#### ÍNDICE

### I EL USO DE LOS DATOS PERSONALES Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL PROCESO PENAL

#### CAPÍTULO 1 - LIMITACIONES EN EL USO DE LA INFORMACIÓN Y LOS DATOS PERSONALES EN UN PROCESO PENAL DIGITAL

Ignacio Colomer Hernández

- I. Delimitación del objeto de estudio
- II. Nuevas tecnologías de la información, datos personales y prueba penal
- III. Tratamiento de datos personales en el proceso penal
  - 1. Tratamiento de los datos personales con fines penales por parte de las autoridades competentes
  - 2. Tratamiento de los datos personales con fines penales por parte de los particulares
    - 2. 1. Licitud del tratamiento de los datos personales por parte de los particulares
    - 2. 2. Regulación de la LOPJ sobre el consentimiento para el tratamiento jurisdiccional de los datos
    - 2. 3. El problema de la finalidad del tratamiento de los datos personales por los particulares para su uso con fines penales
  - 3. Exclusión probatoria de datos personales tratados por los particulares en el proceso penal

#### CAPÍTULO 2 - CLAVES Y DESAFÍOS DE LA INVESTIGACIÓN PENAL MEDIANTE GPS EN EL SUR DE EUROPA

Sabela Oubiña Barbolla

- I. Introducción: la geolocalización como medio de investigación penal
- II. España: de la atipicidad a la expresa regulación
  - 1. La obsolescencia tecnológica de la investigación en la LECrim antes de 2015
    - 1. 1. En particular, la geolocalización mediante GPS antes de la reforma de la LO 13/2015
  - 2. El seguimiento y la localización a través de GPS tras la reforma de la LECrim en 2015
    - 2. 1. Otras configuraciones legales alternativas: pasadas y futuras
- III. Una mirada comparada al GPS como medio de investigación penal

- 1. Portugal
- 2. Francia
- 3. Italia
- IV. Balance de la investigación por GPS en el sur de Europa

### CAPÍTULO 3 - LA DIRECTIVA 2016/680/UE: UN NUEVO PARADIGMA PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL CON FINES PENALES

Juan Alejandro Montoro Sánchez

- I. La era digital: el nuevo escenario global regido por la tecnología y el tratamiento de la información
- II. La Directiva 2016/680/UE: un instrumento para garantizar la protección de los derechos fundamentales de los ciudadanos en el ámbito penal
- III. Las dimensiones del derecho a la protección de datos en el proceso penal
  - 1. Derecho a la protección de datos como derecho subjetivo: dimensión sustantiva
  - 2. Derecho a la protección de datos como condicionante de la organización de medios de los órganos judiciales
  - 3. Derecho a la protección de datos como límite a la actividad investigatoria y a la actividad probatoria
  - 4. Derecho a la protección de datos como límite la transferencia e intercambio de datos entre autoridades penales internacionales
- IV. Los principios rectores del tratamiento de datos en la justicia penal
  - 1. Principio de licitud
  - 2. Principio de limitación de la finalidad del tratamiento
  - 3. Principio de minimización
  - 4. Principio de limitación del plazo de conservación
  - 5. Principio de proactividad o responsabilidad activa
  - 6. El auto motivado: resolución imprescindible para la obtención de datos
- V. El deber de información
- VI. Conclusiones

#### II - INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y JUSTICIA PENAL

## CAPÍTULO 4 - ALGORITMIZACIÓN DE LA PRUEBA Y LA DECISIÓN JUDICIAL EN EL PROCESO PENAL: ¿UTOPÍA O DISTOPÍA?

Prof. Dra. H. C. Mult. Silvia Barona Vilar

- I. Simbiosis justicia y sociedad. Entendimiento de la sociedad actual digital y algorítmica
- II. La justicia en la terra digitalis: ¿un ecosistema de justicia maquínica inteligente?
- III. Modelos algorítmicos predictivos policiales, modelos algorítmicos en la investigación penal y sistemas biométricos
  - 1. De la vigilancia predictiva a la Justicia predictiva policial (Predictive Policing o PredPol) y el cambio del modus operandi policial
  - 2. Modelos algorítmicos en la investigación penal
  - 3. El empleo de los modelos biométricos
- IV. Sistemas algorítmicos en la prueba penal e influencia en la decisión judicial
  - 1. Algoritmización de las fuentes de prueba
  - 2. Utopía o distopía en torno al empleo de las herramientas algorítmicas en la prueba penal
  - 3. Algoritmización de la Judge Craft. El camino silente hacia la Justicia híbrida y la robotización judicial

