones
 - Valor de las acciones
2. Rentabilidad y riesgo
 - Dividendos
 - Revalorización del capital
3. Derechos de suscripción

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DEUDA PÚBLICA

1. Clasificación
 - Letras del tesoro
 - Bonos del Estado
 - Obligaciones del Estado

2. Rentabilidad y riesgo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DEUDA PRIVADA

1. Instrumentos
 - Bonos corporativos
 - Obligaciones privadas
 - Papel comercial
 - Warrants*
2. Rentabilidad y riesgo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FONDOS DE INVERSIÓN

1. Gestión
 - Sociedad gestora
 - Entidad depositaria
2. Tipos

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. FUNDAMENTOS DE LAS CRIPTOMONEDAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN

1. Origen y evolución

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE LAS CRIPTOMONEDAS

1. Transacciones
2. Redes y validación de transacciones
3. Valor de una criptomoneda
 - Factores influyentes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE CRIPTOMONEDAS

1. Bitcoin
2. *Ether*
3. *Altcoins*
 - Clasificación
4. *Stablecoins*

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIONES Y USOS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MERCADOS DE CRIPTOMONEDAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. *BLOCKCHAIN* O CADENA DE BLOQUES

1. Tipos
 - Pública
 - Privada
 - Híbrida y federada

UNIDAD DIDÁCTICA 2. *EXCHANGE* O PLATAFORMA DE INTERCAMBIO

DE CRIPTOMONEDAS

1. Tipos
 - Centralizados
 - Descentralizados
 - Híbridos
 - Plataformas de *trading* P2P
2. Bróker vs. *exchange*

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERAR EN UN *EXCHANGE*

1. Creación de la cuenta
 - Depósito de fondos
2. Compra y venta de criptomonedas
 - Métodos
 - Uso de órdenes
3. Riesgos y vulnerabilidades

UNIDAD DIDÁCTICA 4. *WALLET* O MONEDERO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. FIGURA DEL BRÓKER

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTUALIZACIÓN DE LA FIGURA DEL BRÓKER

1. Tipos
 - Tradicional vs. *online*
 - De mercado regulado vs. de mercado OTC
2. Diferencia entre el bróker y el *trader*

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERATIVA Y TECNOLOGÍAS

1. Funciones
2. Plataformas de *trading*
3. Herramientas complementarias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

1. Mercado de acciones
2. Mercado de bonos y renta fija
3. Mercado de divisas
4. Mercado de derivados
5. Mercado de criptomonedas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HABILIDADES Y COMPETENCIAS

1. Comunicación y asesoramiento al cliente

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. GESTIÓN DE CARTERAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN DE CARTERAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PERFIL DEL INVERSOR

1. Objetivos financieros
2. Evaluación del riesgo según el perfil

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS

1. Gestión activa
2. Gestión pasiva

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRATEGIAS

1. Diversificación
 - Coeficiente de correlación entre activos
2. Teoría moderna de carteras
 - Construcción de una cartera eficiente
3. Modelos de validación de activos
 - Modelo de valoración de activos
 - Teoría de valoración por arbitraje
4. Estrategias de reequilibrio de carteras
 - Rebalanceo periódico
 - Rotación de cartera

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDICIÓN DEL RENDIMIENTO

1. Índices de evaluación de carteras

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. *TRADING* CON ACCIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERATIVA EN ACCIONES

1. Modelos de acciones
2. Tipos de accionistas
3. Emisión de acciones
 - Oferta pública de venta
 - Fases

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DEL *TRADING* DE TÍTULOS

1. Inversión en mercados a la baja
 - Mecanismos de *short selling*
 - Regulación y límites
2. Determinación del precio de un título
3. *Timing*

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPIOS DE LA BOLSA

1. Amplitud del mercado
 - Interpretación dinámica
2. Sentimiento o tendencia del mercado
 - Fases del mercado

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FONDOS DE INVERSIÓN Y PRODUCTOS DERIVADOS

1. ETF o mercados cotizados
2. Otras herramientas derivadas

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. OPERATIVA EN DIVISAS Y MATERIAS PRIMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA OPERATIVA EN DIVISAS Y MATERIAS PRIMAS

1. Factores que afectan la volatilidad en ambos mercados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MERCADO DE DIVISAS

1. Tipos de cambio
 - Fijo
 - Flotante
 - Mixto
2. Pares de divisas
 - Mayores
 - Menores
 - Exóticos
3. Operaciones
 - Trading* al contado
 - Contratos de futuros
 - Contratos por diferencia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MERCADO DE MATERIAS PRIMAS

