



## **“Derecho y Tecnologías de Información y Comunicación. Algunas cuestiones actuales”**

### **DOCENTE RESPONSABLE DEL CURSO**

*Marcelo Bauzá*

### **DOCENTES INVITADOS:**

*Lorenzo Cotino Hueso*

*Universidad de Valencia, España*

### **Unidad curricular, Departamento o Cátedra:**

(si es la primera vez que dicta cursos en nuestra Facultad, deberá adjuntarse currículum)

1. Catedrático de Derecho Constitucional Univ. Valencia.
2. Magistrado TSJ Comunidad Valenciana 2000-2019.
3. Consejo de Transparencia C. Valenciana desde 2015.
4. Coordinador de la Red [www.derechotics.com](http://www.derechotics.com) de especialistas en Derecho de las TIC
5. Premio INAP, M. Defensa, Ejército, Extraordinario de Doctorado, Ciudad de las Ciencias.
6. Doctor y Licenciado en Derecho (U. Valencia), Máster en Derechos Fundamentales (ESADE, Barcelona), Licenciado y Diplomado de Estudios Avanzados de Ciencias políticas (UNED).
7. Ha escrito o coordinado 16 libros, 123 artículos o capítulos y 280 ponencias.
8. Profesor invitado en Konstanz (Alemania) desde 2004 y de diversas universidades colombianas (Prof. Honorario Universidad Nacional de Colombia).
9. Investigador principal desde 2004 de proyectos de investigación nacionales de Derecho y Nuevas tecnologías, así como proyectos regionales e internacionales, actualmente sobre transformación digital, robótica y algoritmos.
10. Director de primer Máster oficial de Derecho y TIC y actualmente de título especialistas en protección de datos.
11. ORCID 0000-0003-2661-0010.
12. Google Académico – Índice H13, índice i10 es 19.

### **OBJETIVOS DEL CURSO:**

Conocer y evaluar los retos, amenazas y oportunidades que implica hoy el uso del Big data, la inteligencia artificial y la robótica bajo la ética y perspectiva del Derecho. De este modo, se busca precisar mejor la transformación digital en el ámbito de la inserción y conocimiento de los derechos, sus políticas y actual regulación por parte de los Gobiernos. Se profundizará en la experiencia del modelo de España dentro de la visión Europea.

## **PROGRAMA ANALÍTICO DEL CURSO:**

### **Tema 1. Transformación digital: Regulación, ética y política**

- ⌚ Transformación digital, nuevas tecnologías disruptivas, cuarta revolución digital y otros conceptos.
- ⌚ Principales impactos y riesgos.
- ⌚ El papel de la ética y mecanismos de actuación.
- ⌚ Movimientos sociales y políticos en internet. Política y políticas. Niveles estatales supra nacionales e internacionales
- ⌚ La regulación y sus formas. Heterorregulación y autorregulación. *Soft law*. Códigos. Las fuentes del Derecho en internet y el “Código”.
- ⌚ Sistemas y principios de regulación. Presupuesto de la dignidad. Regulación de sistemas proactivos y en el diseño. Principios de responsabilidad. Principio de precaución principio de desarrollo y evolución tecnológica.
- ⌚ *Lost in translation*. La traducción de los técnicos. Transparencia y dación de cuentas
- ⌚ Derecho líquido y *sunset clauses*.
- ⌚ Problemas del ámbito de aplicación y jurisdicción expansión de la soberanía.
- ⌚ Particular referencia a las fuentes del Derecho europeo.

### **Tema 2. Privacidad y nuevos derechos digitales en redes, plataformas y entorno laboral**

- ⌚ El marco general de la privacidad y la protección de datos en la Unión europea. Reglamento general y ámbito de aplicación. Otras normas de referencia: Directiva del ámbito de justicia e interior y normativa de privacidad en telecomunicaciones. Otras.
- ⌚ Sistema de responsabilidad proactiva y demostrada. Privacidad por defecto y en el diseño. Estudios de impacto.
- ⌚ Sectores específicos de atención. Internet de las cosas. Aplicaciones inteligentes y *smartphones*.
- ⌚ Sectores específicos de atención. (II). Privacidad y protección de datos en la nube. Redes sociales y plataformas. Derecho a la portabilidad
- ⌚ Derechos digitales. Testamento digital. Control laboral. Videovigilancia, geolocalización y control de uso de medios tecnológicos por los trabajadores.

