



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso Superior Fintech y BlockChain

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Curso Superior Fintech y BlockChain

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Actualmente, no existen sectores y áreas que escapen de la era de la transformación tecnológica. Sectores como la banca han experimentado esta fusión con el mundo digital y se han visto obligados a adaptarse a las necesidades tecnológicas de los usuarios.

La desconfianza en el sector financiero, ha una nueva oportunidad al Fintech. Esta nueva tecnología pretende que puedas realizar operaciones financiera, tales como la adquisición de productos financieros, compra de productos bursátiles, etc., y junto el uso de la tecnología BlockChain, que tendrá el papel de descentralizar todas las transacciones y generando un alto nivel de confianza de los usuarios en su sistema mediante la eliminación de los intermediarios.

Estudiando el Curso Superior en Fintech con INESEM, dispones de un servicio de tutorización que se adapta a las necesidades de cada alumno. Además, estudiarás los pilares fundamentales del Fintech y su relación con la tecnología Blockchain.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Conocer el Impacto del Fintech en el Sector Financiero.
- Analizar los distintos métodos de financiación colaborativa.
- Aprender sobre los principios de la tecnología Blockchain.
- Estudiar los modelos de negocios y las estrategias Lean Startup.

para qué te prepara

Con la realización de este curso descubrirás las claves sobre la tecnología Blockchain y te especializarás en las Finanzas Digitales convirtiéndote en un experto en Fintech y Banca Digital. Además, serás capaz de iniciarte en el desarrollo de cadenas de bloques para aplicaciones descentralizadas o DAPP, desarrollando tanto el marco financiero y fiscal de las organizaciones.

salidas laborales

Superando este curso podrás adaptarte a las necesidades digitales del momento, y podrás acondicionar tu negocio a las necesidades tecnológicas actuales. Podrás desarrollar tu carrera profesional como arquitecto de Blockchain, técnico de proyectos Blockchain o director de equipos de proyectos de Blockchain.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro 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.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Principios De La Tecnología Blockchain'
- Manual teórico 'Blockchain Públicos Y Privados'
- Manual teórico 'Aspectos Tecnológicos del Fintech'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

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 sobrecortafuegos 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. PRINCIPIOS DE LA TECNOLOGÍA 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. ASPECTOS JURÍDICOS ASOCIADOS A BLOCKCHAIN

- 1.El Contrato Inteligente. Smart Contract
- 2.Evolución de los contratos tradicionales
- 3.Aspectos básicos de Smart Contracts
- 4.Usos de los contratos inteligentes
- 5.Certificado digital y firma electrónica
- 6.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
- 7.ICOs. Los nuevos mecanismos de financiación

MÓDULO 3. BLOCKCHAIN PÚBLICOS Y PRIVADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BITCOIN

- 1.Introducción e historia
- 2.Características
- 3.Funcionamiento
- 4.Herramientas de gestión de pagos
- 5.API para desarrolladores

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ETHEREUM

- 1.Introducción e historia
- 2.Características
- 3.Funcionamiento
- 4.Desarrollo dAPP

UNIDAD DIDÁCTICA 3.HYPERLEDGER

- 1.Introducción e historia
- 2.Características
- 3.Funcionamiento
- 4.Proyectos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALASTRIA

- 1.Introducción e historia
- 2.Características
- 3.Funcionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOCKCHAIN AS A SERVICE (BAAS)

- 1.¿Qué es BaaS?
- 2.Funcionamientos
- 3.Azure Blockchain Workbench
- 4.Amazon Blockchain (AWS)