



# Masters Profesionales

Master en Blockchain y Fintech. Banca Digital (Certificación Mifid II)



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

# Índice

Master en Blockchain y Fintech. Banca Digital (Certificación Mifid II)

1. Sobre Inesem
2. Master en Blockchain y Fintech. Banca Digital (Certificación Mifid II)

[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 Blockchain y Fintech. Banca Digital (Certificación Mifid II)



DURACIÓN	1500
PRECIO	1795 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

## Titulación Masters Profesionales

Doble titulación:

- Titulación Propia Master en Blockchain y Fintech. Banca Digital expedido por Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM). "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."
- Certificación que acredita la superación del examen oficial y obtención de las competencias en materia de asesoramiento financiero según la modificación de la Directiva 2014/65/EU establecida por la CNMV según consta en la resolución con número de expediente 2022002798.

# Resumen

Las Fintech, esas nuevas startups que han iniciado una revolución del sector financiero a nivel global, tras la incorporación de nuevos productos y métodos tecnológicos innovadores. El Máster en Blockchain y Fintech. Banca Digital tiene como fin, formar a los alumnos en las tecnologías disruptivas en el sector financiero, así como en actualizarse a los distintos y novedosos modelos de negocio. Con Inesem tendrás a tu disposición un equipo de docentes expertos en la materia que estará a tu entera disposición para guiarte durante tu formación y cuyo objetivo radica formar a profesionales con unos conocimientos innovadores en Blockchain, Banca Digital y Fintech que les haga diferenciarse y posicionarse como especialista en el sector financiero.