### **Tema 3. Gobierno digital, algoritmos y garantías. El dilema de la inteligencia artificial**

- ⌚ Big data algoritmos robótica e inteligencia artificial. Conceptos básicos, peligros e impactos.
- ⌚ Propiedad y protección jurídica de los datos y de los algoritmos. Datos anonimizados y datos no personales.
- ⌚ Ética y cumplimiento normativo en el diseño e inteligencia artificial confiable en la Unión Europea.

- ⌚ Evolución del Gobierno en línea. Estatuto del ciudadano administrado electrónicamente.
- ⌚ El uso público y administrativo de la inteligencia artificial. Elementos y principios básicos. *Smart cities*.
- ⌚ Inteligencia artificial para la aplicación de la ley especial atención al uso policial y judicial.
- ⌚ Protección de datos y derecho a no estar sujeto a decisiones automatizadas. Evitación del sesgo y discriminación algorítmicos
- ⌚ El debido proceso. *Data due process*.
- ⌚ Transparencia algorítmica.

#### **Tema 4. Amenazas al sistema democrático electoral y desinformación**

- ⌚ Democracia y participación a través de las TICs. Libertad de expresión e información en Internet. Derecho de acceso Internet. Principio de neutralidad de Internet.
- ⌚ Garantías de la libertad de expresión en internet. Garantías frente al bloqueo filtrado y restricciones de acceso. Nuevas formas de censura.
- ⌚ Régimen jurídico de las plataformas y medios de comunicación en Internet. Responsabilidad por contenidos. Modelo EEUU vs. Europa.
- ⌚ Derecho al olvido rectificación y actualización de informaciones.
- ⌚ Alteraciones de la información. Desinformación, mala información, *fake news* y otros conceptos afines.
- ⌚ Funcionamiento, sujetos y proceso de comunicación en las plataformas y redes sociales.
- ⌚ Los enfoques de seguridad, de garantía del proceso electoral, de privacidad y garantías de otros derechos.
- ⌚ Actuación internacional, europea y comparada frente a la desinformación.
- ⌚ Las medidas contra la desinformación y su régimen jurídico.

#### **CALENDARIO DEL CURSO (abreviado)**

FECHA	TEMA	DOCENTE
22-06-2020	Tema 1. Transformación digital: Regulación, ética y política	Lorenzo Cotino Hueso
23-06-2020	Tema 2. Privacidad y nuevos derechos digitales en redes, plataformas y entorno laboral	Lorenzo Cotino Hueso
24-06-2020	Tema 3. Gobierno digital, algoritmos y garantías. El dilema de la inteligencia artificial	Lorenzo Cotino Hueso
25-06-2020	Tema 4. Amenazas al sistema democrático electoral y desinformación	Lorenzo Cotino Hueso

#### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y LECTURAS RECOMENDADAS:**

##### **Material de Apoyo:**

- ⌚ Los días del curso se dará fácil acceso a las presentaciones utilizadas a través de un enlace. Al final del curso se dará acceso a la versión final.

##### **Materiales básicos a consultar:**

- ⌚ Tema 1: Cotino Hueso, Lorenzo (2019). "Riesgos e impactos del Big data, la inteligencia artificial y la robótica y enfoques, modelos y principios de la respuesta del

Derecho”, en Boix Palop. A. y Cotino Hueso, L. (coords.), *Monográfico Derecho Público, derechos y transparencia ante el uso de algoritmos, inteligencia artificial y big data RGDA lustel*, nº 50, febrero 2019.

