



## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Áreas específicas tech: Robótica y Fintech
Código	E000010679
Impartido en	Máster Universitario en Acceso a la Abogacía y Máster en Legal Business Analytics y Legal Tech (4.0) [Primer Curso]
Nivel	Postgrado Oficial Master
Cuatrimestre	Anual
Créditos	2,0 ECTS
Carácter	Obligatoria
Departamento / Área	Facultad de Derecho
Responsable	Iñigo Navarro/ Ofelia Tejerina

Datos del profesorado	
<b>Profesor</b>	
Nombre	Iñigo Alfonso Navarro Mendizábal
Departamento / Área	Departamento de Derecho Privado
Despacho	Alberto Aguilera 23
Correo electrónico	inavarro@comillas.edu
Teléfono	4383
<b>Profesor</b>	
Nombre	Moisés Barrio Andrés
Departamento / Área	Centro de Innovación del Derecho (CID - ICADE)
Correo electrónico	mbarrio@comillas.edu
<b>Profesor</b>	
Nombre	Pablo Sanz Bayón
Departamento / Área	Departamento de Derecho Económico y Social
Despacho	Alberto Aguilera 23
Correo electrónico	psbayon@icade.comillas.edu
Teléfono	2259

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

<b>Contextualización de la asignatura</b>
<b>Competencias - Objetivos</b>

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

- ROBÓTICA.

Se abordarán los aspectos tecnológicos globales de la robótica, sus elementos técnicos jurídicamente relevantes y una aproximación general al marco jurídico aplicable en España y en la Unión Europea. El escenario del potencial de estos elementos, entendidos más allá de si su estructura asemeja a las personas o no, es un campo en desarrollo veloz y continuo, sin embargo, límites legales y éticos deben ser considerados en cuanto a su verdadera utilidad.

- FINTECH

FinTech brinda a las empresas la oportunidad de usar la tecnología para ofrecer servicios financieros de manera eficiente, ágil, cómoda y confiable. Se incluyen en esta doctrina el estudio de los medios de pago y transferencias, las pasarelas o plataformas de pagos, comercio electrónico y transferencias internacionales. La infraestructura para servicios financieros es objeto de estudio, así como contratación electrónica que le es inherente (por ejemplo, productos de crédito o Crowdfunding). Se trata de aportar soluciones financieras para empresas, software para contabilidad y asesoría financiera en el contexto digital. Muchas entidades son eminentemente digitales, casi al 100%.

- NFTs - CRIPTO

Se aborda todo lo relativo a qué son las tecnologías blockchain y qué son los tokens no fungibles. Analizaremos algunos de los proyectos NFT más importantes para entender si se trata de una burbuja o si han venido para quedarse. Algunos de los retos más relevantes de los tokens no fungibles tienen que ver con aspectos legales que estudiaremos, como los derechos de propiedad intelectual o la ejecución de smart contracts.

## METODOLOGÍA DOCENTE

### Aspectos metodológicos generales de la asignatura

## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

PARTICIPACIÓN Y EVALUACIÓN CONTINUA: participación activa en la búsqueda de un resultado cooperativo 10%.

PRUEBAS DE APLICACIÓN 90%: Resolución y entrega de exámenes y/o casos prácticos en grupo o individuales

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

Derecho de los Robots. Barrio Andrés, Moisés (dir.). Editorial Wolters Kluwer, 2019.

Derecho ante los retos de la inteligencia artificial. Marco ético y jurídico. Pinto Fontanillo, José Antonio. Editorial Edisofer, 2020.

¿Pueden los robots administrar justicia? Pinto Palacios, Fernando: en Diario La Ley, N° 9808, 2021.

Human Compatible: Artificial Intelligence and the Problem of Control. Russell, Stuart. Editorial Penguin, 2020.

- Perspectiva legal y económica del fenómeno FinTech. Directores: Matilde Cuenca Casas y Javier Ibáñez Jiménez. Wolters Kluwer, Laley. 2021
- EU Blockchain Observatory and Forum NFT Reports. "NFT-Legal Token Classification". 2021.
- FISHER, Katya. Once upon a Time in NFT: Blockchain, Copyright, and the Right of First Sale Doctrine. *Cardozo Arts & Ent. LJ*, 2019, vol. 37, p. 629.
- "Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System". Nakamoto, Satoshi. 24 de mayo de 2009. Disponible en: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
- "Bitgold", Szabo, Nick, diciembre 2005. Disponible en: <https://unenumerated.blogspot.com/2005/12/bit-gold.html>
- "Tokenización de archivos inmobiliarios y su protección registral". Sieira Gil, Jesús, Campuzano Gómez-Acebo, Jimena. *Revista crítica de derecho inmobiliario*, 2019, Número 775 Páginas 2277 – 2318. Disponible en: <https://www.revistacritica.es/estudios/blockchain-tokenizacion-de-activos-inmobiliarios-y-su-proteccion-registral/>
- "Framework for "Investment Contract". Analysis of Digital Assets. Disponible en: <https://www.sec.gov/corpfin/framework-investment-contract-analysis-digital-assets>
- "Virtual Currencys Schemes". European Central Bank (ECB), febrero 2015. Disponible en: <https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/virtualcurrencyschemesen.pdf>
- "Fiscalidad de las criptomonedas". Cediell, Ana y Pérez Pombo, Emilio. Ed. Atelier (2020).
- "Blockchain: Primeras cuestiones en el ordenamiento español", Ibáñez Jiménez, Javier Wenceslao. Ed. Dickinson, 2018.
- "Incidentes de Seguridad Informática en la Empresa Fintech". Chomczyk, Andrés y Palazzi, Pablo Andrés. En "Fintech: Aspectos Legales", 1.a ed., vol. 2, Colección Derecho y Tecnología (Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Universidad de San Andrés, 2019), 227-28.
- "Fintech, Small Business & the American Dream: How Technology Is Transforming Lending and Shaping a New Era of Small Business Opportunity". Mills, Karen G. (2019)
- "Fintech: The New DNA of Financial Services". Gupta, Pranay y Tham, T. Mandy. Ed. D G Press. (2018).
- "Consorcio Red Alastria. Origen y reforma de la primera blockchain de España". Ibáñez Jiménez, Javier Wenceslao. Colección: Derecho de blockchain y digitalización de la sociedad. Ed. Reus. 2020.