

# MFT

## Máster en Tecnología Financiera (Fintech)

10 MESES • FULL-TIME • OCTUBRE



IUTA Instituto Universitario  
de Tecnología Aplicada IMF

### • Lugar de Realización

IUTA  
Calle Bernardino Obregón, 25.  
28012 (Madrid)

### • Horario

Octubre 2018 - Julio 2019  
Full-Time: Lunes-Jueves de  
18:00 a 21:00 y viernes activi-  
dades complementarias.

### • Precio

6.900 €

### • Becas y Financiación

IUTA y la Universidad de Alcalá  
disponen de un programa de  
becas y acuerdos con  
entidades bancarias para  
ayudar a financiar tu máster.

Conviértete en el **NUEVO PROFESIONAL** demandado en  
la industria financiera y Fintech.

El **máster en tecnología financiera (Fintech)** incide en las herramientas de negocio, financieras y tecnológicas que permitirán a los participantes obtener un óptimo desempeño en los puestos relacionados con el empleo de las herramientas disruptivas en las finanzas (*fintech*), sector inmobiliario (*proptech*), de seguros (*insurtech*) y regulatorio (*regtech*). A través del máster podrás adquirir un dominio de las herramientas tecnológicas que permiten un manejo eficiente de la información financiera para optimizar la toma de decisiones empresariales, además de un manejo avanzado en las herramientas estratégicas y analíticas específicas en los negocios digitales.

## ¿QUÉ TE OFRECEMOS?

- Un máster en Tecnología Financiera (Fintech) presencial, **LÍDER EN EL SECTOR**, valorado entre los mejores másteres financieros y fintech.
- Un máster con titulación de la Universidad de Alcalá, una de las **MEJORES UNIVERSIDADES DE ESPAÑA**.
- Un máster que te permite **COMPATIBILIZAR LA FORMACIÓN** con tu jornada laboral, con una novedosa y eficiente metodología formativa que permite compatibilizar el estudio con tu vida profesional y personal.
- Una **PREPARACIÓN AMPLIA** con un esfuerzo total de 60 créditos ECTS, que permite por su amplitud cubrir una formación profunda en el área de las finanzas y el fintech.
- Un **CLAUSTRO DOCENTE** formado por profesionales en activo e investigadores especialistas en finanzas y fintech.
- Un **SYLLABUS ACTUALIZADO** que se revisa en cada edición para que el alumno reciba una formación alineada con las tendencias del sector.

# PROGRAMA

---

## MÓDULO I: MERCADOS FINANCIEROS Y TECNOLOGÍA

Transacciones y Mercados.  
Mercados electrónicos.  
Sistemas de ejecución automatizada.  
Latencia.  
Desintermediación y re-intermediación.

## MÓDULO II: BANCA DIGITAL

Negocio Bancario.  
Nuevos medios de pago.  
Optimización de Procesos Empresariales.  
Modelos centrados en el cliente.  
Ludificación y ecosistemas de productos.

## MÓDULO III: ESTRATEGIA E INNOVACIÓN DISRUPTIVA

Análisis Estratégico y Pensamiento crítico.  
Inteligencia de Mercado y Geo-estrategia.  
Modelos de negocios digitales.  
Transformación Digital.

## MÓDULO IV: EMPRENDIMIENTO EN FINTECH

Planes de negocio.  
Valoración de Proyectos.  
Liderazgo en Innovación.  
Marketing Digital.  
Financiación (*business angels, crowdfunding,...*).

## MÓDULO V: TECNOLOGÍAS DE CADENAS DE BLOQUES (BLOCKCHAIN)

Tecnología de Cadenas de Bloques.  
Criptomonedas.  
Contratos inteligentes.  
DAO.  
Paradigmas (*Ethereum, Hyperledger, Quorum...*).

## MÓDULO VI: ANALÍTICA DE DATOS EN SERVICIOS FINANCIEROS

Big Data.  
Aprendizaje Automático e Inteligencia Artificial.  
Extracción estructurada y no estructurada.  
Modelos de predicción dinámica.  
Segmentación de clientes.  
Aplicaciones en el Sector Financiero.

## MÓDULO VII: MODELOS COMPUTACIONALES EN FINANZAS

Modelos econométricos.  
Programación en R.  
Programación en Python.  
Aplicaciones financieras.

## MÓDULO VIII: CIBERSEGURIDAD Y GOBERNANZA DE DATOS

Fundamentos en Criptografía.  
Tipos de ataques.  
Prevención, control y medidas.  
Privacidad.  
Reputación.

## MÓDULO IX: TECNOLOGÍAS MÓVILES E INTERNET DE LAS COSAS

Diseño multiplataforma.  
Redes y protocolos inalámbricos.  
Sensores y actuadores.  
Computación ubicua.  
Modelos de negocio financieros en IoT.

## MÓDULO X: AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS Y METODOLOGÍAS ÁGILES

Procesos empresariales y BPM.  
Conceptualización de productos.  
*Scrum, Kanban, Xp.*  
Experiencia de usuario (*UX*).  
*Robotic Process Automation (RPA).*  
*Agile.*

## MÓDULO XI: MODELOS DE NEGOCIOS DIGITALES

Casos de éxito en Innovación y Tecnología en el sector financiero (FINTECH), inmobiliario (PROPTECH), regulatorio (REGTECH) y de seguros (INSURTECH).

## TRABAJO FIN DE MÁSTER

# PERFIL DEL ALUMNO

---

El **máster en Fintech** se dirige a profesionales, estudiantes o interesados en la aplicación de la tecnología y la transformación digital en el sector financiero y bancario.

El perfil de los participantes es el de Ingenieros, Licenciados o Graduados de cualquier disciplina previa valoración de su idoneidad por parte del Director del estudio.

# DESARROLLO PROFESIONAL

---

Ofrecemos la oportunidad a nuestros alumnos de realizar prácticas en empresa y entidades colaboradoras. Las mismas se realizan al amparo de un Convenio de Cooperación Educativa entre IUTA y distintas entidades, son remuneradas en su mayoría y compatibles con el proceso formativo del programa.

## • Información

---

Ponte en contacto con el Departamento de Admisiones para cualquier consulta y comienza tu proceso de admisión.

**T.** +34 91 354 14 34

**M.** [info@iuta.education](mailto:info@iuta.education)

[www.iuta.education](http://www.iuta.education)