

# ÍNDICE

## INTRODUCCIÓN

### CAPÍTULO I

#### ASPECTOS JURÍDICOS DE LA ROBÓTICA: HACIA UN DERECHO DE LOS ROBOTS O LEX ROBOTICA

1. INTRODUCCIÓN
2. EL DERECHO A INTERNET
3. EL NACIMIENTO DE LA ROBÓTICA
  - 3.1. CONCEPTO JURÍDICO DE ROBOT
  - 3.2. CARACTERÍSTICAS DE LA ROBÓTICA
4. SOBRE LA VIABILIDAD DE UN DERECHO DE LOS ROBOTS

CONCLUSIÓN

BIBLIOGRAFÍA

### CAPÍTULO II

#### ÉTICA DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

1. ÉTICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
2. EL INTERNET DE LAS COSAS
3. COMUNICACIÓN ÉTICA
4. LA ÉTICA DE LAS ORGANIZACIONES QUE IMPULSAN APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
5. EL DEBIDO CONTROL DE LOS ALGORITMOS
6. CONTENIDO Y PRINCIPIOS DE LA ÉTICA DE LAS ORGANIZACIONES QUE IMPULSAN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
7. PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO ÉTICO
8. REFLEXIONES FINALES Y DILEMA

BIBLIOGRAFÍA

### CAPÍTULO III

#### LA GRAN IMPORTANCIA DE LA REGULACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DE LOS ROBOTS INTELIGENTES PARA EL AVANCE DE LA TECNOLOGÍA Y LA ECONOMÍA

1. INTRODUCCIÓN
2. LAS OPORTUNIDADES DEL MERCADO, DEL DESARROLLO DEL MERCADO Y DEL ESTADO DE BIENESTAR
3. ¿QUÉ ES UN ROBOT INTELIGENTE ARTIFICIALMENTE?
4. RÉGIMEN JURÍDICO DE RESPONSABILIDAD DE LOS ROBOTS
  - 4.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
  - 4.2. ENFOQUE NORMATIVO EUROPEO SOBRE LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS Y PERJUICIOS CAUSADOS POR TECNOLOGÍAS EMERGENTES COMO LOS ROBOTS INTELIGENTES ARTIFICIALMENTE
  - 4.3. PROPUESTA DE REGLAMENTO SOBRE NORMAS EN RELACIÓN CON LAS RECLAMACIONES POR RESPONSABILIDAD CIVIL DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y JURÍDICAS CONTRA LOS OPERADORES DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (20 DE OCTUBRE DE 2020)
  - 4.4. LA RESPONSABILIDAD CIVIL POR DAÑOS Y SU APLICACIÓN A LOS ROBOTS INTELIGENTES EN ESPAÑA
  - 4.5. REQUISITOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL
  - 4.6. IMPUTACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

4.7. RESPONSABILIDAD POR PRODUCTO DEFECTUOSO  
CONCLUSIÓN  
BIBLIOGRAFÍA

## **CAPÍTULO IV**

### **ÚLTIMOS TRABAJOS PRE-LEGISLATIVOS DE LA UNIÓN EUROPEA EN MATERIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

1. ANTECEDENTES
2. INFORME DEL GRUPO DE EXPERTOS DE LA COMISIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL EN MATERIA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OTRAS TECNOLOGÍAS EMERGENTES DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2019
  - 2.1. LA INVERSIÓN DE LA CARGA DE LA PRUEBA DE LOS REQUISITOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL
  - 2.2. RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD OBJETIVA
  - 2.3. RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD POR PRODUCTOS (TRLGDCU)
  - 2.4. RÉGIMEN GENERAL BASADO EN LA CULPA (ART. 1902 CC)
  - 2.5. RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD VICARIA
  - 2.6. OTROS ASPECTOS RELEVANTES DEL INFORME
3. INFORME DE LA COMISIÓN SOBRE LAS REPERCURSIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MATERIA DE SEGURIDAD Y RESPONSABILIDAD CIVIL Y LIBRO BLANCO SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE 2 DE FEBRERO DE 2020
4. PROPUESTA DE REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO RELATIVO A LA RESPONSABILIDAD CIVIL POR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE 20 DE OCTUBRE DE 2020
  - 4.1. SISTEMAS DE ALTO RIESGO
  - 4.2. OTROS SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (NO DE ALTO RIESGO)
  - 4.3. DISPOSICIONES COMUNES APLICABLES A SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL YA SEAN O NO DE ALTO RIESGO

BIBLIOGRAFÍA

## **CAPÍTULO V**

### **ANÁLISIS DE LA IMPUTACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD PROFESIONAL EN EL NUEVO ESCENARIO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

