



## Teaching Guide

Identifying Data					2024/25
Subject (*)	Digital Contract Law	Code	612539003		
Study programme	Máster Universitario en Dereito Dixital e da Intelixencia Artificial				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Official Master's Degree	1st four-month period	First	Obligatory	6	
Language	SpanishGalician				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónDereito PrivadoDereito Público				
Coordinador	Alvarez Lata, Natalia	E-mail	natalia.alvarez.lata@udc.es		
Lecturers	Alvarez Lata, Natalia Cernadas Lázare, Marta Filgueira Loureiro, Irene Legeren Molina, Antonio Pazos Sierra, Alejandro Soto Díaz, David José	E-mail	natalia.alvarez.lata@udc.es marta.cernadas.lazare@udc.es irene.filgueira@udc.es antonio.legeren@udc.es alejandro.pazos@udc.es david.sdiaz@udc.es		
Web	<a href="https://www.udc.es/es/dereito/estudios/mestrados/mestrado-universitario-en-dereito-dixital-e-da-intelixencia-artificial-muddi">https://www.udc.es/es/dereito/estudios/mestrados/mestrado-universitario-en-dereito-dixital-e-da-intelixencia-artificial-muddi</a> a/				
General description	Analízanse os novos modelos de contratación privada de de execución dos contratos no entorno dixital (smart contracts), con especial incidencia no Dereito de plataformas e no estudo da normativa concreta recentemente aprobada na materia (Regulamentos UE de Mercado dixital e Servizios dixitais; normas de protección do consumidor dixital). Asemade abórdase o impacto das novas tecnoloxías e a IA no mercado financeiro e bancario e nos contratos e forma de contratación, así como na propia estrutura e creación das sociedades e no Dereito que as regula. A materia finaliza coa análise dos ODR no ámbito xurídico privado.				

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results

## Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results		
Aproximarse al funcionamiento de la tecnología en la ejecución de los contratos		B1	C1
Conocer las reglas del comercio electrónico	A1 A1 A1		
Conocer las nuevas formas de creación de empresas, constitución de sociedades y financiación empresarial en el entorno digital	A1 A1		C1
Conocer las reglas de la protección del consumidor en el entorno digital y la IA	A1 A1 A1 A1		
Conocimientos y habilidades para comprender y resolver las cuestiones jurídicas propias de la contratación privada en el entorno digital	A1 A1 A1 A1 A1	B1	



Conocimiento y habilidades para comprender y resolver las cuestiones jurídicas relativas a la responsabilidad civil de los prestadores de sociedades y plataformas digitales	A1 A1 A1 A1 A1	B1	
Conocimiento de las formas de resolver conflictos en el entorno digital	A1 A1 A1	BJ24	C1

Contents	
Topic	Sub-topic
<p>1. Comercio electrónico: conceptos xerais. Regras dos contratos dixitais e suxeitos no comercio electrónico (P2P, B2P e B2B)</p> <p>2. A identidade e a publicidade dixital e os servizos electrónicos de confianza</p> <p>3. Contrato por medios electrónicos. Cadea de bloques e contratos intelixentes. Ámbitos sectoriais de contratación a través dos contratos intelixentes: comercio nacional e internacional, ámbito inmobiliario, arrendamentos, transporte, seguros tecnolóxicos</p> <p>4.- Cadena de bloques e Dereito rexistral: Rexistro da Propiedade e Rexistro Mercantil</p> <p>5.- Diñeiro electrónico e formas de pagamento no contorno dixital. As criptomonedas</p> <p>6.- Dereito de plataformas. Análise das plataformas dixitais e da súatrascendencia na contratación privada. Exame dos regulamentos UE sobre mercado dixital e servizos dixitais.</p> <p>7.- Regras de protección do consumidor de produtos e servizos dixitais</p> <p>8.- Responsabilidade dos prestadores de servizos de intermediación na Internet</p> <p>9.- Sistema financeiro, bancario e mercados de capitais. As empresas tecnolóxicas. Sistemas multilaterais de negociación e sistemas organizados de contratación. Órdenes algorítmicas de negociación de valores. Sistemas de compensación (clearing)</p> <p>10.- Sociedades virtuais e organizacións autónomas descentralizadas (DAO)</p> <p>11.- Creación de empresas e industria dixital</p> <p>12. Concepto de ODR (Online dispute resolution mechanisms) e distinción de figuras afíns</p> <p>13. A e-mediación: unha nova forma de resolver conflitos. Principios, procedemento e variaxes e inconvenientes</p> <p>14. A arbitraje electrónica. Especial referencia á arbitraje electrónica de consumo</p>	Os subtemas desenvólvense nos distintos temas.



## Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Objective test	A1 A7 A9 A12 C3	3	20	23
Events academic / information	A1 A7 C5	10	0	10
Guest lecture / keynote speech	A1 A7 A10 A11	42	15	57
Workshop	A1 B7 B13 C2 C5	5	0	5
Case study	A1 A7 A9 A12 A13 A15 B10 B3	25	20	45
Personalized attention		10	0	10

(\*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

## Methodologies

Methodologies	Description
Objective test	Evaluación del conocimiento de los contenidos de la materia.
Events academic / information	Adquisición y actualización de los conocimientos y diálogo con los principales expertos en la materia.
Guest lecture / keynote speech	Introducción de los principales contenidos de la materia.
Workshop	Taller para la adquisición de habilidades prácticas
Case study	Exposición y análisis crítica de textos y casos que sirven para desarrollar contenidos y trabajar las habilidades argumentativas.

## Personalized attention

Methodologies	Description
Case study Events academic / information	Para a súa realización é importante consultar co profesor os avances que se vaian realizando progresivamente para ofrecer as orientacións necesarias en cada caso para asegurar a calidade dos traballos de acordo aos criterios que se indicarán. O seguimento farase preferentemente de forma individualizada a través dos espazos de comunicación da ferramenta Moodle.

## Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Case study	A1 A7 A9 A12 A13 A15 B10 B3	Exposición y análisis crítica de textos y casos que sirven para desarrollar contenidos y trabajar las habilidades argumentativas.	30
Objective test	A1 A7 A9 A12 C3	Evaluación del conocimiento de los contenidos de la materia. B2	60
Workshop	A1 B7 B13 C2 C5	Taller para la adquisición de habilidades prácticas	10

## Assessment comments



## Avaliación:

A cualificación final da disciplina obterase da suma dos puntos obtidos na avaliación continua e os puntos obtidos na proba obtida de final de cuatrimestre.

### 1º) Avaliación continua (40%):

O profesorado avaliará o traballo realizado polos/as estudantes ao longo do cuatrimestre, dentro e fóra da aula, cun máximo de 4 puntos.

Para iso, os/as estudantes deberán asistir a clase e deberán realizar as actividades encargadas polo profesorado nos prazos e coas condicións que se dispoñan. Para recibir os puntos de avaliación continua esixirase unha asistencia ao 80% das clases, salvo nos casos de estudantes a tempo parcial que obteñan dispensa académica\*.

### 2º) Proba obxectiva (60%):

A final de cuatrimestre, os/as estudantes deberán realizar unha proba obxectiva (tipo test ou con algunha pregunta de desenvolvemento) sobre os contidos explicados na aula e as lecturas entregadas polo profesorado. Para aprobar a disciplina é imprescindible aprobar esta proba.

### \*Observacións:

Os/as estudantes a tempo parcial con dispensa académica serán cualificados/as de acordo cos mesmos criterios de avaliación, coas seguintes particularidades:

A asistencia mínima exixida para recibir os puntos de avaliación continua será do 40%.

O profesorado encargará actividades de avaliación continua complementarias, equivalentes en tempo de realización ao 40% da asistencia dispensada.

### Plaxio ou fraude académica:

O comportamento fraudulento nas probas de avaliación, e nomeadamente o plaxio no estudo de casos, ou o uso oculto de instrumentos de intelixencia artificial para realizar as tarefas, terá como consecuencia a cualificación de "0 (Suspenso)" na oportunidade correspondente.

