

## ÍNDICE

### **INTRODUCCIÓN: LAS BASES DE LA CIUDADANÍA EUROPEA Y EL DESAFÍO DEL IoT**

*Rafael Rodríguez Prieto y Fernando Martínez Cabezudo*

#### **SECCIÓN PRIMERA:**

**Estado, ciudadanía e Internet de las cosas. Europa ante el desafío tecnológico**

### **INTERNET DE LAS COSAS Y CIUDADANÍA EUROPEA: ¿COMPLEMENTO O CONFLICTO?**

*Rafael Rodríguez Prieto*

1. INTRODUCCIÓN
2. IoT Y CIUDADANÍA
3. ¿DERECHOS DIGITALES O DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL ECOSISTEMA CIBERNÉTICO?
4. CIUDADANÍA Y SU SIGNIFICACIÓN EN LA ERA DE IoT
5. CONCLUSIONES: ALGUNAS PROPUESTAS DE CIUDADANÍA FUERTE

### **EL USO DEL BIG DATA PARA LOGRAR SEGURIDAD ALIMENTARIA Y PREVENIR CRISIS ALIMENTARIAS**

*Adriana Fillol Mazo y Miguel Ángel Martín López*

1. INTRODUCCIÓN: LA RELACIÓN ENTRE EL USO DEL BIG DATA Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
2. INICIATIVAS RELATIVAS AL USO DE MACRO DATOS EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
3. POSIBLES ÁMBITOS DE APLICACIÓN PARA MEJORAR LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DEL INTERNET DE LAS COSAS Y EL USO DEL BIG DATA
4. LIMITACIONES Y ELEMENTOS CRÍTICOS EN LA UTILIZACIÓN DEL BIG DATA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
5. CONCLUSIONES

### **INTERNET DE LAS COSAS Y CONFLICTOS ARMADOS: DESAFÍOS Y DILEMAS EN LA DETERMINACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD INTERNACIONAL**

*Borja Montes Toscano*

1. INTRODUCCIÓN
2. INTERNET DE LAS COSAS MILITARES
3. RIESGOS QUE CONLLEVA LA AUTONOMÍA Y EL INTERNET DE LAS COSAS
4. COMO CALIFICAR A LOS COMPORTAMIENTOS ALGORÍTMICOS
5. LA DIFICULTAD DE ATRIBUCIÓN / IMPUTACIÓN DE LOS HECHOS
6. CONCLUSIONES

## **SECCIÓN SEGUNDA:**

### **Derechos humanos frente al desarrollo de IoT**

#### **EL DERECHO A LA HERENCIA DIGITAL EN EL ÁMBITO EUROLATINOAMERICANO**

*Pablo Antonio Fernández Sánchez*

1. INTRODUCCIÓN
2. LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA HERENCIA DIGITAL EN EL ENTORNO EUROLATINOAMERICANO
3. EL PATRIMONIO DIGITAL
4. LA NORMATIVA EMPRESARIAL, ¿LEX SPECIALIS?
5. LOS DERECHOS CIVILES DIGITALES VERSUS DERECHOS PATRIMONIALES
6. LA DIGNIDAD COMO PRINCIPIO INSPIRADOR DEL EJERCICIO DE LOS DERECHOS DIGITALES
7. CONCLUSIONES

#### **ALEXA, LOS DISPOSITIVOS ECHO Y LA PRIVACIDAD. A VUELTAS CON LA LOPDGDD**

*Alejandro Manzorro Reyes*

1. BREVE REFERENCIA INTRODUCTORIA AL INTERNET DE LAS COSAS
2. LA INTERCONEXIÓN ENTRE EL DERECHO AL HONOR Y EL INTERNET DE LAS COSAS
3. ALEXA, LOS DISPOSITIVOS ECHO Y LA PRIVACIDAD
4. CONTROL DE OFICIO POR LOS JUZGADOS Y TRIBUNALES

#### **SALUD DIGITAL Y DERECHOS HUMANOS**

*Ana Cristina Gallego Hernández*

1. INTRODUCCIÓN
2. ¿QUÉ ES LA SALUD DIGITAL?
3. CÓMO INCIDE LA SALUD DIGITAL EN LA GARANTÍA DEL DERECHO A LA SALUD
4. DERECHOS QUE SE VEN LIMITADOS POR EL USO DESPROPORCIONAL DE LA SALUD DIGITAL
5. LA SALUD DIGITAL COMO HERRAMIENTA ANTE EMERGENCIAS SANITARIAS
6. CONCLUSIONES