1. INTRODUCCIÓN
2. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO PROFESIONAL
3. LA IMPUTACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD EN LOS DAÑOS CAUSADOS POR ROBOTS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL
  - 3.1. LA RESPONSABILIDAD EN EL DERECHO DE CONSUMO POR EL USO DE ROBOTS POR PROFESIONALES
    - 3.2.1. La aplicación de la responsabilidad civil contractual
    - 3.2.2. La aplicación de la responsabilidad civil extracontractual
  - 3.2. LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE LOS PROFESIONALES EN LA UTILIZACIÓN DE ROBOTS
    - 3.2.1. La aplicación de la responsabilidad civil contractual
    - 3.2.2. La aplicación de la responsabilidad civil extracontractual
4. RECOMENDACIONES Y PROPUESTAS DE LA UNIÓN EUROPEA
  - 4.1. LAS RECOMENDACIONES DEL PARLAMENTO EUROPEO SOBRE NORMAS DE DERECHO CIVIL SOBRE ROBÓTICA
  - 4.2. LA PROPUESTA DE REGLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LA RESPONSABILIDAD CIVIL POR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
  - 4.3. LA PROPUESTA DE REGLAMENTO DEL PE Y DEL CONSEJO, DE 21 DE ABRIL DE 2021, POR EL QUE SE ESTABLECEN NORMAS ARMONIZADAS EN MATERIA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (LEY DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL)

CONCLUSIONES Y REFLEXIONES FINALES

BIBLIOGRAFÍA

## **CAPÍTULO VI**

### **LA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE LOS SERVICIOS DIGITALES, INTERMEDIARIOS Y PLATAFORMAS DE ECONOMÍA COLABORATIVA**

1. INTRODUCCIÓN
  2. CONCEPTO Y LÍMITES DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (ISP)
    - 2.1. REGLAMENTO 2019/1150, DE 20-06- 2019, SOBRE FOMENTO DE LA EQUIDAD Y LA TRANSPARENCIA PARA LOS USUARIOS PROFESIONALES DE SERVICIOS DE INTERMEDIACIÓN EN LÍNEA
    - 2.2. EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE PLATAFORMAS Y PROVEEDORES DE SERVICIOS DIGITALES
    - 2.3. DIGITAL SERVICES ACT
  3. PLATAFORMAS DE ECONOMÍA COLABORATIVA Y SERVICIOS DE INTERMEDIACIÓN
    - 3.1. ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS
    - 3.2. LOS SERVICIOS COLABORATIVOS DE TRANSPORTE
    - 3.3. SERVICIOS FINANCIEROS
  4. LOS BUSCADORES COMO PROVEEDORES DE SERVICIOS DIGITALES
  5. RESPONSABILIDAD POR GESTIÓN DE RIESGOS
  6. PRINCIPIOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
    - 6.1. ÁMBITO DE PROTECCIÓN DE LA RESPONSABILIDAD DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
    - 6.2. RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD DE LAS PLATAFORMAS COLABORATIVAS Y DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS EN GENERAL
  7. LA RELACIÓN ENTRE LA RESPONSABILIDAD Y EL CONTROL EN LA JURISPRUDENCIA
- CONCLUSIONES
- BIBLIOGRAFÍA

## **CAPÍTULO VII**

### **EVALUACIÓN DEL RIESGO EN LA NORMATIVA SOBRECIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**

1. INTRODUCCIÓN
  2. DEFINICIÓN DE RIESGO
  3. APROXIMACIÓN BASADA EN EL RIESGO
  4. LOS DATOS PERSONALES COMO ACTIVO DE INFORMACIÓN
  5. LA EVALUACIÓN DEL RIESGO COMO OBLIGACIÓN COMÚN A LA CIBERSEGURIDAD Y A LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
  6. CÁLCULO DEL RIESGO
  7. METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO
  8. ACCIONES ESENCIALES SOBRE EL RIESGO
- BIBLIOGRAFÍA

## **CAPÍTULO VIII**

### **RESPONSABILIDAD DE ADMINISTRADORES Y PREVENCIÓN DE RIESGOS TECNOLÓGICOS**

1. INTRODUCCIÓN
2. ÁMBITOS DE RESPONSABILIDAD DE LOS ADMINISTRADORES
3. LOS DEBERES DE LOS ADMINISTRADORES
4. PROCEDIMIENTOS PARA EXIGIR LA RESPONSABILIDAD A LOS ADMINISTRADORES
5. RIESGOS TECNOLÓGICOS (CONCEPTO Y ÁMBITO)
6. PREVENCIÓN DE RIESGOS TECNOLÓGICOS
  - 6.1. MAPA DE RIESGOS TECNOLÓGICOS
  - 6.2. PLAN DE PREVENCIÓN
  - 6.3. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN
  - 6.4. SEGUROS

CONCLUSIÓN  
BIBLIOGRAFÍA

## **CAPÍTULO IX**

### **EVOLUCIÓN DE LA OBLIGATORIEDAD DE RELACIONARSE ELECTRÓNICAMENTE CON LA ADMINISTRACIÓN Y RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA POR EL USO OBLIGATORIO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS**