## Sources of information

<b>Basic</b>	< BARRAL VINYALS, I.; El sistema de ADR-ODR en conflictos de consumo : aproximación crítica y prospección de futuro, Ed. Atelier, 2019. BUSTO LAGO, ALVAREZ LATA, PEÑA LOPEZ, COLLADO: Reclamaciones de consumo. Materiales para un Tratado de Derecho de consumo, Thomson-Reuters Aranzadi, 2020 Comité sobre las Libertades Civiles, Justicia y Asuntos internos del Parlamento Europeo, «Opinión sobre blockchain» (2018/2085(INI)) al Comité de Transacciones Internacionales, de 15 de noviembre de 2018, disponible en <a href="https://bit.ly/2Rxr6RK">https://bit.ly/2Rxr6RK</a> Echebarria Sáenz, M., «Contratos electrónicos autoejecutables (smart contract) y pagos con tecnología blockchain», Revista de Estudios Europeos, nº 70, julio-diciembre, 2017, pp. 69-97 LEGERÉN MOLINA: Los contratos inteligentes en España (La disciplina de los smart contracts), Revista Derecho Civil, vol. V, núm. 2 (abril?junio, 2018). PAZ-PEÑUELAS BENEDE, M.P.; Conflicto y técnicas de gestión : en especial, la mediación en asuntos civiles y mercantiles y su versión electrónica, Ed. Tirant lo Blanch, 2017. Tur Faúndez, C., Smart Contracts. Análisis jurídico, Reus, Madrid, 2018 VVAA, Criptoderecho. La regulación de Blockchain ?dir. García Mexía?, La Ley-Wolters Kluwer, Madrid. 2018
--------------	---



<b>Complementary</b>	<p>Anguiano, J.M., «Blockchain: fundamentos y perspectiva jurídica. De la confianza al consenso», Diario La Ley, nº 18, 16 de mayo de 2018. Arruñada, B., «Blockchain in Public Registries: Don't Expect Too Much», IPRA Cinder International Review, nº 1, January-June, 2017, pp. 6-11. BARRAL VINYALS, I.; El sistema de ADR-ODR en conflictos de consumo : aproximación crítica y prospección de futuro, Ed. Atelier, 2019. Bodó, B., Gervais, D. y Quintais, J. P., «Blockchain and smart contracts: the missing link in copyright licensing?», International Journal of Law and Information Technology, volume 26, Issue 4, 1 December 2018, pp. 311-336, <a href="https://doi.org/10.1093/ijlit/eay014">https://doi.org/10.1093/ijlit/eay014</a></p> <p>Comité sobre las Libertades Civiles, Justicia y Asuntos internos del Parlamento Europeo, «Opinión sobre blockchain» (2018/2085(INI)) al Comité de Transacciones Internacionales, de 15 de noviembre de 2018, disponible en <a href="https://bit.ly/2Rxr6RK">https://bit.ly/2Rxr6RK</a></p> <p>Echebarría Sáenz, M., «Contratos electrónicos autoejecutables (smart contract) y pagos con tecnología blockchain», Revista de Estudios Europeos, nº 70, julio-diciembre, 2017, pp. 69-97</p> <p>González-Meneses, M. Entender blockchain. Una introducción a la tecnología de registro distribuido, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, 2017</p> <p>Ibañez Jiménez, J. W., Derecho de blockchain y de la tecnología de registros distribuido, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, 2018</p> <p>O'Shields, R., «Smart contracts. Legal agreements for the blockchain», 21 North Carolina Banking Institute 177, March, 2017.</p> <p>PAZ-PEÑUELAS BENEDÉ, M.P.; Conflicto y técnicas de gestión : en especial, la mediación en asuntos civiles y mercantiles y su versión electrónica, Ed. Tirant lo Blanch, 2017.</p> <p>Prenafeta Rodríguez, J., «Smart contracts: aproximación al concepto y problemática legal básica», Diario La Ley, nº 8824, 15 de septiembre de 2016</p> <p>Savelyev, A., «Contract law 2.0: Smart contracts as the beginning of the end of classic contract law», Information &amp; Communications Technology Law, 2017, DOI: 10.1080/13600834.2017.1301036, pp. 1-19</p> <p>Tur Faúndez, C., Smart Contracts. Análisis jurídico, Reus, Madrid, 2018</p> <p>Werbach, K. y Cornell, N., «Contracts ex machina», Duke Law Journal, 67, 2017, pp. 313-382</p> <p>VVAA, Blockchain: la revolución industrial de internet ?coord. Preukschat, A.?, Gestión 2000, Barcelona, 2017.</p> <p>VVAA, Criptoderecho. La regulación de Blockchain ?dir. García Mexía?, La Ley-Wolters Kluwer, Madrid. 2018</p>
----------------------	--

**Recommendations**

**Subjects that it is recommended to have taken before**

**Subjects that are recommended to be taken simultaneously**

**Subjects that continue the syllabus**

**Other comments**

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.