

# ÍNDICE

|                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>PRÓLOGO: En creatividad, innovación, empatía, solidaridad, originalidad y resiliencia: ¿también me puedes imitar, inteligencia artificial?</b> ..... | 13 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

*Fátima Yáñez Vivero y Sonia Calaza López*

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>CAPÍTULO 1. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RESPONSABILIDAD CIVIL: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVA DE FUTURO</b> ..... | 17 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

*Ana Isabel Berrocal Lanzarot*

|                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. CONSIDERACIONES PREVIAS.....                                                                                                                               | 17 |
| 2. OBJETIVO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL RIA.....                                                                                                               | 29 |
| 3. CLASIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIESGOS .....                                                                                                   | 40 |
| 4. REQUISITOS DE LOS SISTEMAS DE ALTO RIESGO .....                                                                                                            | 63 |
| 5. OBLIGACIONES DE LOS PROVEEDORES Y RESPONSABLES DEL DESPLIEGUE DE SISTEMAS DE IA DE ALTO RIESGO Y DE OTROS SUJETOS .....                                    | 71 |
| 5.1. Obligaciones de los proveedores de sistema de IA de alto riesgo.....                                                                                     | 71 |
| 5.2. Obligaciones de los importadores .....                                                                                                                   | 77 |
| 5.3. Obligaciones de los distribuidores .....                                                                                                                 | 79 |
| 5.4. Obligaciones de los responsables del despliegue de sistemas de IA de alto riesgo .....                                                                   | 80 |
| 5.5. Responsabilidades a lo largo de la cadena de valor de la IA .....                                                                                        | 84 |
| 5.6. Obligaciones de transparencia de los proveedores y responsables del despliegue de determinados sistemas de IA .....                                      | 86 |
| 6. MODELOS DE IA DE USO GENERAL .....                                                                                                                         | 88 |
| 6.1. Obligaciones de los proveedores de modelos de IA de uso general y de representantes autorizados de los proveedores de modelos de IA de uso general ..... | 93 |

|      |                                                                                                                             |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.   | LA NUEVA NORMATIVA EN MATERIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL ..... | 100 |
| 7.1. | La necesidad de regulación en materia de responsabilidad civil aplicable a los sistemas de IA .....                         | 100 |
| 7.2. | Objeto y ámbito de aplicación de la Propuesta de Directiva .....                                                            | 107 |
| 7.3. | Reglas procesales previstas en la Propuesta de Directiva.                                                                   | 110 |
| 7.4. | Revisión y trasposición de la Propuesta de Directiva .....                                                                  | 121 |
| 8.   | BIBLIOGRAFÍA.....                                                                                                           | 121 |

|                                                                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CAPÍTULO 2. LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL EN MATERIA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (INDEMNIZACIÓN VS INNOVACIÓN TECNOLÓGICA) .....</b> | <b>123</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

*María Dolores Casas Planes*

|      |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.   | A MODO DE INTRODUCCIÓN: DELIMITACIÓN DEL TEMA..                                                                                                                                                                                                 | 123 |
| 2.   | IDEAS PREVIAS: LAS CLAVES DEL REGLAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL QUE AFECTAN A LA RESPONSABILIDAD CIVIL: UN HITO HISTÓRICO .....                                                                                                             | 128 |
| 2.1. | Ámbito de aplicación. Acerca de las definiciones: la flexibilidad como criterio rector e interacción entre la funcionalidad técnica y contexto de aplicación .....                                                                              | 128 |
| 2.2. | Enfoque basado en la ‘gravedad del riesgo’: clasificación de sistemas IA y rigor de las obligaciones respectivas .....                                                                                                                          | 132 |
| 2.3. | En especial: las obligaciones de los sistemas de IA de alto riesgo: arts. 6 y 7 AIA.....                                                                                                                                                        | 136 |
| 3.   | DAÑOS DERIVADOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: A PROPÓSITO DE LA PROPUESTA DE DIRECTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO RELATIVA A LA ADAPTACIÓN DE LAS NORMAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL A LA IA .....                    | 137 |
| 3.1. | Antecedentes y ámbito de aplicación .....                                                                                                                                                                                                       | 140 |
| 3.2. | Características generales: el cambio de rumbo respecto a la Propuesta de Resolución del Parlamento Europeo de octubre de 2020 en lo que respecta al criterio subjetivo de imputación: de la responsabilidad civil objetiva a la subjetiva ..... | 142 |