### **SECCIÓN TERCERA:**

**El cuerpo físico del IoT: desentrañando la complejidad de la infraestructura de la Red**

#### **LA IMPLANTACIÓN DE LA NUEVA TECNOLOGÍA DE TELEFONÍA 5G Y SUS IMPLICACIONES JURÍDICO-ADMINISTRATIVAS**

*Luis Miguel Arroyo Yanes*

1. INTRODUCCIÓN
2. LA IMPLANTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE TELEFONÍA 5G Y EL FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS ESTATALES EN MATERIA DE TELECOMUNICACIONES
3. LOS NUEVOS ELEMENTOS QUE SIRVEN PARA SUSTENTAR LA POTENCIACIÓN DE LAS COMPETENCIAS ESTATALES FRENTE A LAS COMPETENCIAS AUTONÓMICAS Y LOCALES
4. LA LGT Y SU LECTURA DE LOS TÍTULOS COMPETENCIALES AFECTADOS POR SUS PREVISIONES
5. EXCURSO SOBRE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES, LAS LIBERTADES PÚBLICAS Y LOS DERECHOS ORDINARIOS DE LOS CIUDADANOS
6. REFLEXIÓN FINAL

#### **CONECTANDO EL IoT CON EL MUNDO: UN ANÁLISIS DEL RÉGIMEN JURÍDICO INTERNACIONAL DE LAS COMUNICACIONES POR SATÉLITE**

*Christian Domínguez Expósito*

1. INTRODUCCIÓN: EL INTERNET DE LAS COSAS Y LAS COMUNICACIONES POR SATÉLITE
2. DERECHO INTERNACIONAL ESPACIAL Y LAS COMUNICACIONES POR SATÉLITE
3. RÉGIMEN JURÍDICO DESARROLLADO EN EL SENO DE LA UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES Y LAS COMUNICACIONES POR SATÉLITE
4. CONCLUSIONES

#### **LOS CABLES SUBMARINOS SMART PARA LA OBSERVACIÓN DEL OCÉANO Y DE LA TIERRA**

*Noelia Arjona Hernández*

1. INTRODUCCIÓN
2. EL CONCEPTO DE CABLES SUBMARINOS VERDES O CABLES SMART
3. EL DERECHO DEL MAR EN MATERIA DE CABLES SUBMARINOS
4. RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE A LOS CABLES SMART
5. CONCLUSIONES

## **SECCIÓN CUARTA:**

**IoT: ¿nuevas realidades, viejos desafíos?**

### **IoT Y DEMOCRACIA: ¿PARA QUÉ, PARA QUIÉN?**

*Virginia Gutiérrez Barbarrusa*

1. ¿UNA NUEVA REALIDAD VIRTUAL? EL IoT AFLORA EN EL MUNDO REAL?
2. EL INTERNET DE LAS COSAS (IoT) Y LAS SMARTCITIES
3. LA BRECHA DIGITAL Y DESIGUALDAD SOCIAL
4. LOS ODS Y EL DESARROLLO DIGITAL: PROPUESTAS PARA PARA REDUCIR LA BRECHA DIGITAL
5. MECANISMOS DIGITALES PARA EL DESARROLLO DE LAS POLÍTICAS DE PARTICIPACIÓN
6. EL IoT: ¿PARA QUÉ? ¿PARA QUIÉN?

### **BIOÉTICA E INTERNET DE LAS COSAS**

*Manuel Jesús López Baroni*

1. INTRODUCCIÓN
2. PROBLEMAS CONCEPTUALES
3. EL IMPACTO DEL INTERNET DE LAS COSAS EN LA BIOMEDICINA
4. EL IMPACTO DEL INTERNET DE LAS COSAS EN LAS NEUROTECNOLOGÍAS
5. CONCLUSIONES

### **INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PLUSVALÍA EN RED: UNA MIRADA SOBRE LA EXTRACCIÓN DEL BENEFICIO Y LAS NUEVAS REALIDADES TECNOLÓGICAS**

*Fernando Martínez Cabezudo*

1. INTRODUCCIÓN
2. INTELIGENCIAS ARTIFICIALES: DEFINICIÓN, CONCEPTOS SIMILARES Y FUNCIONAMIENTO
3. DERECHOS DE AUTOR Y LICENCIAS COPYLEFT. COLISIONES DE DERECHOS: CUESTIONES RELATIVAS AL EJERCICIO DE LAS FACULTADES ECONÓMICAS Y MORALES
4. PLUSVALÍA EN RED. UNA APROXIMACIÓN A LAS NUEVAS FORMAS DE EXPLOTACIÓN EN LA ESFERA VIRTUAL
5. LAS INTELIGENCIAS ARTIFICIALES, EXTERNALIDADES Y GENERACIÓN DE BENEFICIO
6. INTELIGENCIAS ARTIFICIALES Y LA EXPLOTACIÓN DE LAS ENERGÍAS SOCIALES