



Masters Profesionales

Master en NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Master en NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso

1. Sobre Inesem
2. Master en NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso

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

[Objetivos](#)

3. Programa académico
4. Metodología de Enseñanza
5. ¿Porqué elegir Inesem?
6. Orientacion
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 NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso



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

El Blockchain se ha convertido en una tecnología disruptiva, capaz de revolucionar el mundo tecnológico con conceptos tan novedosos como NFT, Criptomonedas o Metaverso. Gracias a este Master en NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso conocerás de primera mano las últimas tecnologías que están revolucionando internet. Aprenderás las bases de la tecnología Blockchain, cuáles son sus principales ámbitos de aplicación y cómo se puede desarrollar e implementar activos digitales como los NFT, las criptomonedas o los Smart contracts. Además, descubrirás el metaverso y cómo se lleva a cabo su desarrollo. Contarás con un equipo de profesionales especializados en la materia. Además, gracias a las prácticas garantizadas, podrás acceder a un mercado laboral en plena expansión.

A quién va dirigido

El Master en NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso, aunque está pensado para perfiles técnicos, puede ser realizado por muchos otros perfiles profesionales interesados en el mundo de la programación y desarrollo de la tecnología Blockchain y que quieran descubrir cómo esta tecnología puede cambiar la forma en la que entendemos el mundo.

Objetivos

Con el Masters Profesionales **Master en NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Descubrir cómo funciona la tecnología Blockchain y que principios tecnológicos utiliza.
- Aplicar la tecnología Blockchain en diferentes sectores industriales y en el sector financiero.
- Entender los aspectos financieros para poder invertir en criptomonedas y que legislación y normativa hay que seguir.
- Crear tokens criptográficos que permitan crear activos digitales como los NFT y los Smart Contract.
- Llevar a cabo el desarrollo de soluciones Blockchain e identidades digitales.
- Utilizar Ethereum Blockchain para la administración de contratos inteligentes mediante Web3.js y Web3.py
- Comprender qué es el metaverso, qué campos se pueden beneficiar y crear identidades digitales en mundos virtuales.





¿Y, después?

Para qué te prepara

Con el Master en NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso aprenderás qué es blockchain y cómo, mediante diferentes algoritmos y estándares que generen y administren tokens criptográficos, se pueden crear activos digitales como los NFT, las criptomonedas, o los smart contracts con multitud de aplicaciones en diferentes campos. Además, descubrirás el metaverso y cómo, gracias a identidades digitales se pueden desarrollar mundos virtuales.

Salidas Laborales

El Master en NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso abarca tecnologías disruptivas que apenas están comenzando a verse en el mundo laboral. Por tanto, gracias a esta formación podrás optar a puestos tan interesantes como Blockchain Developer, Experto en criptomonedas, Técnico fiscal en Blockchain y criptomonedas o Creador de contenidos para mundos virtuales.

¿Por qué elegir INESEM?



PROGRAMA ACADÉMICO

Master en NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y Metaverso

Módulo 1. **Ecosistema blockchain**

Módulo 2. **Blockchain en los sectores industriales**

Módulo 3. **Blockchain en el sector financiero**

Módulo 4. **Inversión en criptomonedas**

Módulo 5. **Fiscalidad de las criptomonedas y reglamento europeo mica**

Módulo 6. **Tokenización, nft y smart contract**

Módulo 7. **Desarrollo de aplicaciones blockchain**

Módulo 8. **Ethereum blockchain con web3 (web3js y web3py)**

Módulo 9. **Introducción al metaverso y tecnologías asociadas**

Módulo 10. **Desarrollo del metaverso**

Módulo 11. **Proyecto fin de master (pfm)**

Módulo 1. Ecosistema blockchain

Unidad didáctica 1.
Descentralización universal el blockchain

Unidad didáctica 2.
Contribución de la blockchain a la transformación digital: posibilidades y limitaciones

Unidad didáctica 3.
Criptografía

Unidad didáctica 4.
Blockchain: principios tecnológicos

Unidad didáctica 5.
Análisis de las limitaciones actuales

Unidad didáctica 6.
Criptoderecho

Unidad didáctica 7.
Blockchain as a service (baas)

Módulo 2.