Acceso para uso exclusivo del curso en:

<https://www.dropbox.com/s/7oaif8eskkz6hnk/cotinoiustel421227.pdf?dl=0>

- ⌚ Tema 1 y 3: Cotino Hueso, Lorenzo, “Ética en el diseño para el desarrollo de una inteligencia artificial, robótica y Big data confiables y su utilidad desde el derecho” en *Revista Catalana de Derecho Público* nº 58 (junio 2019).

Acceso en: <https://www.dropbox.com/s/hoh91bg581nekyd/eticaIntArtificial.pdf?dl=0>

- ⌚ Tema 2. Guía del Reglamento General de Protección de Datos para responsables de tratamiento, Acceso en: <https://www.aepd.es/media/guias/guia-rgpd-para-responsables-de-tratamiento.pdf>

- ⌚ Tema 2. Estándares de Protección de Datos para los Estados Iberoamericanos de 2017, acceso en: [https://www.infoem.org.mx/doc/publicaciones/EPDPEI\\_2017.pdf](https://www.infoem.org.mx/doc/publicaciones/EPDPEI_2017.pdf)

- ⌚ Tema 3. COTINO HUESO, Lorenzo, Capítulo XXXII, “Derecho y garantías ante el uso público y privado de inteligencia artificial, robótica y big data”, en Bauzá, Marcelo (dir.), *El Derecho de las TIC en Iberoamérica*, Obra Colectiva de FIADI (Federación Iberoamericana de Asociaciones de Derecho e Informática), La Ley-Thompson-Reuters, Montevideo, 2019, págs. 917-952, isbn 978-9974-900-17-2.

Acceso para uso exclusivo del curso en:

<https://www.dropbox.com/s/74fdeljfpvj4i5/fiadicotino.pdf?dl=0>

- ⌚ Tema 4. COTINO HUESO, Lorenzo: “Democracia electrónica y libertades en la red materiales del Módulo “Master en derechos humanos, Estado de derecho y democracia en Iberoamérica, de la Universidad de Alcalá de Henares, Programa Regional de Apoyo a las Defensorías del Pueblo en Iberoamérica (PRADPI), versión 2019 con especial atención México.

Acceso en:

<https://www.dropbox.com/s/stucf8oc08gdr7r/Lecciondemocracia2019mayo.pdf?dl=0>

- ⌚ Tema 4. Cristina Pauner Chulvi Noticias falsas y libertad de expresión e información. El control de los contenidos informativos en la red. R. Teoría y Realidad Constitucional.

Acceso en: <http://revistas.uned.es/index.php/TRC/article/view/22123>

### Otros Materiales seleccionados:

- ⌚ Guías de la Agencia Española de Protección de datos.

<https://www.aepd.es/guias/index.html>

⌚ Dictámenes del grupo del (antiguo) artículo 29 de la UE. En materia de protección de datos la mayoría de los informes siguen siendo el punto de referencia de cada tema. Hay decenas. Sólo puede accederse directamente en la web, no por Google. [https://ec.europa.eu/justice/article-29/documentation/opinion-recommendation/index\\_en.htm](https://ec.europa.eu/justice/article-29/documentation/opinion-recommendation/index_en.htm). Ahí encuentran el texto que está en inglés, pero el acceso concreto a cada dictamen puede existir la versión en español al ver las versiones. Entre otros, de especial interés Dictámenes:

- ⌚ Dictamen 05/2012 sobre la computación en nube
- ⌚ Dictamen 8/2014 sobre la evolución reciente de la Internet de los objetos
- ⌚ Dictamen 02/2012 sobre reconocimiento facial en los servicios en línea y móviles
- ⌚ Dictamen 3/2012 sobre la evolución de las tecnologías biométricas
- ⌚ Dictamen 02/2013 sobre las aplicaciones de los dispositivos inteligentes
- ⌚ Código sistematizado normativa de protección de datos BOE: <https://www.boe.es/legislacion/codigos/codigo.php?id=55&modo=1&nota=0&tab=2>
- ⌚ Código sistematizado normativa de Administración electrónica BOE: <https://www.boe.es/legislacion/codigos/codigo.php?id=29&modo=1&nota=0&tab=2>