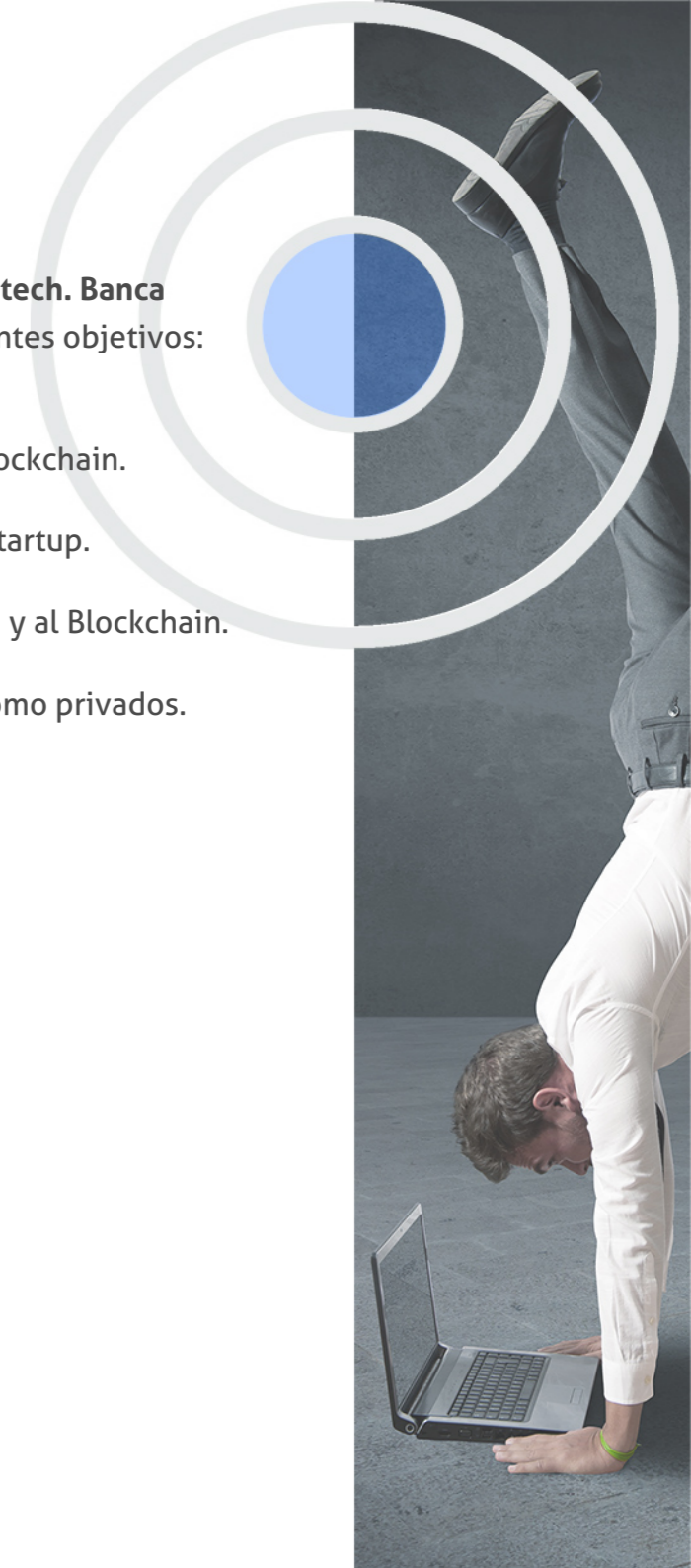
## A quién va dirigido

El Master Blockchain y Fintech. Banca Digital está dirigido a aquellas personas que cuenten con conocimientos previos en el área de finanzas y contabilidad, así como en informática y telecomunicaciones. También está dirigido a cualquier profesional del sector que desee especializarse en fintech y blockchain.

# Objetivos

Con el Masters Profesionales **Master en Blockchain y Fintech. Banca Digital (Certificación Mifid II)** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Comprender el origen y conceptos del Fintech y Blockchain.
- Estudiar los modelos de negocio y las estrategias startup.
- Conocer los aspectos jurídicos asociados al Fintech y al Blockchain.
- Aprender los tipos de Blockchain, tanto públicos como privados.





¿Y, después?

### Para qué te prepara

Este Master Blockchain y Fintech. Banca Digital te prepara a adaptarte a los modelos de negocios y la tecnología financiera. Aprenderás el marco normativo del Fintech y las tecnologías disruptivas en la gestión de negocios. También conocerás los instrumentos de inversión y los medios de pago existentes. Además, dominarás las redes blockchain como Bitcoin, Ethereum, Alastria, Hyperledger, entre otros.

### Salidas Laborales

Tras la finalización correctamente del Master Blockchain y Fintech. Banca Digital, los alumnos y alumnas tendrán los conocimientos y competencias necesarias con las que podrán desarrollar su carrera profesional como experto en Blockchain y Fintech, consultor estratégico y tecnológico de banco y fintech, responsable de banca digital, emprendedor en el sector fintech, arquitecto blockchain, etc.

# ¿Por qué elegir INESEM?



# PROGRAMA ACADÉMICO

Master en Blockchain y Fintech. Banca Digital (Certificación Mifid II)

Módulo 1. **Información financiera**

Módulo 2. **El impacto de fintech**

Módulo 3. **Fintech el futuro de las finanzas**

Módulo 4. **Fintech y los métodos de financiación colaborativos**

Módulo 5. **Legalidad de las fintech**

Módulo 6. **Principios de la tecnología blockchain**

Módulo 7. **Blockchain públicos y privados**

Módulo 8. **Proyecto fin de máster**

### Módulo 1. Información financiera

#### Unidad didáctica 1.

##### Introducción a la inversión en productos mifid

---

1. La Inversión financiera
2. El valor temporal: Capitalización y Descuento
3. Rentabilidad y Tipos de Interés Spot y Forward
4. Rentas Financieras
5. Correlación rentabilidad y riesgo en productos financieros
6. Estadística en la inversión
7. La Economía y el Ciclo Económico
8. Macroeconomía y políticas económicas en los Productos de Inversión

#### Unidad didáctica 2.

##### Análisis del sistema financiero

---

1. El Sistema Financiero
2. Agentes financieros, mercados e intermediarios
3. El Mercado Interbancario: El Eurosistema y la Política Monetaria Europea
4. Mercado de Divisas: Funcionamiento, Riesgos y Tipos de Operaciones
5. Mercados de Renta Fija: Características y el Mercado de Deuda Pública
6. Mercados de Renta Variable: Estructura y tipos de Operaciones