Blockchain en los sectores industriales

Unidad didáctica .

1 blockchain en la industria energética

Unidad didáctica .

2 internet de las cosas (iot) y m2m

Unidad didáctica .

3 blockchain en la industria manufacturera y logística

Unidad didáctica .

4 blockchain en el sector sanitario

Unidad didáctica .

5 blockchain en el sector seguros

Unidad didáctica .

6 smart city

Módulo 3.

Blockchain en el sector financiero

Unidad didáctica 1.

Introducción al sistema financiero

Unidad didáctica 2.

Gestión de las entidades de crédito

Unidad didáctica 3.

El sector financiero y la revolución blockchain

Unidad didáctica 4.

La tecnología de cadena de bloques en el sector financiero y bancario

Unidad didáctica 5.

Transformación de los servicios financieros utilizando blockchain

Unidad didáctica 6.

Uso del blockchain en el sector, regulación y limitaciones

Unidad didáctica 7.
Asociaciones y consorcios

Unidad didáctica 8.
Regulación y limitaciones

Módulo 4. Inversión en criptomonedas

Unidad didáctica 1.
Teoría básica de criptomonedas

Unidad didáctica 2.
Criptomonedas

Unidad didáctica 3.
Monitoreo de criptomoneda

Unidad didáctica 4.
Almacenamiento de criptomonedas

Unidad didáctica 5.
Exchanges: compra, venta e intercambio de criptomonedas

Unidad didáctica 6.
Minería de criptomonedas

Unidad didáctica 7.
Trading: conceptos básicos

Unidad didáctica 8.
Trading: indicadores técnicos y estrategias

Módulo 5.

Fiscalidad de las criptomonedas y reglamento europeo mica

Unidad didáctica 1.

Introducción al marco tributario aplicable en materia de criptomonedas

Unidad didáctica 2.

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

Unidad didáctica 3.

Declaración de operaciones el modelo 720 y d6

Unidad didáctica 4.

Defi - finanzas descentralizadas

Unidad didáctica 5.

Obligaciones y sanciones en materia tributaria

Unidad didáctica 6.

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

Módulo 6.

Tokenización, nft y smart contract

Unidad didáctica 1.

Token

Unidad didáctica 2.

Colored coin

Unidad didáctica 3.

La escasez digital y la economía de los token

Unidad didáctica 4.

Tipología de tokens

Unidad didáctica 5.

Tokens y estándares en blockchain

Unidad didáctica 6.

Blockchain y nft

Unidad didáctica 7.

Nft y criptoarte

Unidad didáctica 8.

Introducción a los contratos inteligentes

Unidad didáctica 9.
Soluciones smart contract

Unidad didáctica 10.
Algoritmos de consenso

Unidad didáctica 11.
Creación de contratos inteligentes con solidity

Unidad didáctica 12.
Dapps

Unidad didáctica 13.
Test y auditoría de smart contracts

Módulo 7. Desarrollo de aplicaciones blockchain

Unidad didáctica 1.
Tokenización e icos (erc20, erc721)

Unidad didáctica 2.
Identidad digital (erc725)

Unidad didáctica 3.
Testing e integración continua de aplicaciones distribuidas

Unidad didáctica 4.
Cryptourbanomics

Módulo 8.

Ethereum blockchain con web3 (web3js y web3py)

Unidad didáctica 1.

Introducción al desarrollo de ethereum blockchain con web3 (web3js y web3py)

Unidad didáctica 2.

Lectura de datos de contratos inteligentes (smart contracts) con web3js y web3py

Unidad didáctica 3.

Transacciones en ethereum con web3js y web3py

Unidad didáctica 4.

Llamar a funciones en smart contracts con web3js y web3py

Unidad didáctica 5.

Implementación de smart contracts con web3js y web3py

Unidad didáctica 6.

Inspección de bloques con web3js y web3py

Unidad didáctica 7.

