



Masters Profesionales

Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y
Trading



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y Trading

1. Sobre INESEM

2. Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y Trading

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico

4. Metodología de Enseñanza

5. ¿Por qué elegir INESEM?

6. Orientación

7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y Trading



DURACIÓN	1500
PRECIO	1795 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Masters Profesionales

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

Resumen

En la actualidad el crecimiento de los nuevos modelos empresariales y el desarrollo de la tecnología han provocado el surgimiento de las Fintech, empresas financieras que basan su actividad en las nuevas tecnologías como el Blockchain o el Big Data, que fundamentan su actividad. Con el Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y Trading obtendrás un conocimiento avanzado en la inversión y tributación de criptomonedas donde profundizarás en sus principales tipos, sus productos, su criptografía, sus métodos de financiación alternativa y en su regulación entre otros aspectos fundamentales. Con INESEM, de una forma totalmente flexible y con una metodología teórico-práctica conseguirás alcanzar las competencias necesarias para desarrollar correctamente tu labor profesional.

A quién va dirigido

El Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y Trading se dirige tanto a estudiantes de empresariales derecho o Finanzas y contabilidad, como a profesionales de cualquier sector que deseen desarrollar un conocimiento avanzado sobre el mundo de las Fintech, los principios de inversión aplicable a las criptomonedas, su tributación y la regulación vigente.

Objetivos

Con el Masters Profesionales **Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y Trading** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Desarrollar los aspectos principales que rigen la actividad de las Fintech y su evolución hasta la actualidad.
- Conocer la evolución del sector bancario y el cliente digital, respecto a las entidades y clientes tradicionales.
- Comprender los nuevos métodos de financiación alternativa, captación de capitales y nuevos medios de pago.
- Aprender la regulación aplicable a las Fintech y el objetivo de los Smart contract.
- Conocer en que consiste el Blockchain y como funciona en la gestión del mundo criptográfico.
- Profundizar sobre los principios que regulan la inversión en bolsa y como aplicarlo a las criptomonedas.
- Analizar los aspectos principales para la tributación como consecuencia de las ganancias derivadas de criptomonedas.





¿Y, después?

Para qué te prepara

El Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y Trading te prepara para obtener un conocimiento especializado en las diferentes áreas que fundamentan la actividad financiera de las Fintech, con el fin de lograr una comprensión sobre su funcionamiento, realizar inversiones en criptodivisas, llevar a cabo una fiscalidad óptima de tus ganancias o formarte para desempeñar tu labor profesional dentro de una Fintech.

Salidas Laborales

El Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y Trading te preparará con un conocimiento especializado en los nuevos modelos de negocio derivados de las Fintech, donde el papel del Blockchain y el Big Data es fundamental, la inversión en criptomonedas y su tributación que te permitirán optar a puestos como responsable de dirección en empresas Fintech, inversor particular en criptomonedas o asesor fiscal en materia de criptodivisas.

¿Por qué elegir INESEM?



PROGRAMA ACADÉMICO

Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart Contracts y Trading

Módulo 1. **El impacto de fintech**

Módulo 2. **Fintech el futuro de las finanzas**

Módulo 3. **Fintech y los métodos de financiación colaborativos**

Módulo 4. **Legalidad de las fintech**

Módulo 5. **Blockchain aplicado a la criptoconomía y finanzas**

Módulo 6. **Smart contracts**

Módulo 7. **Teoría de la inversión de la bolsa**

Módulo 8. **Inversión en criptomonedas**

Módulo 9. **Fiscalidad de las criptomonedas y reglamento europeo mica**

Módulo 10. **Proyecto fin de máster**

Módulo 1. El impacto de fintech

Unidad didáctica 1. Delimitación al término fintech

1. Concepto e industria
2. Características de las Fintech
3. Tipos de Fintech
4. Usuarios
5. Pros y Contras
6. Start-ups Fintech

Unidad didáctica 2. La transformación de las entidades financieras

1. Evolución de las Fintech
2. La tecnología en la industria financiera
3. El impacto de las Fintech
4. Comparativa banca tradicional vs Fintech
5. Generaciones digitales

Unidad didáctica 3. Fintech e insurtech

1. ¿Qué es Insurtech?
2. Características del Insurtech
3. Innovación como eje en común
4. Comparativa: Aseguradoras tradicionales vs Insurtech
5. Insurtech pioneras

Unidad didáctica 4. Marco normativo

1. Aspectos a regular
2. Organismos implicados
3. Sandbox regulatorio
4. Normativas de mayor impacto

Unidad didáctica 5. Estrategias de inversión en proyectos y compañías fintech

1. Inversión en Fintech
2. KFTX INDEX
3. Fondos de Inversión Fintech
4. Principales plataformas Fintech en España
5. Crowdfunding

Módulo 2.