#### CAPÍTULO 5 - PROBLEMAS LEGALES DEL JUEZ ROBOT DESDE UNA PERSPECTIVA PROCESAL Y ORGÁNICA

Juan-Luis Gómez Colomer

- I. A modo de introducción
- II. El juez-robot
  - 1. En general
  - 2. La legitimidad democrática del Juez-Robot
  - 3. La construcción y programación de la máquina de juzgar
    - 3. 1. El problema de la enorme sobrecarga judicial en la Justicia local
    - 3. 2. La falacia de pensar en los asuntos pequeños, irrelevantes o sencillos
    - 3. 3. El costo no es el problema
- III. Los daños colaterales
  - 1. Desaparición de la equidad

- 2. Uso torticero de predicciones
- 3. Reconsideración radical de los presupuestos procesales
- 4. Pérdida de sentido de muchos actos procesales
- 5. Práctica invisible de la prueba
- 6. El principio de oralidad, innecesario
- 7. Irremediable desaparición del Jurado
- 8. Nueva planta y demarcación debidas a una reorganización de juzgados y tribunales
- IV. Cuestiones organizativas irresolubles que deben resolverse
  - 1. ¿Estará el Juez-Robot bajo la tutela del Consejo General del Poder Judicial?
  - 2. ¿Qué participación tendrán las Comunidades Autónomas?
  - 3. ¿Será necesario un estatuto jurídico del Juez-Robot?
  - 4. ¿Qué situación jurídica tendrán las empresas que producen los algoritmos?
  - 5. ¿Deberá el Consejo General del Poder Judicial controlar a los programadores?
  - 6. ¿Será necesario un estatuto jurídico del programador?
- V. Conclusiones

#### CAPÍTULO 6 - DEEPFAKES, CONTEÚDO GERADO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E VERDADE PROCESSUAL

Pedro Miguel Freitas

- I. Introdução
- II. Inteligência artificial e direito penal
- III. Deepfakes e o direito probatório
- IV. Conclusão

## CAPÍTULO 7 - JUSTIÇA PENAL E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – UMA JUSTIÇA FITNESS?

Anabela Miranda Rodrigues

- I. Introdução
- II. A IA aplicada à administração da Jusiça Penal
  - 1. Previsão dedecisões de litígios em Tribunal
  - 2. Juízes e utilização de ia nos processos de tomada de decisões
- III. Riscos e limites dajustiça preditiva aplicada à Justiça Penal

- 1. A questão do determinismo (os riscos)
  - 1. 1. Pelo lado do juiz
  - 1. 2. Pelo lado do delinquente
- 2. A regulação (os limites) limites)
- IV. A concluir

# III - COOPERACIÓN JUDICIAL PENAL EN LA UNIÓN EUROPEA Y DIGITALIZACIÓN

#### CAPÍTULO 8 - ÓRDENES EUROPEAS DE RETIRADA DE CONTENIDOS TERRORISTAS EN LÍNEA. [ANÁLISIS DEL NUEVO INSTRUMENTO INTRODUCIDO POR EL REGLAMENTO (UE) 2021/784]

Coral Arangüena Fanego

- I. Introducción. La necesidad de combatir la difusión en línea de contenidos terroristas
- II. Elementos básicos: ámbito de aplicación y autoridades competentes
  - 1. Ámbito de aplicación subjetivo o personal
  - 2. Ámbito de aplicación objetivo
  - Ámbito de aplicación espacial o geográfico
  - 4. Autoridades competentes
- III. Actuaciones para combatir la difusión. Las obligaciones a cargo de los proveedores
- IV. Especial consideración de las órdenes de retirada de contenidos terroristas en línea
  - 1. Naturaleza de las órdenes
  - 2. Requisitos para su emisión
  - 3. Procedimiento
    - 3. 1. Actuaciones a realizar por la autoridad competente que dicta la orden
    - 3. 2. Actuaciones a realizar por el PSAD que recibe la orden
    - 3. 3. Actuaciones complementarias posteriores
  - 4. Especialidades en las órdenes de retirada transfronteriza
    - 4. 1. Actuaciones a realizar por la autoridad competente que dicta la orden
    - 4. 2. Actuaciones a realizar por el PSAD que recibe la orden

- 4. 3. Actuaciones de la autoridad competente del Estado miembro en el que el PSAD destinatario tiene su establecimiento principal o su representante legal
- 4. 4. Eventuales actuaciones posteriores
- V. Algunas reflexiones finales

#### CAPÍTULO 9 - NOVEDADES EN MATERIA DE OBTENCIÓN TRANSFRONTERIZA DE INFORMACIÓN ELECTRÓNICA NECESARIA PARA LA INVESTIGACIÓN Y ENJUICIAMIENTO PENAL EN EL ÁMBITO EUROPEO