- Ⓜ Rafael Rubio Núñez Los efectos de la posverdad en la democracia. Revista Derecho político. 103, 2018. Acceso en <http://revistas.uned.es/index.php/derechopolitico/article/view/23201>
- Ⓜ Parlamento Europeo (2017 a). *Normas de Derecho civil sobre robótica. Resolución del Parlamento Europeo*, de 16 de febrero de 2017, con recomendaciones destinadas a la Comisión sobre normas de Derecho civil sobre robótica (2015/2103(INL)). Acceso en: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0051+0+DOC+XML+V0//ES>
- Ⓜ Parlamento Europeo (2017 b). *Resolución de 14 de marzo de 2017, sobre las implicaciones de los macrodatos en los derechos fundamentales: privacidad, protección de datos, no discriminación, seguridad y aplicación de la ley (2016/2225(INI))*. Acceso en: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0076+0+DOC+XML+V0//ES>
- Ⓜ AI-HLEG (2019). *Ethics Guidelines for Trustworthy AI. Working Document for stakeholders' consultation*, Bruselas, 8 de abril. Acceso en: [https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=58477](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=58477)
- Ⓜ Consejo de Europa (2018), *European ethical Charter on the use of Artificial Intelligence in judicial systems and their environment*, Comisión Europea para la Eficiencia de la Justicia (CEPEJ), 3-4 diciembre, 79 págs. Acceso en: <https://www.coe.int/en/web/cepej/cepej-european-ethical-charter-on-the-use-of-artificial-intelligence-ai-in-judicial-systems-and-their-environment>
- Ⓜ Supervisor Europeo de Protección de Datos (2015 a). *Dictamen 4/2015. Hacia una nueva ética digital. Datos, dignidad y tecnología*, 11 septiembre, acceso en [https://edps.europa.eu/data-protection/our-work/publications/opinions/towards-new-digital-ethics-data-dignity-and\\_en](https://edps.europa.eu/data-protection/our-work/publications/opinions/towards-new-digital-ethics-data-dignity-and_en)
- Ⓜ Cotino Hueso, Lorenzo (2017). "Big data e inteligencia artificial. Una aproximación a su tratamiento jurídico desde los derechos fundamentales", en *Dilemata. Revista Internacional de Éticas Aplicadas*, n °24, 2017, pp. 131-150. Acceso en <https://goo.gl/iERVha>
- Ⓜ Cotino Hueso, Lorenzo (2015). "Algunas cuestiones clave de protección de datos en la nube. Hacia una 'regulación nebulosa'", en *Revista Catalana de Derecho Público* n° 51 (diciembre 2015), pp. 85-103  
Acceso en: <http://revistes.eapc.gencat.cat/index.php/rcdp/article/view/10.2436-20.8030.01.55/n51-cotino-es.pdf>
- Ⓜ Dilemata (2017) *Monográfico Ética de datos, sociedad y ciudadanía*, Núm. 24. Acceso completo en: <https://www.dilemata.net/revista/index.php/dilemata/issue/view/25>
- Ⓜ FRA, Agencia de Derechos Fundamentales UE. (2018). *#BigData: Discrimination in data-supported decision making*, European Union Agency for Fundamental Rights, Viena.  
Acceso en: <https://fra.europa.eu/en/publication/2018/big-data-discrimination>
- Ⓜ Stanford University (2016). *Artificial intelligence and life in 2030. One Hundred Year Study on Artificial Intelligence (AI100)*, Study Panel (Peter Stone, chair), September.  
Acceso en: [https://ai100.stanford.edu/sites/g/files/sbiybj9861/f/ai100report10032016fnl\\_singles.pdf](https://ai100.stanford.edu/sites/g/files/sbiybj9861/f/ai100report10032016fnl_singles.pdf)

**MATRICULA: 5,01 UNIDADES REAJUSTABLES.**

**25% DE DESCUENTO PARA EGRESADOS CON MENOS DE 5 AÑOS DE RECIBIDOS DE FACULTAD DE DERECHO UDELAR , O SOCIOS COLEGIO DE ABOGADOS, ASOC. DE ESCRIBANOS**