1. Clasificación
 - Metales preciosos
 - Energía
 - Agrícolas
 - Metales industriales
2. Factores influyentes en los precios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS DE ANÁLISIS Y TOMA DE DECISIONES

1. Indicadores
 - Económicos
 - Geopolíticos
2. Herramientas

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. ANÁLISIS TÉCNICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS TÉCNICO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS

1. Tipos
 - Líneas
 - Barras
 - Velas japonesas
2. Profundidad de mercado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATRONES GRÁFICOS BÁSICOS

1. Reversión
 - Doble techo y doble suelo
 - Cabeza y hombros
2. Continuación
 - Triángulos
 - Banderas y banderines

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TENDENCIAS

1. Tipos
 - Alcistas
 - Bajistas
 - Laterales
2. Canales de tendencia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INDICADORES TÉCNICOS

1. Índice de fuerza relativa
2. Media móvil de convergencia y divergencia
3. Bandas de Bollinger
4. Índice de movimiento direccional
5. SAR parabólico

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. ANÁLISIS FUNDAMENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INDICADORES BÁSICOS

1. Evaluación del proyecto
 - Propuesta de valor
 - Modelo de negocio y viabilidad
 - Equipo y respaldo institucional
 - Competencia y posicionamiento
 - Adopción y validación en el mercado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMPACTOS MEDIÁTICOS

1. Noticias positivas
2. Noticias negativas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SENTIMIENTOS DEL MERCADO

1. FUD
2. FOMO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. ESTRATEGIAS DE TRADING BÁSICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTILOS DE TRADING

1. *Scalping*
2. *Trading* intradía

3. *Swing trading*
4. *Trading* en posición
5. *Trading* a largo plazo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRATEGIAS INICIALES

1. *Breakout*
2. *Pullback*

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERATIVA BASADA EN TENDENCIAS

1. Seguimientos de tendencia
2. Estrategias contrarias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERATIVA INTRADÍA

1. Futuros
2. Escenarios de *scalping*
 - Volumen intradía
 - Etapas y predisposiciones del mercado bursátil
3. Gestión del capital

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERATIVA CON DERIVADOS

1. Estrategias operativas
2. Especulación y arbitraje
3. Opciones financieras
4. Contratos por diferencia
5. Permutas financieras

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 13. GESTIÓN DEL RIESGO Y DE LAS EMOCIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO

1. Errores comunes
2. Responsabilidad del bróker y del inversor

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TAMAÑO DE POSICIÓN Y RIESGO POR OPERACIÓN

1. Determinar la cantidad a invertir
2. Métodos de gestión del tamaño de posición
 - Fijo
 - Basado en volatilidad
 - Basado en capital

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIERRES ESTRATÉGICOS DE OPERACIONES

1. Uso de *stop-loss*
2. Uso de *take-profit*

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DEL CAPITAL

1. Estrategias de diversificación

2. Modelos de gestión del capital
 - Fracción óptima de Kelly
 - Capital fijo por operación
 - Martingala y antimartingala
3. Herramientas complementarias

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN EMOCIONAL

1. Emociones principales
 - Miedo
 - Codicia
 - Euforia
 - Frustración
2. Estrategias

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PSICOTRADING

1. Sesgos psicológicos que influyen en el *trading*
 - Confirmación
 - Efecto manada
 - Aversión a la pérdida
 - Exceso de confianza

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. COBERTURA INTERNACIONAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COBERTURA DEL RIESGO EN INVERSIONES INTERNACIONALES

1. Riesgo cambiario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTOS Y ESTRATEGIAS DE COBERTURA

1. Cobertura mediante derivados
 - Futuros
 - Opciones
 - Swaps
2. Cobertura directa
 - Contratos *forward*
3. Coberturas combinadas y estructuradas

UNIDAD DIDÁCTICA 3 RIESGO DE CRÉDITO Y MITIGACIÓN

1. *Factoring*
2. *Forfaiting*

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIONES Y MODELOS DE GESTIÓN DE RIESGO

1. Algoritmos
2. Modelos cuantitativos

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 15. LEGALIDAD Y FISCALIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL MARCO REGULATORIO APLICABLE

1. Regulación general de los mercados financieros
 - Ley del Mercado de Valores
2. Normativa sobre criptomonedas y activos digitales
3. Legislación contra el blanqueo de capitales
 - Ley 10/2010
 - Directivas AMLD
4. Licencias y obligaciones legales del bróker