#### Unidad didáctica 3.

##### Productos de inversión i: fondos de inversión y productos derivados

---

1. Fondos de Inversión
2. Hedge Fund
3. Futuros
4. Derivados
5. Otros instrumentos derivados

#### Unidad didáctica 4.

##### Productos de inversión ii: renta fija, renta variable y productos estructurados

---

1. Renta fija
2. Renta variable
3. Productos estructurados

#### Unidad didáctica 5.

##### Cumplimiento normativo en los mercados financieros

---

1. Marco regulador de los Mercados y Productos Financieros
2. Los Servicios de Inversión. La formación exigible al personal financiero y a las obligaciones de información
3. El Abuso de Mercados. Medidas de prevención y detección
4. Prevención del Blanqueo de Capitales y Financiación del Terrorismo
5. Compliance Office

#### Unidad didáctica 6.

##### Implicaciones fiscales generales de los productos de inversión

---

1. Marco Tributario de aplicación a los Productos de Inversión
2. Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF)
3. Impuesto sobre Sociedades (IS)



## Unidad didáctica 7.

### Asesoramiento y planificación financiera

---

1. La información a proporcionar a clientes e inversores
2. El asesoramiento y la gestión de carteras
3. Asesoramiento Financiero: características y relación con el cliente
4. Planificación Financiera

## Módulo 2. 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 3. 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 4.

### 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 5. 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

## Módulo 6.

### 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 7. 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)

## Módulo 8. 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

Campus Virtual

Webinars

Comunidad

5

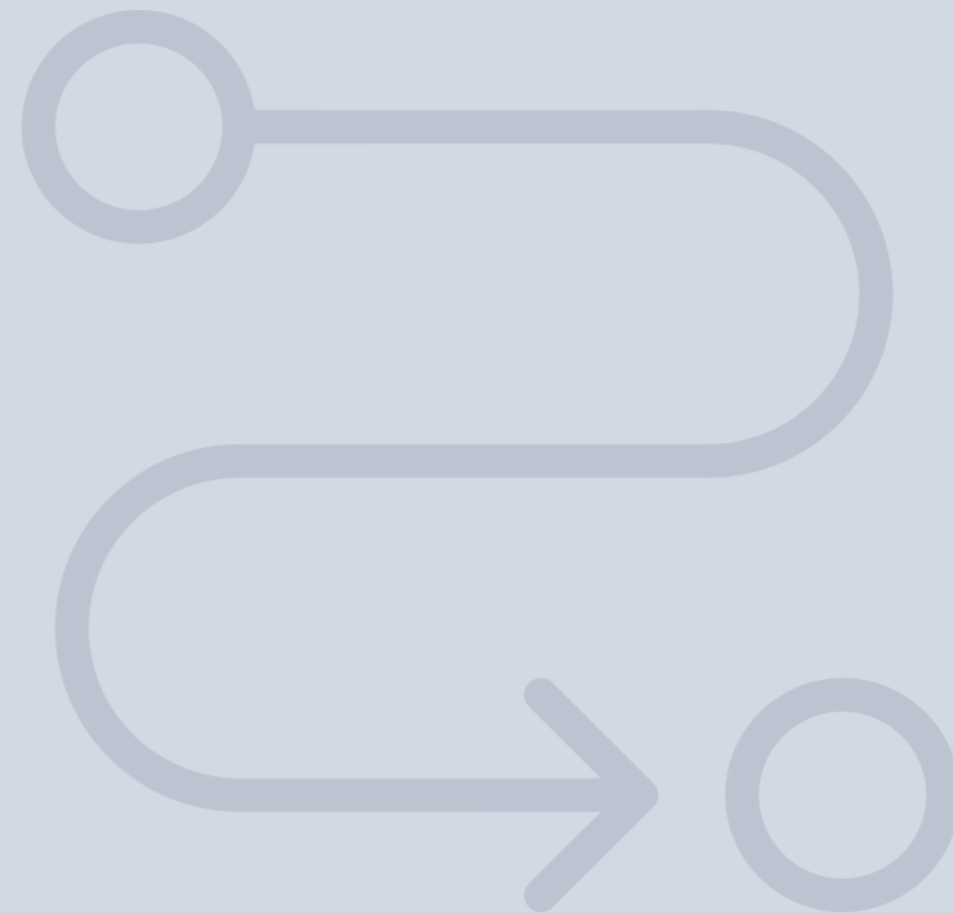
5 pilares del método





## 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 Blockchain y Fintech. Banca Digital  
(Certificación Mifid II)

*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.