



# Cursos Superiores

Curso Superior Fintech y BlockChain



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

# Índice

Curso Superior Fintech y BlockChain

**1. Sobre Inesem**

**2. Curso Superior Fintech y BlockChain**

[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.***



## Curso Superior Fintech y BlockChain



DURACIÓN	200
PRECIO	460 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

## Titulación Cursos Superiores

- 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

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.

## A quién va dirigido

El Curso Fintech y BlockChain, está principalmente orientado a profesionales del área de la fiscalidad y la contabilidad, y a aquellos del sector de la informática y las telecomunicaciones. Asimismo, cualquier profesional que desee especializarse en un sector revolucionario, como el fintech y la tecnología blockchain, podrá realizar este curso.

# Objetivos

Con el Cursos Superiores **Curso Superior Fintech y BlockChain** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Con el Curso Fintech y BlockChain, comprenderás el origen y la definición de estos términos.
- Estudiarás los modelos de negocio y las estrategias startup.
- Dominarás los aspectos de la ciberseguridad en base a la tecnología Fintech.
- Comprenderás el impacto del Fintech en el sector financiero.
- Conocerás los aspectos jurídicos asociados a la tecnología Blockchain.
- Distinguirás los tipos de Blockchain desde el Hyperledger hasta el Blockchain As A Service(BAAS).







¿Y, después?

### Para qué te prepara

El Curso Fintech y BlockChain, proporciona al alumnado formación sobre los aspectos tecnológicos del Fintech, en las que se incluyen tecnologías como el lean startup, el cloud computing o el big data. De igual forma, el alumno será introducido en la tecnología Blockchain por medio de conceptos básicos y de la criptografía, al tiempo en que conseguirá diferenciar los Blockchain públicos y privados mediante Bitcoin y Ethereum, entre otros.

### Salidas Laborales

Los alumnos que finalicen de forma adecuada el Curso Fintech y BlockChain, podrán desarrollar su actividad realizando las funciones propias de un Experto en Fintech y Tecnología Blockchain. Igualmente, podrán ocupar puestos como Operation Digital Manager, Emprendedor en el sector Fintech, Consultor de Transformación Digital, Responsable de Banca Digital, entre otros.

# ¿Por qué elegir INESEM?



# PROGRAMA ACADÉMICO

Curso Superior Fintech y BlockChain

Módulo 1. **Aspectos tecnológicos del fintech**

Módulo 2. **Principios de la tecnología blockchain**

Módulo 3. **Blockchain públicos y privados**

### 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)

# 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.

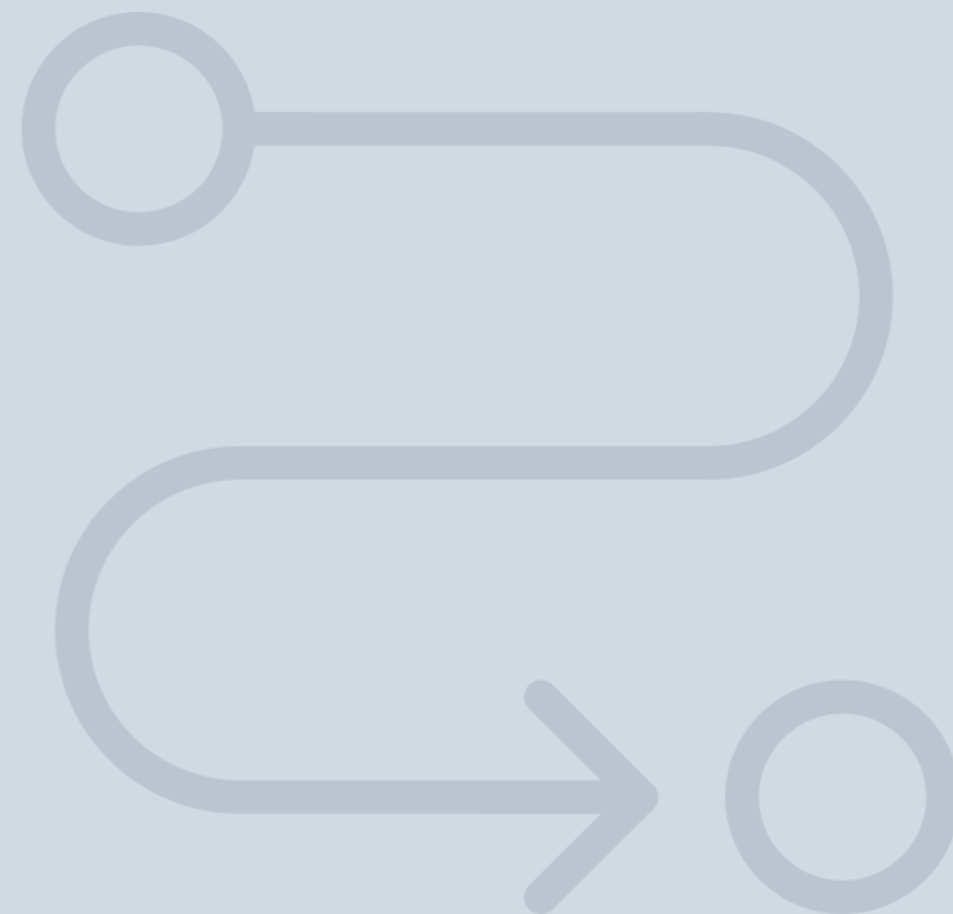






## SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

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.



# Cursos Superiores

Curso Superior Fintech y BlockChain

*Impulsamos tu carrera profesional*



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

[www.inesem.es](http://www.inesem.es)



958 05 02 05 [formacion@inesem.es](mailto: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.