

ÍNDICE

PRÓLOGO	7	
CAPÍTULO I		
DERECHO, TÉCNICA E INNOVACIÓN EN LAS LLAMADAS CIUDADES INTELIGENTES. PRIVACIDAD Y GOBIERNO ABIERTO , José Luis Piñar Mañas		11
I. El imprescindible diálogo entre derecho y técnica. Lo disruptivo y el derecho. El derecho de acceso a Internet.....	12	
II. Ciudades inteligentes	18	
III. Gobierno abierto como requisito para las ciudades inteligentes....	21	
IV. Privacidad en las ciudades inteligentes	24	
V. A modo de conclusión.....	31	
CAPÍTULO II		
ADMINISTRACION PÚBLICA Y PARTICIPACIÓN ACTIVA DEL CIUDADANO EN LA GESTIÓN DE LA CIUDAD INTELIGENTE , M ^a Teresa Cantó López		33
I. Introducción.....	34	
II. La actividad de la Administración Pública en los proyectos de ciudades inteligentes.....	37	
1. Transparencia y Reutilización de la información	39	
2. Big data, Internet de las cosas y protección de datos	43	
III. La participación activa de los ciudadanos como usuarios de la ciudad inteligente.....	45	
IV. Conclusiones.....	50	
Bibliografía	51	
CAPÍTULO III		
EL IMPACTO DE LAS <i>SMART CITIES</i> EN LA TUTELA AMBIENTAL Y EN LA PLANIFICACIÓN URBANA , Rubén Martínez Gutiérrez		53
I. Introducción.....	54	
II. La incidencia de los modelos <i>smart city</i> en la configuración urbana de las ciudades.....	55	
III. La protección del ambiente urbano en determinados sectores mediante la gestión <i>smart city</i>	57	

1.	Control de calidad de las aguas	58
2.	Contaminación acústica y lumínica.....	61
	A) Contaminación acústica.....	61
	B) Contaminación lumínica	63
3.	Gestión de residuos y de tráfico y movilidad de las ciudades ..	63
	A) Gestión de residuos	63
	B) Gestión de la movilidad urbana.....	64
V.	El fomento de la cohesión social y la planificación urbana sostenible en la LOTUP. El ejemplo de la legislación valenciana	64
VI.	La implantación del modelo smart city para la corresponsabilidad ciudadana en la toma de decisiones de planificación urbanística sostenible. A modo de reflexión final	67
VII.	Bibliografía.....	71

CAPÍTULO IV

SMART CITIES: UN NUEVO RETO PARA EL DERECHO PÚBLICO, Magdalena Suárez Ojeda

		73
I.	Breve reflexión sobre la génesis teórica	74
II.	Concepto de <i>smart city</i> : dificultades para encontrar un definición precisa.....	75
III.	Las propuestas de la unión europea.....	77
IV.	Las medidas de acción de la unión europea aplicadas a las <i>smart cities</i>	79
	1. Edificios.....	80
	2. Redes de energía.....	80
	3. Transporte.....	80
	4. Movilidad	81
	5. Medioambiente.....	81
	6. Mejora Edificatoria.....	81
	7. Transparencia y e-administración.....	81
	8. Sanidad	81
	9. Comercio electrónico.....	82
V.	Smart cities y su regulación en el derecho español	82
	1. Definición de competencias en materia de urbanismo	82
	2. Competencias en materia de TICs	82
	3. Impacto en las competencias locales.....	84
	4. Iniciativas privadas y públicas para el establecimiento de Redes	85
	5. El turismo: elemento decisivo en España para la incorporación de ciudades inteligentes.....	85
	6. Normalización, la estandarización de actividades y procesos de las <i>smart cities</i> a través de entes asociativos como AENOR.	86

VI. La incorporación de las nuevas tecnologías de la información a la gestión de la ciudades y su eventual efecto de exclusión de una parte de la ciudadanía	89
1. Reflexión general.....	89
2. El caso americano. Indiana versus IBM	89
Conclusiones	90
Bibliografía	91

CAPÍTULO V

PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA CIUDAD INTELIGENTE COMO CONCEPTO URBANO Y SOCIAL E INTERVENCIÓN MULTIDISCIPLINAR, Guadalupe Cantarero García	93
I. Introducción.....	94
II. Referencias del pasado y afectación en el concepto actual y futuro de la ciudad inteligente	95
1. La ciudad utópica del siglo XIX. Sociología, urbanismo y afectación paisajística.....	95
2. La vivienda ideal en la ciudad ideal e inteligente.....	100
3. Nuevas tecnologías y aplicación en planes urbanos actuales ...	101
III. Equipos multidisciplinares.....	103
1. Formación de equipos desde la Universidad	103
2. Un lenguaje único para una comprensión global	105
3. Un sello único para una identificación global	106
Conclusiones	107
Bibliografía	109

CAPÍTULO VI

CIUDADES INTELIGENTES INCLUSIVAS Y ACCESIBLES, DISEÑAR PARA LA DIVERSIDAD, Nieves Navarro Cano.....	111
I. Análisis, antecedentes y avances sobre <i>smart cities</i>	112
1. Antecedentes y situación actual	112
2. Análisis definición y concepto de Ciudad Inteligente	114
II. Concepto de la discapacidad, tratamiento en la comunidad europea, datos y cifras aplicado a la <i>smart cities</i>	117
III. Concepto accesibilidad universal y diseño para todos. Su aplicación en la <i>smart cities</i>	121
IV. Ciudades inteligentes, inclusivas, accesibles y amigables.....	125
V. Análisis de nuevas soluciones aplicadas a las <i>smart cities</i>	127
VI. Ensayo de prototipos.....	128
Conclusiones	130
Bibliografía	131