Eventos y utilidades de web3

Módulo 9.

Introducción al metaverso y tecnologías asociadas

Unidad didáctica 1.

Internet y su evolución a web 3.0

1. Cómo funciona internet
2. - Protocolo TCP/IP
3. Evolución de la web
4. - Web 1.0 = Leer
5. - Web 2.0: leer y escribir
6. - Web 3.0: leer, escribir y confiar
7. Web 3.0 y el metaverso
8. - Otras conexiones entre el metaverso y la web 3.0

Unidad didáctica 2.

¿qué es el metaverso?

1. Iniciándose en el Metaverso
2. - Surge el metaverso
3. - ¿Quién es el dueño del metaverso?
4. - ¿Qué puedes hacer en el metaverso?
5. - Cómo ingresar al metaverso
6. - Tácticas cruciales para ingresar al metaverso
7. - Cosas que evitar al ingresar al metaverso

Unidad didáctica 3.

Historia del metaverso

1. Historia del metaverso
2. - Snow Crash y la teoría del metaverso

Unidad didáctica 4. Gigantes tecnológicas y metaverso

1. Gigantes de la tecnología y metaverso
2. - Microsoft
3. - Meta (anteriormente Facebook)
4. - Unity Software
5. - Shopify
6. - Roblox
7. - Nvidia

Unidad didáctica 5. Mundo virtual (vw), realidad virtual (vr), realidad aumentada (ar) y realidad mixta (mr) y su relación con el metaverso

1. Tipos de realidades
2. - Realidad Virtual
3. - Tipos de Realidad Virtual
4. - Realidad Aumentada
5. - Definición y conceptos básicos de la tecnología TANGO
6. - Descripción general del mercado metaverso

Unidad didáctica 6. Inteligencia artificial en metaverso

1. Papel de la inteligencia artificial en metaverso
2. - ¿Cómo funciona la inteligencia artificial en el metaverso?
3. - ¿Cuál es la contribución de la inteligencia artificial (IA) en el metaverso?
4. - AIOps (Inteligencia Artificial para Operaciones TI)
5. - Interfaz de usuario completa
6. - Contratos inteligentes mejorados
7. - Inteligencia artificial para el extraordinario mundo digital
8. - El papel de la IA y el ML en la ampliación del metaverso
9. - Ética e Inteligencia Artificial

Unidad didáctica 7. Blockchain y metaverso

1. Introducción e historia
2. - Historia
3. Blockchain y metaverso
4. - Contratos inteligentes
5. - Activos criptográficos
6. - ¿Cuál es la ventaja de usar la tecnología Blockchain?
7. - El futuro de la tecnología Blockchain

Unidad didáctica 8. Finanzas y economía en el metaverso

1. Metaverso y finanzas
2. - De DeFi a DAO
3. - ¿Descentralización de verdad?

Unidad didáctica 9. Metaverso y criptomonedas

1. Criptomonedas en el metaverso
2. - Características y funcionamiento
3. - La fiebre de las criptomonedas
4. - Coyuntura económica previa a la criptomoneda
5. - Nacimiento de Bitcoin
6. - ¿Quién controla las criptodivisas?
7. - Un Universo Digital
8. - Atraer la atención y ganar tracción
9. - Centralización de Crypto y Metaverse

Unidad didáctica 10. Metaverso y nfts

1. Nfts y el metaverso
2. - ¿Qué pueden hacer realmente las NFT?
3. - Cadena de bloques NFT
4. - ¿Por qué las NFT son la clave para acceder al metaverso?
5. - Usos de NFT en el metaverso
6. - Cómo implementar un metaverso con NFT
7. - Economía del metaverso desarrollada con NFT
8. - Raíces Digitales En El Metaverso
9. - DeFi basado en NFT
10. - El uso futuro de las NFT en el metaverso

Unidad didáctica 11. Futuro del metaverso

1. Mirando hacia el futuro del metaverso
2. - Dispositivos de acceso al metaverso
3. - Aplicaciones, experiencias de metaverso
4. - Plataformas para la creación de experiencias
5. - Conectividad: impulsando las experiencias del metaverso
6. El futuro del trabajo en el metaverso
7. - Colegas digitales
8. - Accediendo al metaverso
9. - Aprendizaje más rápido en el metaverso
10. - Desafíos e imperativos

Módulo 10.