Montserrat De Hoyos Sancho

- I. Importancia de la obtención transfronteriza de información electrónica de la que disponen los proveedores de servicios on-line e insuficiencia de la normativa actual en la Unión Europea
- II. La propuesta de reglamento de la Unión Europea sobre órdenes europeas de entrega y conservación de pruebas electrónicas a efectos del enjuiciamiento penal
- III. El segundo protocolo adicional al Convenio de Budapest contra la cibercriminalidad, en el marco del Consejo de Europa

# CAPÍTULO 10 - LA DIGITALIZACIÓN DE LA COOPERACIÓN JUDICIAL EN MATERIA PENAL EN LA UNIÓN EUROPEA: PROPUESTAS Y PERSPECTIVAS LEGISLATIVAS

Alejandro Hernández López

- I. Introducción
- II. Antecedentes
  - 1. El proceso de digitalización de la cooperación judicial en materia penal en la Unión Europea
  - 2. El paquete legislativo propuesto por la Comisión
- III. La propuesta de reglamento sobre digitalización de la cooperación judicial COM(2021) 759 final
  - 1. Objetivo y ámbito de aplicación
  - 2. Comunicación digital por defecto entre autoridades competentes
  - 3. Uso de videoconferencia u otros medios análogos de comunicación a distancia en procesos penales transfronterizos
    - 3. 1. Requisitos comunes básicos: la prevalencia del consentimiento
    - 3. 2. Norma aplicable: el problemático reenvío al derecho nacional
    - 3. 3. Realización de la videoconferencia, confidencialidad y documentación del acto

- 3. 4. Protección de menores y derecho a la tutela judicial efectiva
- 4. Identificación electrónica y efectos jurídicos de los documentos electrónicos
- 5. Establecimiento del sistema informático descentralizado y costes
- 6. Protección de la información transmitida
- 7. Modificación de actos legislativos
- IV. La propuesta de Directiva com(2021) 760 final
  - 1. Razón de ser y ámbito de aplicación objetivo
  - 2. Ámbito de aplicación espacial y plazos de transposición
- V. A modo de conclusión

### IV - CRIMINALIDAD ORGANIZADA, RESPONSABILIDAD DE LAS PERSONAS JURÍDICAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

# CAPÍTULO 11 - COMPLIANCE Y SISTEMA PENAL ESPAÑOL: POTENCIALIDADES Y RETOS

Nicolás Rodríguez-García

- I. Proemio de contexto
- II. Abordaje multidisciplinar y transdisciplinar
- III. Disonancias a superar
- IV. Epílogo

## CAPÍTULO 12 - REGULACIÓN, AUTORREGULACIÓN Y RESPONSABILIDAD DE LAS PERSONAS JURÍDICAS

Paulo De Sousa Mendes

- I. Introducción
- II. De la autorregulación voluntaria a la autorregulación impuesta
- III. El exceso de conformidad
- IV. El oficial de cumplimiento como pararrayos de la empresa
- V. La carga de la prueba de la conformidad empresarial
- VI. Un nuevo derecho regulador
- VII. Conclusión

### CAPÍTULO 13 - PESSOAS COLECTIVAS E DIREITOS DE DEFESA – ALGUNS ASPECTOS DO REGIME PROCESSUAL PORTUGUÊS

Vânia Costa Ramos

- I. A lacuna na regulamentação legal dos aspectos processuais da responsabilidade penal das pessoas colectivas em Portugal (1984-2021)
- II. A regulamentação legal dos aspectos processuais da responsabilidade penal da pessoa colectiva no CPP através da Lei n. º 94/2021, de 21 de Dezembro
- III. Aspectos seleccionados do direito de defesa das pessoas colectivas
  - 1. O estatuto de arguida e a sua aquisição
  - 2. Representação
  - 3. Direito à não auto-inculpação

Conclusão

#### V - VICTIMIZACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

#### CAPÍTULO 14 - VÍCTIMAS DE TRATA DE SERES HUMANOS, INVESTIGACIÓN DEL DELITO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Andrea Planchadell-Gargallo

- I. Introducción
- II. La necesidad del enfoque victimocéntrico y la vulnerabilidad de la víctima de trata
- III. Breve referencia las nuevas tecnologías y los elementos del tipo penal
- IV. Nuevas tecnologías y lucha procesal contra la trata de personas
  - 1. La investigación del delito de trata
    - 1. 1. El agente encubierto informático
    - 1. 2. Notas características
    - 1. 3. Ámbito objetivo
    - 1. 4. Desarrollo de la medida
  - 2. Otros medios de investigación: La entrega vigilada

