



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	Pablo Sanz Bayón

Datos del profesorado	
Profesor	
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

Contextualización de la asignatura

Competencias - Objetivos
Resultados de Aprendizaje
Aproximación a la regulación de las tecnologías financieras (FinTech) y de la robótica/IA.

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

BLOQUE I: SECTOR FINANCIERO Y FENÓMENO 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 disciplina 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%.

- Principales focos de regulación bancaria, de pagos y de los mercados de valores
- Principales problemas jurídicos de las entidades reguladas del sector financiero desde sus distintas perspectivas; solvencia, recuperación, conductual, protección al consumidor
- Sector de servicios de pagos y de dinero electrónico

BLOQUE II : 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.

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

La metodología de la asignatura será eminentemente práctica, con un enfoque basado en el método del caso y resolución de supuestos que impliquen interpretación de hechos y razonamiento lógico-jurídico.

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	Peso (%)
Evaluación final	70%
Participación activa	20%
Asistencia	10%

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

ARMOUR, J., y AWREY, D., Principles of Financial Regulation, John Armour and Dan Awrey, Oxford University Press, 2016.

BARRIO ANDRÉS, M. (dir.), Derecho de los Robots, Wolters Kluwer, 2ª ed., 2019.

BARRIO ANDRÉS, M., Manual de Derecho digital, Editorial Tirant lo Blanch, 2º ed, 2022.

CUENA CASAS e IBAÑEZ JIMÉNEZ, Perspectiva legal y económica del fenómeno FinTech, Wolters Kluwer, Laley, 2021.

MILLS, K.G, "Fintech, Small Business & the American Dream: How Technology Is Transforming Lending and Shaping a New Era of Small Business Opportunity", 2019.

MOLONEY, N., FERRAN, E., y PAINE, J., The Oxford Handbook of Financial Regulation, Oxford University Press, 2015.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2022 - 2023

NAVARRO MENDIZÁBAL, I., "La responsabilidad civil en tiempos de la IA y los robots", en LLEDÓ YAGÜE, Francisco (dir.), La robótica y la inteligencia artificial en la nueva era de la revolución industrial 4.0, Editorial Dykinson, 2021.

PINTO FONTANILLO, J.A., Derecho ante los retos de la inteligencia artificial. Marco ético y jurídico, Editorial Edisofer, 2020.

PINTO PALACIOS, F., ¿Pueden los robots administrar justicia?, Diario La Ley, N° 9808, 2021.

PRANAY, G. y THAM, T.M., "Fintech: The New DNA of Financial Services". Gupta, Pranay y Tham, Ed. D G Press, 2018.

RUSSELL S., Human Compatible: Artificial Intelligence and the Problem of Control, Editorial Penguin, 2020.

ZUNZUNEGUI, F., Regulación Financiera y Fintech, Aranzadi, 2019.