

Curso Superior en DeFi - Finanzas Descentralizadas, Fintech y Blockchain





Elige aprender en la escuela
líder en formación para profesionales

ÍNDICE

1 | Somos INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Inesem

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



A way to learn, a way to grow
Elige Inesem



QS, sello de excelencia académica
Inesem: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

Curso Superior en DeFi - Finanzas Descentralizadas, Fintech y Blockchain



DURACIÓN
400 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

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."



INESEM BUSINESS SCHOOL
como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DEL CURSO
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Num. Resolución 104/08)

Ver en la web

Descripción

El desarrollo de las herramientas tecnológicas y los nuevos medios digitales están derivando en nuevas alternativas de la banca tradicional, como son las Fintech. Esta evolución está provocando la demanda de profesionales expertos en la materia que tengan un conocimiento sobre las nuevas finanzas alternativas. Con el Curso Superior en DeFi - Finanzas Descentralizadas, Fintech y Blockchain, te especializarás en el desarrollo de la actividad empresarial de las Fintech, sus fundamentos tecnológicos y el uso del blockchain en los mecanismos de seguridad. Con INESEM, te adentrarás en los principios que sustentan la actividad de las Fintech y sus finanzas alternativas, con las que obtendrás las habilidades necesarias para desenvolverte con eficacia en este ámbito y lograr cumplir tus objetivos establecidos.

Objetivos

- Saber los fundamentos tecnológicos de las Fintech y su origen.
- Analizar como influyen las Fintech en las finanzas colaborativas, las startup y su proceso financiero.
- Desarrollar los principios aplicables a la ciberseguridad y a la aplicación del blockchain.
- Analizar el concepto de finanzas descentralizadas, sus plataformas y la aplicación de protocolos.
- Profundizar sobre los aspectos aplicados a la tecnología blockchain, la criptografía y su limitación actual.
- Aprender las bases del criptoderecho, los contratos inteligentes y los algoritmos de consenso.

Para qué te prepara

El Curso Superior en DeFi - Finanzas Descentralizadas, Fintech y Blockchain se dirige a estudiantes y profesionales que tengan interés en obtener un conocimiento especializado en el desarrollo de los fundamentos tecnológicos de las Fintech, a través del conocimiento de las finanzas descentralizadas y la aplicación del blockchain en su seguridad y actividad eficiente.

A quién va dirigido

Con la realización del Curso Superior en DeFi - Finanzas Descentralizadas, Fintech y Blockchain, obtendrás una formación especializada en los fundamentos que rigen la actividad empresarial de las nuevas fintech y el concepto de finanzas descentralizadas, sustentadas en el desarrollo tecnológico y los medios digitales, a través del derecho y las plataformas aplicables y la protección del blockchain como base de su operativa.

Salidas laborales

El desarrollo del Curso Superior en DeFi - Finanzas Descentralizadas, Fintech y Blockchain te proporcionará un conocimiento especializado en el desarrollo de empresas tecnológicas y financieras, que te aportará las habilidades necesarias para poder desenvolverte en puestos profesionales como inversor particular o como miembro del departamento financiero de este tipo de empresas.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

MÓDULO 1. ASPECTOS TECNOLÓGICOS DEL FINTECH

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORIGEN Y DEFINICIÓN DEL 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. IMPACTO DEL FINTECH EN EL SECTOR FINANCIERO

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. FINANZAS COLABORATIVAS

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 4. MODELOS DE NEGOCIO Y ESTRATEGIAS STARTUP

1. Estrategias para la implantación de Modelos de negocio
2. Contenidos prácticos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEAN STARTUP

1. Management Lean Startup
2. Estrategias Lean Startup
3. El método Lean startup y la gestión de Recursos Humanos
4. Contenidos prácticos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CLOUD COMPUTING

1. Orígenes del cloud computing
2. Cloud computing: aspectos generales
3. Características del cloud computing

4. La nube y los negocios
5. Modelos básicos en la nube

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BIG DATA

1. ¿Qué es Big Data?
2. La importancia de almacenar y extraer información
3. Reglas para los Big Data
4. Big Data enfocado a los negocios

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CIBERSEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

1. Estándares y Normas Internacionales sobre los SGSI
2. Legislación: Leyes aplicables a los SGSI
3. Plan de implantación del SGSI
4. Análisis de riesgos
5. Gestión de riesgos
6. Criterios Generales
7. Aplicación de la normativa de protección de datos de carácter personal
8. Herramientas para la auditoría de sistemas
9. Descripción de los aspectos sobre cortafuegos en auditorías de sistemas de información
10. Guías para la ejecución de las distintas fases de la auditoría de sistemas de la información

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ASPECTOS FINANCIEROS FINTECH

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 2. FINANZAS DESCENTRALIZADAS (DEFI)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS DESCENTRALIZADAS

1. ¿Qué son las Finanzas Descentralizadas?
2. Las DeFi y las Finanzas tradicionales
3. Las DeFi y las Fintech
4. El Blockchain
5. Tokenomics
6. Initial Coin Offering (ICO)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLO DE LAS FINANZAS DESCENTRALIZADAS

1. Origen y evolución de las DeFi

2. Aplicaciones descentralizadas
3. Organización autónoma descentralizada
4. Automated Market Maker

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE LAS FINANZAS DESCENTRALIZADAS

1. ¿Qué ventajas proporcionan las DeFi?
2. Utilización de las Defi
3. Smart Contract o Contratos Inteligentes
4. Open Banking vs DeFi
5. Riesgos Derivados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLATAFORMAS DEFI

1. Principales plataformas DeFi
2. MakerDAO
3. Uniswap
4. Synthetix
5. Flexa
6. Vesper Finance

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA CENTRALIZACIÓN DE LAS FINANZAS DESCENTRALIZADAS

1. El modelo descentralizado
2. Control en el Tráfico de Criptobienes
3. Medida de Centralización en las Finanzas Descentralizadas
4. Necesidad de Delimitación legal de las DeFi

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROTOCOLOS DEFI

1. Protocolos DeFi
2. Lending
3. Decentralized exchange (DEX)
4. Derivatives
5. Payments
6. Assets

MÓDULO 3. DESCENTRALIZACIÓN UNIVERSAL. BLOCKCHAIN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS

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 utilizados
7. Funciones Hash y los criterios para su utilización
8. Protocolos de intercambio de claves
9. Herramientas de Cifrado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BLOCKCHAIN: 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 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativa a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior

UNIDAD DIDÁCTICA 6. 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 7. 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 8. 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 9. 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 10. 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

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 formacion.continua@inesem.es

 www.formacioncontinua.eu

Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

Ver en la web

