

ÍNDICE

NOTA PRELIMINAR	9
I. EL INCIERTO FUTURO DE LA TECNOLOGÍA	17
1. EL «USO DUAL» DE LAS TECNOLOGÍAS	17
2. LA PRIMERA INVASIÓN TECNOLÓGICA	20
3. TECNOLOGÍAS EN PROGRESIÓN	28
4. EL ENIGMA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	34
5. EL CONTROL DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.....	45
6. ¿TIENE LÍMITES (TÉCNICOS) EL PROGRESO DE LA TECNOLOGÍA?.....	56
II. POR UN CÓDIGO ÉTICO PARA LAS TECNOLOGÍAS	67
1. DEMANDA GENERAL DE REGULACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	67
2. DESARROLLO TECNOLÓGICO BAJO PRINCIPIOS ÉTICOS	70
3. LAS CUESTIONES CLAVE DEL PROBLEMA	75

4. LA RESPONSABILIDAD EN EL DISEÑO DEL CÓDIGO ÉTICO: ESTADOS, INSTITUCIONES, EMPRESAS, COMUNIDAD CIENTÍFICA	82
5. PROPUESTAS SOBRE UNA ÉTICA PARA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	87
III. EL MARCO JURÍDICO DE LA TECNOLOGÍA. INSUFICIENCIA DE LA REGULACIÓN ACTUAL Y DESAFÍOS DE FUTURO	97
1. EL DERECHO ANTE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	97
2. EL MODELO REGULATORIO EUROPEO..	101
2.1. ¿Regulación general o regulaciones específicas?	103
2.2. Normas jurídicas (« <i>hard law</i> ») y reglas éticas (« <i>soft law</i> »)	105
3. REDES SOCIALES, <i>BIG DATA</i> , INTERNET DE LAS COSAS: RIESGOS CIERTOS PARA LA PRIVACIDAD	112
3.1. Internet y el negocio de los datos	112
3.2. Del uso masivo al abuso de los datos personales	117
4. LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES. EL REGLAMENTO GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS.....	123
4.1. Datos <i>versus</i> derechos (o viceversa).....	123
4.2. El Reglamento General de Protección de Datos: objeto, conceptos y principios generales.....	128
4.2.1. Caracterización y objeto.....	128
4.2.2. Definiciones.....	133
4.2.3. Principios generales.....	140
5. LA INSUFICIENTE GARANTÍA DE LA PRIVACIDAD.....	144

6. LA RESPUESTA JURÍDICA A LA INCIDENCIA DE LA TECNOLOGÍA EN OTROS DE- RECHOS	156
7. LOS ROBOTS Y EL EMPLEO	167
IV. APUNTE FINAL SOBRE OTROS RETOS DE LA ROBÓTICA Y LA INTELIGENCIA AR- TIFICIAL	183
1. CIBERDELINCUENCIA: CONSTANTE INCREMENTO Y DIFICULTADES PARA COMBATIRLA	183
2. PLANTEAMIENTOS EN TORNO A LA EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA.....	192
3. UN TEMA A DEBATE: LA RENTA BÁSICA UNIVERSAL.....	206
BIBLIOGRAFÍA.....	215