|                                                                                                                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.3.    La problemática de la relación de causalidad: el criterio de la facilidad probatoria ¿presunción <i>iuris tantum</i> en caso de culpa? Arts. 4.2 en relación con el art. 4.1.a PD-RIA..... | 148        |
| 4.    A MODO DE CONCLUSIÓN.....                                                                                                                                                                    | 155        |
| <b>CAPÍTULO 3. RISCHIO DA SVILUPPO SCIENTIFICO-TECNOLOGICO E PRINCIPIO DI PRECAUZIONE .....</b>                                                                                                    | <b>157</b> |
| <i>Giovanna D'Alfonso</i>                                                                                                                                                                          |            |
| 1.    LA REGOLAMENTAZIONE EUROPEA DELLA RESPONSABILITÀ CIVILE DA INTELLIGENZA ARTIFICIALE .....                                                                                                    | 157        |
| 2.    LA DIRETTIVA DI REVISIONE DELLA DISCIPLINA SULLA RESPONSABILITÀ PER DANNO DA PRODOTTO DIFETTOSO .....                                                                                        | 162        |
| 3.    RISCHIO DA SVILUPPO SCIENTIFICO-TECNOLOGICO E PRINCIPIO DI PRECAUZIONE .....                                                                                                                 | 171        |
| 3.1.    La legislazione introdotta da taluni Stati membri .....                                                                                                                                    | 179        |
| 3.2.    La posizione assunta dalle corti italiane. ....                                                                                                                                            | 181        |
| 4.    PROPOSTE RICOSTRUTTIVE.....                                                                                                                                                                  | 187        |
| 5.    CONCLUSIONI.....                                                                                                                                                                             | 193        |
| <b>CAPÍTULO 4. LA DIGITALIZACIÓN DEL DERECHO: LA REGULACIÓN EUROPEA EN MATERIA DE IA Y UN CONCEPTO UNIFORME DE RESPONSABILIDAD CIVIL BASADO EN EL RIESGO .....</b>                                 | <b>195</b> |
| <i>Maria Lubomira Kubica</i>                                                                                                                                                                       |            |
| 1.    INTRODUCCIÓN.....                                                                                                                                                                            | 195        |
| 2.    FUNDAMENTOS DE LA RESPONSABILIDAD OBJETIVA EN EUROPA .....                                                                                                                                   | 195        |
| 3.    RIESGO COMO EL FACTOR QUE INFLUYE EN EL RÉGIMEN DE LA RESPONSABILIDAD .....                                                                                                                  | 197        |
| 4.    RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL: HACIA UNA DOGMATIZACIÓN DEL CONCEPTO .....                                                                                                                | 198        |
| 5.    LA DIFUSA FRONTERA ENTRE CULPA Y RESPONSABILIDAD OBJETIVA EN LOS PETL.....                                                                                                                   | 200        |
| 6.    RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA EN LA ERA DIGITAL O NO SÓLO QUÉ FORMA DE LA RESPONSABILIDAD IMPONER Y CUANDO, SINO TAMBIÉN A QUIÉN .....                                                       | 203        |

|    |                                                                                                    |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7. | LOS SISTEMAS AUTÓNOMOS DE LA IA (COCHES, BARCOS Y AVIONES AUTÓNOMOS) Y LA RESPONSABILIDAD CIVIL... | 206 |
| 8. | LA NUEVA REGULACIÓN EN MATERIA DE IA EN EUROPA Y EL ENFOQUE BASADO EN EL RIESGO.....               | 209 |
| 9. | BIBLIOGRAFÍA.....                                                                                  | 215 |

|                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CAPÍTULO 5. EL REGLAMENTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA: OBJETIVOS Y RETOS.....</b> | <b>221</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

*Lydia Noriega Rodríguez*

|      |                                                                                                                     |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.   | INTRODUCCIÓN.....                                                                                                   | 221 |
| 2.   | ESTRUCTURA GENERAL .....                                                                                            | 223 |
| 3.   | OBJETIVO Y DEFINICIONES.....                                                                                        | 224 |
| 4.   | LOS RIESGOS Y SU CLASIFICACIÓN.....                                                                                 | 226 |
| 4.1. | Introducción .....                                                                                                  | 226 |
| 4.2. | Sistemas IA de propósito general .....                                                                              | 227 |
| 4.3. | Sistemas prohibidos.....                                                                                            | 227 |
| 4.4. | Sistemas de alto riesgo .....                                                                                       | 228 |
| 4.5. | Sistemas de riesgo limitado .....                                                                                   | 235 |
| 4.6. | Sistemas de riesgo mínimo .....                                                                                     | 235 |
| 5.   | MEDIDAS DE APOYO A LA INNOVACIÓN (SANDBOXES) .....                                                                  | 235 |
| 6.   | GOBERNANZA .....                                                                                                    | 237 |
| 7.   | BASE DE DATOS PARA LOS SISTEMAS DE ALTO RIESGO.....                                                                 | 238 |
| 8.   | VIGILANCIA POST COMERCIALIZACIÓN, INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN SOBRE INCIDENTES GRAVES Y VIGILANCIA DEL MERCADO ..... | 239 |
| 8.1. | Vigilancia post comercialización.....                                                                               | 239 |
| 8.2. | Intercambio de información sobre incidentes graves .....                                                            | 239 |
| 8.3. | Vigilancia del mercado .....                                                                                        | 239 |
| 9.   | CÓDIGO DE CONDUCTA .....                                                                                            | 241 |
| 10.  | SANCIONES.....                                                                                                      | 241 |
| 11.  | CONFIDENCIONALIDAD .....                                                                                            | 242 |
| 12.  | DIRECTRICES DE LA COMISIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO .....                                                 | 242 |
| 13.  | DELEGACIÓN DE PODERES.....                                                                                          | 242 |
|      | BIBLIOGRAFÍA.....                                                                                                   | 243 |

|                                                                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CAPÍTULO 6: RESPONSABILIDAD CIVIL POR DIFAMACIÓN<br/>INTELIGENTE. ALUCINACIONES Y OTRAS FABULACIONES<br/>EN EL DERECHO DE DAÑOS.....</b> | <b>245</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

*Albert Ruda*

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 1. INTRODUCCIÓN.....                                | 245 |
| 2. DIFAMACIÓN «INTELIGENTE» .....                   | 246 |
| 2.1. Algunos casos .....                            | 246 |
| 2.2. Loros estocásticos y gigantes de Internet..... | 249 |
| 2.3. Alucionaciones y otras fabulaciones.....       | 252 |
| 3. CONCLUSIÓN.....                                  | 267 |