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISCALIDAD DE LAS INVERSIONES

1. Compraventa de activos financieros
 - Acciones
 - Derivados y productos estructurados
 - Criptomonedas
2. Tributación de rendimientos
3. Pérdidas patrimoniales y compensación fiscal
4. Estrategias legales para optimizar la carga fiscal

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DECLARACIÓN DE OPERACIONES

1. Obligaciones fiscales
 - Intermediarios financieros
2. Activos en el extranjero y transacciones
 - Modelo 720 y 721
 - Modelo D.6

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MARCO EUROPEO

1. Directiva MiFID II
2. Reglamento EMIR
3. Reglamento MAR
4. Reglamento MiCA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OBLIGACIONES Y SANCIONES

1. Responsabilidad del inversor y del bróker

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

PARTE 2

TRADING CON CRIPTOMONEDAS

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA FINANCIERO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DEL SISTEMA FINANCIERO

1. Unidades ahorradas y unidades inversoras
2. Activos financieros
 - Depósitos bancarios
 - Bonos
 - Acciones
 - Derivados
 - Fondos mutuos
3. Mercados financieros
 - Tangibles e intangibles
 - Capitales y dinero
4. Intermediarios financieros

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DEL SISTEMA FINANCIERO

1. Instituciones financieras
 - Bancos
 - Compañías de seguros
 - Firmas de inversión
 - Fondos de pensiones
2. Medios
3. Mercados
4. Bolsa de valores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA DEL SISTEMA FINANCIERO

1. Sistema Europeo de Bancos Centrales
2. Banco Central Europeo
3. Banco de España
4. Comisión Nacional del Mercado de Valores
5. Fondo de Garantía de Depósitos
6. Cooperativas de crédito
7. Crédito oficial

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELOS DE SISTEMAS FINANCIEROS

1. Sistemas centralizados
2. Sistemas descentralizados

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. FUNDAMENTOS DE LAS CRIPTOMONEDAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN

1. Origen y evolución

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE LAS CRIPTOMONEDAS

1. Transacciones
2. Redes y validación de transacciones
3. Valor de una criptomoneda
 - Factores influyentes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE CRIPTOMONEDAS

1. Bitcoin
2. *Ether*
3. *Altcoins*
 - Clasificación
4. *Stablecoins*

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIONES Y USOS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. *TRADING* DE CRIPTOMONEDAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES EL *TRADING*?

1. Diferencias entre *trading* y especulación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NIVELES DE PRECIO

1. Tipos
 - Soporte
 - Resistencia
 - Psicológicos
 - Fibonacci
 - Precios anteriores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ÓRDENES

1. Tipos
 - Mercado
 - Límite
 - Stop-Loss*
 - Take-Profit*

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPORTUNIDADES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RIESGOS

1. Alta volatilidad
2. Apalancamiento
3. Seguridad y riesgos de hackeo

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. FIGURA DEL *TRADER*

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES UN *TRADER*?

1. *Trader* vs. *broker*

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN EMOCIONAL

1. Emociones principales
 - Miedo
 - Codicia
 - Euforia
 - Frustración
2. Estrategias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PSICOTRADING

1. Sesgos psicológicos que influyen en el *trading*
 - Confirmación
 - Efecto manada
 - Aversión a la pérdida
 - Exceso de confianza
2. Técnicas y estrategias
 - Diario de *trading*

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. BLOCKCHAIN O TECNOLOGÍA DE CADENA DE BLOQUES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN

1. Tipos
 - Pública
 - Privada
 - Híbrida y federada

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURA

1. Bloques
 - Componentes
2. Nodos
 - Tipos
3. Algoritmos de consenso
 - Prueba de trabajo
 - Prueba de participación
 - Otros mecanismos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES DE LA BLOCKCHAIN

1. *Smart contracts*
 - Ventajas
2. Tókenes y activos digitales
 - Tipos
 - Creación y emisión
3. Token no fungible o NFT
 - Aplicaciones

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. EXCHANGE O PLATAFORMA DE INTERCAMBIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES UN EXCHANGE?