Desarrollo del metaverso

Unidad didáctica 1.
¿cómo empezar en el desarrollo del metaverso?

Unidad didáctica 2.
Unity 3d

Unidad didáctica 3.
Unreal engine

Unidad didáctica 4.
Facebook (meta)

Unidad didáctica 5.
Amazon sumerian

Unidad didáctica 6.
Spark ar

Unidad didáctica 7.
Gaming en metaverso

Unidad didáctica 8.
Identidad digital e interacciones sociales en metaverso

Unidad didáctica 9.
Negocios y e-commerce en metaverso

Unidad didáctica 10.
Virtual learning

Unidad didáctica 11.
Arte y economía en metaverso

Módulo 11.
Proyecto fin de master (pfm)

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

pilares del método

Webinars

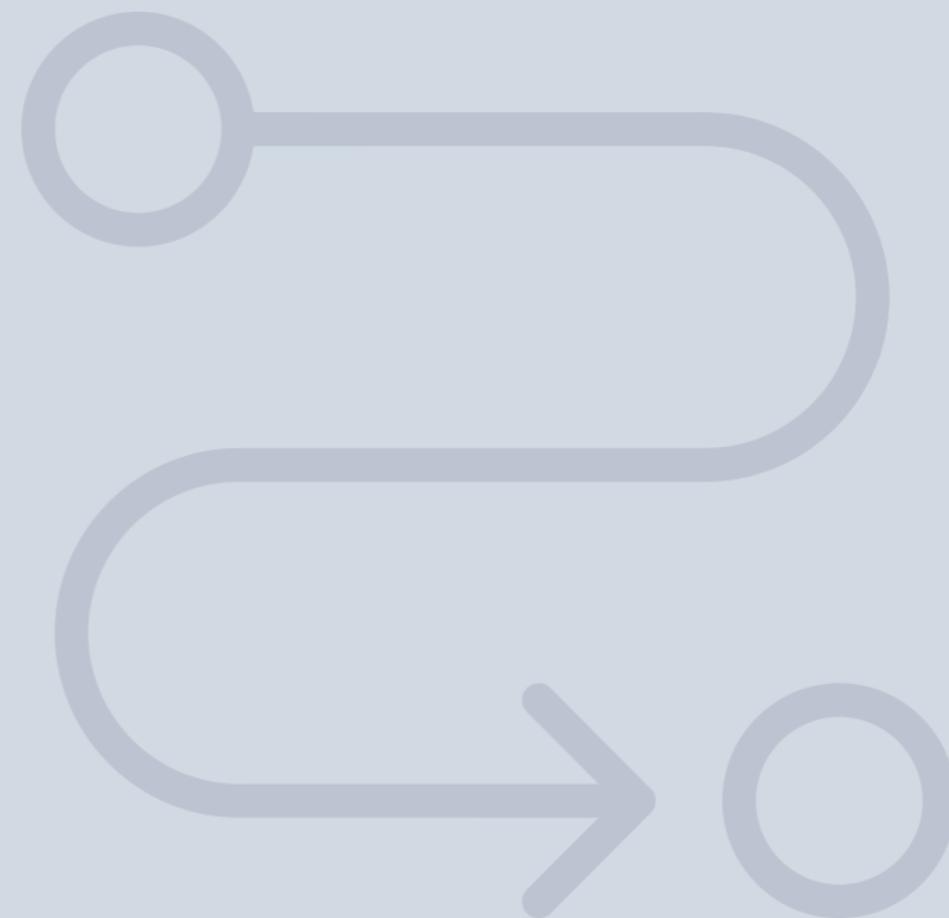
Campus Virtual

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 NFT, web3, Blockchain, Criptomonedas y
Metaverso

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.