Fintech el futuro de las finanzas

Unidad didáctica 1.

Core bancario

1. La importancia de los minoristas
2. Soluciones de Core bancario
3. Baap (Banca como plataforma)
4. SOA: Enfoque a Cliente
5. Core Insurtech

Unidad didáctica 2.

La transformación de la banca digital

1. Primera Banca Digital
2. Ventajas y limitaciones
3. La seguridad digital
4. Neobanks vs Challenger Bank
5. Fusión, absorción o quiebra

Unidad didáctica 3.

El cliente digital

1. Cliente digital vs Cliente tradicional
2. Valores y preocupaciones
3. Experiencia del cliente digital
4. Marketing digital
5. El cliente digital bancario

Unidad didáctica 4.

Open banking y apis

1. Conceptualización
2. Liberalización del dato bancario
3. API financieras
4. El futuro de la Banca Abierta

Unidad didáctica 5.

Tecnologías disruptivas en la gestión de negocios

1. Disrupción de la cuarta revolución industrial
2. Inteligencia Artificial
3. Big Data y Analítica
4. IoT y Wearables
5. ID digital

Módulo 3.

Fintech y los métodos de financiación colaborativos

Unidad didáctica 1.

Financiación alternativa

1. Introducción
2. Análisis del mercado de las organizaciones Fintech
3. Fuentes de financiamiento alternativo en Europa
4. Tipos de financiación alternativa

Unidad didáctica 2.

Otras medidas para la captación de capitales

1. Introducción
2. Equity Crowdfunding
3. Initial Coin Offerings (ICOs)
4. Capital Riesgo Corporativo
5. Business Angel
6. Otros medios de captación de capital
7. Prevención del Blanqueo de Capitales

Unidad didáctica 3.

Proliferación de los medios de pago

1. Introducción
2. Transferencias inmediatas intermediadas
3. Pagos P2P
4. Dinero electrónico
5. Digital Wallet o Billetera Digital
6. Criptomonedas

Unidad didáctica 4.

Servicios de información en dsp2

1. ¿Qué es la DSP2?
2. Marco regulatorio
3. Funcionamiento de los Servicios de Pago

Unidad didáctica 5.

Trading, bolsas e instrumentos de inversión

1. El Mercado Bursátil y su funcionamiento
2. Componentes del Mercado Especulador
3. Particularidades del Mercado Financiero
4. Tipología de rentas: fija y variable
5. Mercados organizados y mercados OTC
6. Mercados de emisión y mercados de negociación
7. El Mercado Financiero y el Fintech
8. Plataformas Fintech
9. Existencia del Mercado en la Innovación y Crecimiento
10. Inversión en Fintech

Módulo 4.

Legalidad de las fintech

Unidad didáctica 1. Legaltech y regtech

1. Servicios Legaltech
2. Protección legal: software, patentes y derecho
3. Regtech en España
4. Regtech vs Legaltech
5. Suptech

Unidad didáctica 2. Regulación de las fintech

1. PSD2
2. RGPD
3. MIFID II
4. eIDAS
5. NIS

Unidad didáctica 3. Fiscalidad de fintech-insurtech

1. Google Tax
2. Haciendas y el E-Commerce
3. Impuestos a la Economía Colaborativa
4. La tributación de las criptomonedas
5. Fiscalidad de los Crowd

Unidad didáctica 4. Posición de las autoridades de control

1. Aproximación
2. Potestades
3. Régimen sancionador
4. CEPD
5. Procedimientos de la AEPD
6. Tutela jurisdiccional
7. Derecho de indemnización

Unidad didáctica 5. Impacto de las fintech en la normativa europea

1. Propuesta del Parlamento Europeo
2. Mercado Único Digital
3. Reino Unido, la incubadora Fintech de Europa
4. Sepblac y Fintech
5. IDD y la regulación Insurtech

Unidad didáctica 1.

Descentralización universal el blockchain

1. ¿Qué es BlockChain? Introducción e historia
2. Criptomonedas
3. Redes Blockchain: Pública, Privada e Híbrida
4. Campos de aplicación de la tecnología Blockchain
5. Pros y contras de Blockchain

Unidad didáctica 2.

