

# Programa en Fintech, Blockchain y Finanzas Descentralizadas

Desde hace más de una década, la **industria financiera** está viviendo una disrupción importante con la llegada de nuevos entrantes, que con el uso de **la tecnología y con innovadores modelos de negocio**, está desafiando el *statu quo*.

Esta innovación la dividimos en este curso en dos grandes bloques. En el primero de ellos, se describen y se profundiza en **los nuevos entrantes que se conocen como Fintechs. Aprenderás los distintos verticales (Neobancos, Wealthtech, Paytechs o Fintechs de financiación**, entre otros) y la tecnología que utilizan.

El segundo bloque se organiza en torno a la **tecnología blockchain** y los **nuevos paradigmas** que introduce en el sector financiero. Conocerás los principales casos de uso tanto en el sector financiero como en los nuevos modelos de negocio que introducen las finanzas descentralizadas, desde el diseño de una aplicación de **DeFi y la economía del Token** que la puede hacer sostenible hasta la financiación de proyectos en Blockchain vía ICOs y las distintas operaciones que pueden realizarse en finanzas descentralizadas.

## DIRECTOR

Eloy Noya

## MODALIDADES

Presencial y a distancia

## HORARIO

Viernes de 17:00 h a 21:00 h  
Sábados de 9:00 h a 14:00 h

## DURACIÓN

2 meses

## IDIOMAS

Castellano e inglés

## CRÉDITOS

15 ECTS

## PERFIL

- Profesionales de las finanzas tradicionales y profesionales que ya estén trabajando en el ámbito del Fintech.
- Consultores estratégicos y financieros que quieran aportar valor a sus clientes empresa.
- Profesionales jurídicos que trabajan en el sector financiero y quieran conocer los aspectos clave para entender el sector Fintech y las innovaciones y retos regulatorios que plantea.
- Personas que estén considerando la emprendeduría en el ámbito del Fintech.

## OBJETIVOS

1

Entender cuáles son los distintos verticales del Fintech y qué aportan de innovador en el sector financiero.

2

Entender las tecnologías que cada Fintech utiliza.

3

Comprender el nuevo paradigma de banca abierta y cómo intervienen los actores tradicionales e innovadores.

4

Ser capaz de diseñar una Fintech, su modelo de negocio y la búsqueda de inversión.

5

Entender la potencialidad de la tecnología Blockchain y su impacto en el sector financiero.

6

Conocer los fundamentos de Bitcoin, de las plataformas de Blockchain y de las finanzas descentralizadas.

7

Diseñar los tokenomics de un proyecto descentralizado y conocer las distintas formas de financiación.

8

Entender y operar con las principales operaciones de finanzas descentralizadas (staking, liquidity mining, etc).



# PROGRAMA ACADÉMICO

## Bloque 1. Fintech y Nuevo Entorno Competitivo

### Módulo 1: Nuevos entrantes, nuevos ecosistemas (10 h)

- Nuevos entrantes: Fintech, Bigtech y Telcos
- Descripción del fenómeno Fintech. Ventajas e innovación que aportan a la industria financiera
- Competencia y colaboración entre el sector financiero tradicional y las Fintech
- El paradigma del Open Banking

### Módulo 2: Verticales del Fintech (15 h)

- Financiación: Crowdfunding, Marketplace Lending, Invoice Trading y préstamos en línea
- Wealthtech: microinversión, Roboadvisors, Brokers online...
- Paytech: ecosistema de los pagos, innovaciones y casos de uso

### Módulo 3: Emprendimiento e inversión en Fintechs (10 h)

- Aspectos críticos en el éxito de un proyecto Fintech.
- Modelos de negocio y validaciones: las herramientas del Business Model Canvas y Lean Startup
- Tecnologías diferenciales en proyectos de Fintech: AI/ML, cloud y API.
- La inversión en Fintechs: panorámica y funcionamiento de una ronda de inversión.

## Bloque 2. Tokenomics y Finanzas Descentralizadas

### Módulo 4: Fundamentos del Blockchain y las aplicaciones descentralizadas (15 h)

- Bitcoin: fundamentos y funcionamiento. Minado y prueba de trabajo. Política monetaria
- Pilares del Blockchain. Redes permissionadas y públicas
- Plataforma Ethereum, los Smart Contracts y las apps
- Casos de uso del Blockchain en la banca y las finanzas

### Módulo 5: Tokenomics y finanzas descentralizadas (20 h)

- Tokens y tipo de criptoactivos: NFT, criptomonedas, stablecoins...
- Tokenomics y el diseño de un sistema sostenible en Blockchain
- Financiación de proyectos Blockchain: ICO, STO, IEO...
- Finanzas descentralizadas (DeFi): tipos, protocolos y principales operaciones (Staking, Yield Farming, Pool Mining...)

# METODOLOGÍA

Cada módulo o asignatura del curso estará organizada en un 50 % de clase teórica estándar y un 50 % de clase práctica basada en la discusión de casos, keynotes de expertos y emprendedores, así como una actividad a realizar en cada módulo.

En cada módulo se realizará una actividad práctica en grupos por parte de los estudiantes. Parte de estas actividades servirán para la realización de un proyecto final de diseño de una startup Fintech o proyecto DeFi que cubra los aspectos fundamentales vistos a lo largo del programa.

# PROFESORADO

Manu Marín Coe-Archer

Cecilia Moreno

Mónica Parada

Silvia Calls

Jesús Sánchez-Bermejo

# SALIDAS PROFESIONALES

- Empresas de Fintech.
- Departamentos de tecnología e innovación de entidades financieras.
- Departamentos legales y de cumplimiento normativo de entidades financieras.
- Consultorías financieras.
- Consultorías estratégicas y de innovación.
- Proyectos emprendedores de Fintech y finanzas descentralizadas.



MÁS  
INFORMACIÓN

## LA SALLE CAMPUS BARCELONA

+34 932 902 352

+34 690 108 717

curios@salleurl.edu

Sant Joan de La Salle, 38. Barcelona

[www.salleurl.edu](http://www.salleurl.edu)

Síguenos en @LaSalleBcn