1. PLANTEAMIENTO
2. LA OBLIGATORIEDAD DE RELACIONARSE ELECTRÓNICAMENTE CON LA ADMINISTRACIÓN
3. CRÍTICA A LA REGULACIÓN VIGENTE
4. PECULIARIDADES EN EL ÁMBITO TRIBUTARIO Y RESPONSABILIDAD POR EL USO OBLIGATORIO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS
  - 4.1. PRESENTACIÓN Y PAGO DE DECLARACIONES Y AUTOLIQUIDACIONES
  - 4.2. NOTIFICACIONES TRIBUTARIAS TELEMÁTICAS
  - 4.3. PRESENTACIÓN TELEMÁTICA DE RECURSOS

CONCLUSIÓN  
BIBLIOGRAFÍA

## **CAPÍTULO X**

### **SEGURIDAD PREVENTIVA, PROACTIVA Y REACTIVA**

1. INTRODUCCIÓN
2. CIBERSEGURIDAD
3. CASO PRÁCTICO: RESPUESTA INCIDENTE
  - 3.1. NO TOCAR
  - 3.2. NO PAGAR
  - 3.3. NO CREER
  - 3.4. SALVAR VOLÁTILES
  - 3.5. CLONAR MEDIOS
  - 3.6. ANÁLISIS TÉCNICO PERICIAL
  - 3.7. ACTUAR EN TODOS LOS EQUIPOS
  - 3.8. OBTENER MUESTRAS
  - 3.9. CONTENER, LIMPIAR Y RECUPERAR
  - 3.10. COMUNICAR Y DENUNCIAR
4. ¿CÓMO PODEMOS AUMENTAR LA CIBERSEGURIDAD?
  - 4.1. SABER Y COMPRENDER
  - 4.2. CONOCER
  - 4.3. FORMAR Y CONCIENCIAR
  - 4.4. GESTIONAR LOS RIESGOS
  - 4.5. DOCUMENTAR
  - 4.6. POLÍTICA DE SALVAGUARDAS
  - 4.7. RESPONSABILIDAD DE CIBERSEGURIDAD
  - 4.8. SEGURIDAD MULTIPROPÓSITO
  - 4.9. ACTUALIZAR
  - 4.10. CONTROL DE USUARIOS
  - 4.11. BYOD Y BYOT
  - 4.12. CONEXIÓN EXTERIOR
  - 4.13. MÍNIMOS PRIVILEGIOS
  - 4.14. CONTROL DE USUARIOS
  - 4.15. "HARDENING"
  - 4.16. SEGURIDAD EN PROFUNDIDAD
  - 4.17. RESPUESTA A INCIDENTES
  - 4.18. ESPERAR LO INESPERADO
  - 4.19. EQUIPO DE RESPUESTA DE CIBER INCIDENTES

## **CAPÍTULO XI**

### **LA GESTIÓN DE RIESGOS EN EL CÓDIGO DEONTOLÓGICO DE LA ABOGACÍA ESPAÑOLA DE 2019: UNA NUEVA TEORÍA DEL RIESGO Y EL GESTOR DE RIESGOS DEONTOLÓGICO O LEGAL RISK OFFICER**

1. LA EVOLUCIÓN DE LA TEORÍA DEL RIESGO EN EL CÓDIGO DEONTOLÓGICO DE LA ABOGACÍA ESPAÑOLA
2. POSIBLE APLICACIÓN DEL CÓDIGO DEONTOLÓGICO DE LA ABOGACÍA ESPAÑOLA DE 2019 A SITUACIONES DE CONFLICTO ANTERIORES A SU VIGENCIA
3. LA TEORÍA DEL RIESGO EN EL NUEVO ARTÍCULO 12 APARTADO C) DEL VIGENTE CÓDIGO DEONTOLÓGICO DE LA ABOGACÍA ESPAÑOLA
4. ANÁLISIS DEL RIESGO EN EL ARTÍCULO 12 APARTADO C) DEL CÓDIGO DEONTOLÓGICO DE LA ABOGACÍA ESPAÑOLA DE 2019
5. SOBRE EL CÁLCULO DEL RIESGO EN UN DESPACHO DE ABOGADOS
6. HACIA UN GESTOR DE RIESGOS DEONTOLÓGICO O UN “LEGAL RISK OFFICER”

BIBLIOGRAFÍA

## **CAPÍTULO XII**

### **EL CIBERRIESGO COMO RIESGO GLOBAL. SOLUCIONES DESDE EL SEGURO.**

1. INTRODUCCIÓN
2. UN RIESGO GLOBAL
3. ASEGURAMIENTO DE LOS CIBERRIESGOS
4. EL SEGURO DE RIESGOS CIBERNÉTICOS
  - 4.1. DENOMINACIÓN DEL SEGURO
  - 4.2. NATURALEZA JURÍDICA Y RIESGO CUBIERTO
5. ESTRUCTURA DE LA PÓLIZA. DEFINICIONES. REDACCIÓN
  - 5.1. COBERTURAS
    - 5.1.1. Coberturas generales
    - 5.1.2. Extensiones
    - 5.2.1. Exclusiones generales
    - 5.2.2. Exclusiones específicas
  - 5.2. EXCLUSIONES
  - 5.3. ASPECTOS TÉCNICOS DEL SEGURO

BIBLIOGRAFÍA