1. Tipos
 - Centralizados
 - Descentralizados
 - Híbridos
 - Plataformas de *trading* P2P

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERAR EN UN *EXCHANGE*

1. Creación de la cuenta
 - Depósito de fondos
2. Compra y venta de criptomonedas
 - Métodos
 - Uso de órdenes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEGURIDAD

1. Riesgos y vulnerabilidades

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. *WALLET* O MONEDERO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN

1. Diferencias entre *wallet* y cuenta en un *exchange*

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE *WALLETS*

1. *Hot wallets*
 - Tipos
2. *Cold wallets*
 - Tipos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE UN *WALLET*

1. Buenas prácticas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD

1. Amenazas y riesgos
2. Medidas de protección

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. MINERÍA DE CRIPTOMONEDAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA

1. Origen y evolución

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE MINERÍA

1. Según la participación
 - Minería en solitario
 - Minería en *pool*

2. Según el método de acceso a los recursos
 - Minería local
 - Minería en la nube

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESO DE MINADO

1. Recepción de transacciones y formación de un bloque candidato
2. Resolución de problemas criptográficos
3. Recompensas y tarifas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COSTES Y RENTABILIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS PARA MINERÍA

1. *Hardware*
2. *Software*

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. MONITOREO DE CRIPTOMONEDAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE MERCADO DE CRIPTOMONEDAS

1. Factores que influyen en los precios
 - Grandes inversores
 - Ciclos del mercado
2. Indicadores de mercado y volumen
 - Capitalización de mercado
 - Dominancia de bitcoin
 - Relación entre volumen y movimiento de precios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS DE MONITOREO

1. Automatización y *bots*

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS HISTÓRICO

1. Fuentes de datos
2. Patrones de comportamiento

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. ANÁLISIS TÉCNICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS TÉCNICO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS

1. Tipos
 - Líneas
 - Barras
 - Velas japonesas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATRONES GRÁFICOS BÁSICOS

1. Reversión
 - Doble techo y doble suelo
 - Cabeza y hombros
2. Continuación
 - Triángulos
 - Banderas y banderines

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TENDENCIAS

1. Tipos
 - Alcistas
 - Bajistas
 - Laterales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INDICADORES TÉCNICOS

1. Índice de fuerza relativa
2. Media móvil de convergencia y divergencia
3. Bandas de Bollinger

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. ANÁLISIS FUNDAMENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INDICADORES BÁSICOS

1. Evaluación del proyecto
 - Caso de uso
 - Adopción de la red
 - Volumen de transacciones
2. Métricas *on-chain*

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMPACTOS MEDIÁTICOS

1. Noticias positivas
2. Noticias negativas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SENTIMIENTOS DEL MERCADO

1. FUD
2. FOMO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. GESTIÓN DEL RIESGO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO

1. Errores comunes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TAMAÑO DE POSICIÓN Y RIESGO POR OPERACIÓN

1. Determinar la cantidad a invertir

2. Métodos de gestión del tamaño de posición
 - Fijo
 - Basado en volatilidad
 - Basado en capital

UNIDAD DIDÁCTICA 3. USO DE STOP-LOSS

1. Tipos
 - Fijo
 - Dinámico
 - Basado en soportes y resistencias
 - Basado en volatilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. USO DE TAKE-PROFIT

1. Métodos
 - Fijo
 - Escalonado
 - Basado en resistencias
 - Basado en volatilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DEL CAPITAL

1. Estrategias de diversificación
2. Modelos de gestión del capital
 - Porcentaje fijo
 - Fracción óptima de Kelly
 - Capital fijo por operación
 - Martingala y antimartingala

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 13. ESTRATEGIAS DE TRADING BÁSICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTILOS DE TRADING

1. *Scalping*
2. *Trading* intradía
3. *Swing trading*
4. *Trading* en posición
5. *Trading* a largo plazo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERATIVA BASADA EN TENDENCIAS

1. Seguimientos de tendencia
2. Estrategias contrarias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRATEGIAS INICIALES

1. *Breakout*
2. *Pullback*

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREACIÓN DE UN PLAN DE TRADING BÁSICO

1. Objetivos
2. Reglas de entrada y salida
3. Gestión del riesgo

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. LEGALIDAD Y FISCALIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL MARCO REGULATORIO APLICABLE

1. Regulación global de las criptomonedas
2. Regulación sobre *trading* y posesión de criptomonedas
3. Legislación contra el blanqueo de capitales y procesos de verificación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISCALIDAD EN COMPRAVENTA DE CRIPTOMONEDAS

1. Ganancias de capital
 - Reducir la carga fiscal
2. Minería y *staking*
3. Intercambio de criptomonedas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DECLARACIÓN DE OPERACIONES

1. Activos en el extranjero y transacciones
 - Modelo 721
 - Modelo D.6
2. Obligaciones y sanciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REGLAMENTO MiCA

1. Regulación de *stablecoins*

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA