

# POSGRADO DE FINTECH

Curso 2021-22

## Plan docente y metodología

El ecosistema financiero evoluciona de manera constante. El actual contexto de pandemia ha acelerado el cambio hacia una sociedad más digitalizada y ha mostrado nuevas aplicaciones, procesos, productos o modelos de negocio en la industria de los servicios financieros.

El Posgrado de *Fintech* de la Universidad de Barcelona (UB) proporciona las herramientas para idear, reflexionar y debatir, desde una vertiente internacional, el contexto cambiante del mundo financiero en el que nos movemos. Y todo ello en Barcelona, ciudad que cuenta con una ubicación estratégica y un entorno competitivo excelente para formar a profesionales para una industria financiera que aplica las nuevas tecnologías a las actividades económicas y de inversión.

La metodología se basa en casos prácticos con los diferentes CEOs, CFOs, aceleradoras y profesionales del ecosistema *fintech*. La practicidad, vivir experiencias en formato *business case* y con metodologías de resolución de casos en equipo son los fundamentos del Posgrado. El formato de clases es flexible: el alumno puede asistir de forma presencial, semipresencial u *online*. Las clases se realizarán en el Campus de Economía de la Universidad de Barcelona los martes, jueves y viernes de 18:00h-21:00h.

## Titulación dirigida a:



Personas  
interesadas en  
conocer el mundo  
*fintech*



Recién graduados/  
as con interés en  
el campo de la  
tecnología aplicada  
al sector financiero



Profesionales que  
ya trabajen en  
empresas y que  
tengan motivos  
para profundizar  
en este campo



Emprendedores  
que quieran crear  
una *start-up* en  
este ámbito

## Objetivo del curso

Adquirir una formación especializada de posgrado, de carácter profesional y altamente cualificada para desenvolverse en un mundo en el que se tienen en cuenta las herramientas de los nuevos modelos digitales. Poner en práctica los conocimientos y ser capaz de crear una empresa emergente en el ámbito *fintech* por medio de un enfoque interdisciplinar, y también ser capaz de integrar y ponderar herramientas que ayuden a desarrollar nuevos servicios para el sector bancario. Vivir una experiencia en Barcelona, en un ecosistema *fintech* donde desarrollarse a nivel personal y profesional.





## Titulación:

Posgrado de *Fintech* expedido por la Universidad de Barcelona

## Fecha, horario y duración del curso:

Horario: martes, jueves y viernes de 18:00h a 21:00h.

Preinscripción *online*: Del 1 de julio de 2021 al 10 de enero de 2022.

Duración del Posgrado: Del 18 de enero al 15 de septiembre de 2022.

Más información: Para cualquier duda puede contactar con el: (+34) 677 404 098 o bien por e-mail: [drey@ub.edu](mailto:drey@ub.edu).

## Derechos de matrícula (plazas limitadas):

Enlace para formalizar la preinscripción:  
[www.ub.edu/fintech/inscripciones-y-ub](http://www.ub.edu/fintech/inscripciones-y-ub)

## ¿Por qué en la Universidad de Barcelona? ¿Por qué en Barcelona?

Según *Financial Times*, Barcelona ocupa el sexto puesto entre las ciudades europeas más atractivas para montar una *start-up*. El ranking tiene en cuenta las perspectivas para los emprendedores, inversión que se hace en tecnología y el entorno de innovación que presenta cada ciudad. Barcelona es ciudad de acogida, con un ecosistema vivo, multicultural y con una gran calidad de vida. Todo ello ofrece una experiencia única para el estudiante.

La Universidad de Barcelona está considerada una de las mejores universidades del mundo según distintos ránquines internacionales.

Actualmente, la Universidad de Barcelona figura como la primera universidad española en la edición 2021 de los *QS World University Rankings*. La universidad también ocupa la primera posición de entre las universidades con sede en España en los *Center for World University Rankings (CWUR)*. Concretamente, se sitúa en la 133ª posición mundial de este ranking, que analiza unas 20.000 universidades. La institución se situaría así en el 0,7 % de las mejores universidades del mundo. La Universidad de Barcelona mejora posiciones en el ranking internacional *Best Global Universities (BGU)*, en el que ocupa la 90ª posición a nivel mundial.



## Cuadro de profesores

**Damià Rey:** Director y coordinador del Posgrado. Profesor de la UB, UIC, Abat Oliba, UAB y CEO de Global Finance Solutions.

**Ignasi Costas:** Director del Posgrado. Socio codirector y responsable del Área de Innovación y Emprendimiento de DWF-RCD.

**Ramon Tremosa:** Diputado del Parlamento Europeo entre 2009 y 2019 y consejero de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya. Actualmente es Diputado en el Parlament.

**Robert Muntoriol:** CEO y *Founder* de ICTINEO, EVOLVE y CX LAB Barcelona.

**Marc Arraez:** Everis Data x Value Center Lead. *Founder* CX LAB Barcelona.

**Luís Palomero:** Director de Zone2boost, CaixaBank.

**Manel Serna:** CFO de Lana.

**Miquel Noguer:** *Founder* de Artificial Intelligence Finance Institute.

**Pere Cordon:** *Entrepreneurship & Innovation* de Director de Bridge for Billions.

**Ana Sitja:** Dirección de mercados primarios de la CNMV.

**Hugo Manzano:** Vicepresidente sénior, *Wealth management*. *International Client Advisor & Portfolio Manager* Director de Morgan Stanley.

**Miquel Martí:** CEO de Tech Barcelona.

**Lluís Sust:** *Co-Founder* y *Managing Partner* de Addenda.

**Jordi Aguasca:** Director de Transformación Tecnológica y Disrupción en ACCIÓ.

**André Caçador:** *Founder* y CEO de UNIQ Ventures, *Fintech Venture Builder*.

**Pol Font Fàbregas:** *Co-Founder* y *Managing Partner* de Addenda.

**Jordi Arrufi:** *Digital Transformation Projects Director* de Mobile World Capital Barcelona.

**Rodrigo García de la Cruz:** CEO de Finnovating. Presidente de *Fintech* España.

**Andrea Sánchez:** *Lead* en España de F10.

**Cristian Gómez:** CEO de tradEAsy.

**Borja Rivera:** *Account manager* de GVC Gaesco.

**Jaume Rey:** *Fund Manager* en GVC Gaesco.

**David Tomotiu:** CEO de Mintgate. Experto en criptoactivos, NFT.

**Pedro V. Piffaut:** CEO de Langeron Econometrics NY. Ph.D. por la Columbia University.

**Ross Golding:** *Head of Distribution* de Adiant Capital Sarl.

**Eduard Sulé Armengol:** *Artificial Intelligence Engineer* IBM

**Xosé Garrido:** *Equity Portfolio Manager* Caja Ingenieros Gestión SGIIC SAU

**Silvia Escámez Romero:** *Co-Founder* & CEO Finteca



## Inscripción y matrícula: 1 de julio – 10 de enero de 2022

Matrícula y pago del curso. Todos los trámites de preinscripción serán *online*. Pueden solicitar una entrevista escribiendo a [drey@ub.edu](mailto:drey@ub.edu) para la resolución de dudas o consultar vía WhatsApp.

Pueden formalizar la preinscripción en:  
[www.ub.edu/fintech/inscripciones-y-ub](http://www.ub.edu/fintech/inscripciones-y-ub)

Coste del programa: 3.600 euros.

A lo largo del Posgrado se celebrarán en la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona las clases en formato *online* y presencial. El curso es presencial pero permite una gran flexibilidad para poderse hacerse en formato semipresencial y *online*. El plan de estudios está enfocado para que el alumno, desde la vertiente innovadora, profundice y reflexione sobre los diferentes aspectos del mundo financiero. Asimismo, la dirección del Posgrado reforzará algunas materias con seminarios y conferencias dentro del marco del curso. También se realizarán visitas en Tech Barcelona, la Bolsa de Barcelona, GVC Gaesco y a algunos de los principales eventos del ecosistema de la ciudad, como el 4YFN.



## Plan de estudios:

### Módulo I Aspectos Jurídicos

Coordinador del módulo:  
Ignasi Costas

1. El modelo de negocio *fintech* y el pacto de socios entre emprendedores.
2. Aspectos regulatorios de los servicios financieros digitales (I).
3. Aspectos regulatorios de los servicios financieros digitales (II).
4. Aspectos regulatorios de los servicios financieros digitales (III).
5. La financiación: los acuerdos de inversión.
6. Protección de activos intangibles: el *software*.
7. Privacidad aplicada al *fintech* y al *big data*.
8. Aspectos contractuales específicos del modelo *fintech*.

### Módulo II Open Banking

Coordinador del módulo:  
Robert Muntoriol

1. Banca digital. Innovación *fintech* y sector financiero. B2B & B2C.
2. Finanzas descentralizadas.
3. *Neobank & challenger banks*.
4. *Embedded finance*.
5. *Customer experience* y la digitalización.
6. Marketing digital y su estrategia.

### Módulo III Estructura Financiera I

Coordinador del módulo:  
Lluís Palomero

1. Estructura financiera, Economía de plataformas y plataformas colaborativas. *Crowdfunding*, *crowlending* y *equity*.
2. Financiación de la *start-up*: mínimo producto viable.
3. Aceleradora/*Busines Angel/Private Equity*.
4. Métodos de financiación en la fases iniciales.
5. El papel de Banco Central. Estructuración de las ayudas financieras.  
¿Qué debemos tener en cuenta?

## Módulo IV Estructura Financiera II

Coordinador del módulo:  
Manuel Serna

1. Aspectos a tener en cuenta en las fases iniciales, ciclo de vida. De *start-up* a *scale-up*.
2. Crecimiento y el *market fit*. Aspectos a tener en cuenta.
3. Monitorización y métricas.
4. *Growth stage* y *exit stage*.
5. Colaboración empresa-*start-ups*.
6. Valoración de activos I. Cotizable versus no cotizable.
7. *Value investing*. Intangible.

## Módulo V Innova

Coordinador del módulo:  
Marc Arráez

1. Neobancos y el *insurtech*.
2. *Mobile banking*. *Payment & transfer*.
3. *Financial Management*.
4. *Wealth Management*.
5. *Blockchain*. Uso en las finanzas.
6. *Roboadvisors*. Automatización de las inversiones.
7. Finanzas descentralizadas a un paso más allá NFT.
8. Criptomonedas y criptoactivos.
9. Finanzas sostenibles.

## Módulo VI Data Science

Coordinador del módulo:  
Miquel Noguer

1. *Cloud*.
2. Inteligencia artificial.
3. *Big Data and machine learning*.
4. Modelización del crédito.
5. *Risk Management*.
6. *Big Data* y el análisis econométrico.

## Módulo VII Emprendimiento Digital

Coordinadores del módulo:  
Damià Rey / Pere Cordon

1. Herramientas, *Agile* versus *Traditional Management*.
2. Innovación digital.
3. Herramientas *canvas*. Matriz *RICE*.
4. Análisis estratégico: validar la viabilidad del negocio.
5. *Pitch*.

## Seminarios y complementos

A lo largo del Posgrado se realizarán diferentes seminarios, conferencias y refuerzos específicos del programa. Asimismo, también se llevarán a cabo visitas en diferentes organismos para mejorar la experiencia del alumnado. Seminarios programados:

- Randstad Academy: Nuevo paradigma laboral en el IT.
- Digitalización y mercado laboral, búsqueda internacional de empleo.
- Análisis de los mercados financieros.

## Prácticas

Los estudiantes podrán realizar prácticas. La dirección del Posgrado facilitará los contactos para poder realizar las prácticas en diferentes empresas *fintech*, entidades financieras... Las personas que no puedan acceder a las prácticas por distintos motivos deberán realizar una memoria más completa en el módulo de emprendimiento digital y exponerlo ante el tribunal. Los alumnos que hayan realizado las prácticas o aquellas personas que trabajen en el ámbito financiero podrán solicitar la convalidación de estas prácticas.