Criptografía

1. Perspectiva histórica y objetivos de la criptografía
2. Teoría de la información
3. Propiedades de la seguridad que se pueden controlar mediante la aplicación de la criptografía
4. Criptografía de clave privada o simétrica
5. Criptografía de clave pública o asimétrica
6. Algoritmos criptográficos más frecuentemente utilizados
7. Funciones Hash y los criterios para su utilización
8. Protocolos de intercambio de claves
9. Herramientas de Cifrado

Unidad didáctica 3.

Blockhain: principios tecnológicos

1. Aplicaciones descentralizadas o DAPP
2. Redes P2P
3. Elementos de la arquitectura
4. Principios de funcionamiento

Unidad didáctica 4.

Análisis de las limitaciones actuales

1. Limitaciones del Blockchain en la contratación y propiedad. Aspectos introductorios
2. Naturaleza del Blockchain
3. Naturaleza de los Contratos Inteligentes
4. El Uso de Blockchain en la Contratación de Derechos Personales
5. Tecnología Blockchain en la Contratación de Derechos Reales

Unidad didáctica 5.

Criptoderecho

1. Regulación Legal de la Cadena de Bloques
2. Red descentralizada carente de dueño
3. Naturaleza y función de las Criptomonedas
4. Reglamento UE

Módulo 6.

Smart contracts

Unidad didáctica 1.

Introducción a los contratos inteligentes

1. Progreso de la normativa de la Contratación Electrónica
2. Los Contratos Inteligentes o Smart Contracts
3. Aspectos básicos de Smart Contracts
4. Funcionamiento de los Smart Contracts

Unidad didáctica 2.

Soluciones smart contract

1. El principio de neutralidad tecnológica como pilar de la innovación
2. Los Contratos Inteligentes desde la perspectiva del Derecho de la Contratación
3. Medios de prueba de Smart Contracts
4. Usos de los Contratos Inteligentes
5. ¿Qué es IoT?

Unidad didáctica 3.

Algoritmos de consenso

1. Delimitación al término de Algoritmo de Consenso
2. Diferencias entre Algoritmos de Consenso y Protocolos
3. Tipos de Algoritmos de Consenso

Unidad didáctica 4.

Creación de contratos inteligentes con solidity

1. Los Contratos Inteligentes mediante Solidity
2. Creación de un contrato simple
3. Contrato de Submoneda
4. Instalación de Solidity
5. Condiciones de Seguridad
6. Solidity mediante ejemplos

Unidad didáctica 5.

Dapps

1. Introducción
2. Bitcoin
3. Ethereum
4. Hyperledger
5. Alastria

Unidad didáctica 6.

Test y auditoría de smart contracts

1. Blockchain y Auditoría
2. La revolución del sector de la Auditoría
3. Test y Auditoría de Smart Contracts
4. Estándares y Directrices de la Auditoría
5. Planificación, ejecución y seguimiento

Unidad didáctica 1. Introducción a la inversión

1. Bróker vs Trader
2. Niveles
3. Órdenes

Unidad didáctica 2. Productos financieros

1. Acción
2. Ventas a crédito
3. Futuros
4. Opciones
5. Warrants

Unidad didáctica 3. Mercados bursátiles

1. Mercado de renta fija y mercado de renta variable
2. Mercados organizados y mercados no organizados
3. Mercados primarios y mercados secundarios

Unidad didáctica 4. Fondos de inversión

1. Introducción: ¿Qué son los Fondos de Inversión?
2. La Rentabilidad de un Fondo de Inversión
3. El Riesgo de un Fondo de Inversión
4. Tipos de Fondo de Inversión
5. Fondos Garantizados
6. Criterios para elegir un fondo de inversión
7. Otros tipos de Instituciones de Inversión Colectiva
8. Suscripciones y reembolsos
9. Traspasos
10. Seguimiento de fondos
11. Información para el inversor

Unidad didáctica 5. Cuándo, cómo y en qué invertir

1. Acciones: el poder de la bolsa
2. Operar en mercados bajistas
3. Rendimientos sin riesgo
4. Inversión inicial
5. ¿Dónde obtener información bursátil?
6. Capital Social
7. Horarios y consideraciones
8. Índices

Unidad didáctica 6. Fundamentos de trading

1. Conceptos fundamentales
2. Tipologías de traders
3. Ninja trader

Unidad didáctica 7. Psicotrading

1. Errores
2. Equivocarse
3. El buen trader

Unidad didáctica 8. Scalping

1. Introducción
2. Etapas del mercado bursátil
3. Brechas
4. Comportamiento y particularidades del mercado
5. ANEXO1. Sistema financiero y bursátil ¿son lo mismo?

Módulo 8.

Inversión en criptomonedas

Unidad didáctica 1.

Teoría básica de criptomonedas

1. Introducción
2. Características y funcionamiento
3. ¿Quién controla las criptodivisas?
4. Pros y Contras de la Desregulación
5. Blockchain
6. Coyuntura económica previa a la criptomoneda
7. Regulación Actual

Unidad didáctica 2.

Criptomonedas

1. Ethereum
2. Ether
3. Bitcoin
4. Otros
5. Hyperledger
6. Alastria

Unidad didáctica 3.

Monitoreo de criptomoneda

1. Introducción
2. Herramientas de gráficos
3. Tracking Trades o Rastreadores
4. Herramientas para estudios de mercado
5. Agregadores de noticias
6. Exploradores de bloque
7. Herramientas de minería
8. Estadísticas de la red
9. Rastreador de transacciones
10. Varios

Unidad didáctica 4.

Almacenamiento de criptomonedas

1. Introducción
2. Funcionamiento del Monedero
3. Tipos de Monederos

Unidad didáctica 5.

Exchanges: compra, venta e intercambio de criptomonedas

1. Cómo comprar, vender y operar criptomonedas
2. Exchange
3. Wallets
4. Exchanges centralizadas
5. Exchanges descentralizados
6. Otros Echanges

Unidad didáctica 6.

Minería de criptomonedas

1. ¿Qué es la minería de criptomonedas?
2. Requisitos para la minería de Criptomonedas
3. Fases en la Minería
4. Tipos de Minería existentes
5. Proceso de minado y recompensas de las Criptomonedas

Unidad didáctica 7.

Trading: conceptos básicos

1. Bróker vs Trader
2. Niveles
3. Órdenes
4. Análisis Gráfico de Valores
5. Análisis Técnico de Valores
6. Psicotrading
7. Scalping
8. Etapas del mercado bursátil
9. Brechas
10. El soporte básico del mercado

Unidad didáctica 8.

Trading: indicadores técnicos y estrategias

1. Figuras de continuación de tendencia
2. Figuras de Cambio de Tendencia
3. Otras Figuras
4. Análisis de Patrones Chartistas

Unidad didáctica 1.

Introducción al marco tributario aplicable en materia de criptomonedas

1. Contexto legal de las criptomonedas
2. Tributación de las criptomonedas
3. Fiscalidad de las criptomonedas
4. Tributación del minado de criptomonedas
5. Tributación de los NFTs

Unidad didáctica 2.

Fiscalidad derivada de la compraventa de criptomonedas, adquisición, transacciones con bienes o servicios y staking

1. Fiscalidad de la compraventa de criptomonedas
2. Ganancias y pérdidas patrimoniales derivadas de la transmisión
3. Ganancias y pérdidas patrimoniales no derivadas de la transmisión
4. Rendimientos del capital
5. Rendimientos de actividad económica
6. Pérdidas

Unidad didáctica 3.

Declaración de operaciones el modelo 720 y d6

1. Modelo 720
2. Criptomonedas y Modelo 720
3. Plazo de presentación del Modelo 720
4. Obligatoriedad del Modelo 720
5. Modelo D6

Unidad didáctica 4.

Defi - finanzas descentralizadas

1. Conceptualización
2. Usos de las DeFi
3. Tokens DeFi
4. Plataformas DeFi
5. DeFi y FinTech

Unidad didáctica 5.

Obligaciones y sanciones en materia tributaria

1. Obligaciones tributarias
2. Información por suministrar
3. Régimen de infracciones y sanciones

Unidad didáctica 6.

El futuro de los criptoactivos con el reglamento europeo sobre criptoactivos (mica)

1. Conceptualización de la propuesta MiCA
2. Tipos de criptoactivos
3. Figuras obligadas por el Reglamento MiCA

Módulo 10.

Proyecto fin de máster

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Comunidad

Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.



Revista Digital

Secretaría

5

5 pilares del método

Webinars

Campus Virtual

Comunidad



SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%	Beca desempleo	Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.
15%	Beca emprende	Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.
10%	Beca alumnos	Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Masters Profesionales

Master en Criptomonedas: Blockchain, Fintech, Smart
Contracts y Trading

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.