### CAPÍTULO 15 - LA CIBERVIOLENCIA DE GÉNERO: NUEVAS FORMAS DE VICTIMIZACIÓN

Mercedes Llorente Sánchez-Arjona

- I. Las víctimas ante la ciber violencia
- II. La víctima de violencia de género digital ante el proceso

- 1. La prueba de la ciber violencia de género
- 2. Los contenidos de WhatsApp como medio de prueba
- 3. Las redes sociales como instrumento de violencia
- III. Quebrantamiento de la prohibición de comunicación a través de las nuevas tecnologías

#### CAPÍTULO 16 - VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO, JUSTICIA RESTAURATIVA Y UTILIDAD DE LOS ODR

Blanca Otero Otero

- I. Introducción
- II. Marco normativo
  - 1. Regulación europea en materia de justicia restaurativa
  - 2. Regulación nacional en materia de justicia restaurativa: prohibición del procedimiento de mediación en violencia de género
- III. Violencia de género, justicia restaurativa y mediación
- IV. La utilidad de los ODR en los supuestos de violencia de género
  - 1. Justicia restaurativa y ODR
  - 2. Los ODR en los supuestos de violencia de género
  - 3. ODR e inteligencia artificial
- V. Conclusiones

#### VI - RETOS DE LA JUSTICIA JUVENIL ANTE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

### CAPÍTULO 17 - POSIBILIDADES DE DESJUDICIALIZACIÓN DE LA CIBERDELINCUENCIA JUVENIL

Esther Pillado González

- I. Consideraciones generales sobre ciberdelincuencia
- II. Ciberdelincuencia y menores
- III. Principio de oportunidad en el proceso penal de menores
- IV. Desistimiento de la incoación del expediente de reforma
  - V. Sobreseimiento del expediente por conciliación, reparación o actividad educativa
  - 1. Sobreseimiento por conciliación o reparación

- 2. Sobreseimiento por realización de actividad educativa a propuesta del Equipo Técnico
- 3. Sobreseimiento por conciliación, reparación o actividad educativa como respuesta ante la ciberdelincuencia juvenil

### CAPÍTULO 18 - LA PRUEBA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO DIGITAL EN EL PROCESO PENAL DE MENORES

Pablo Grande Seara

- I. Introducción
- II. Licitud de la obtención de la fuente de prueba digital
  - 1. Obtención y aportación al proceso de comunicaciones electrónicas recibidas por la parte procesal
  - 2. Obtención y aportación al proceso de comunicaciones electrónicas transmitidas o recibidas por la parte contraria o por un tercero
- III. Aportación al proceso de la fuente de prueba: medio de prueba
  - 1. La prueba de reconocimiento judicial: reproducción y visionado de webs y mensajes (texto, imagen, audio o video) aportados en formato electrónico
  - 2. La prueba documental: aportación mediante la transcripción del mensaje o impresión de la captura de pantalla
  - 3. La prueba testifical: aportación mediante la declaración testifical de terceros que hayan visto el mensaje en el dispositivo
- IV. Impugnación y valor probatorio
  - 1. La parte contraria no impugna la autenticidad y/o integridad de la fuente de prueba
  - 2. La parte contraria impugna la autenticidad y/o integridad de la fuente de prueba
    - 2. 1. En el caso de aplicaciones de mensajería instantánea (Whatsapp)
    - 2. 2. En el caso de plataformas de redes sociales (Facebook, Instagram...)

### CAPÍTULO 19 - ANÁLISIS DE LAS MEDIDAS IMPUESTAS A MENORES INFRACTORES POR DELITOS INFORMÁTICOS EN ESPAÑA Y PORTUGAL

Paula Martínez Molares

- I. Introducción
- II. Delitos informáticos cometidos por menores en españa y portugal
- III. Medidas impuestas por la comisión de delitos informáticos
  - 1. Ordenamiento jurídico español

2. Ordenamiento jurídico portugués

#### CAPÍTULO 20 - LA FACULTAD MODERADORA DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN EL PROCESO PENAL DE MENORES POR DELITOS COMETIDOS A TRAVÉS DE INTERNET

Tomás Farto Piay

- I. Introducción
- II. La responsabilidad civil en la LORPM
  - 1. Cuestiones preliminares
  - 2. Régimen legal
  - 3. Responsabilidad solidaria
  - 4. Sujetos responsables civiles
  - 5. Especial referencia a la responsabilidad civil de los padres
- III. La facultad discrecional de moderación judicial de la responsabilidad civil
  - 1. Sujetos cuya responsabilidad puede ser moderada
  - 2. Presupuesto de aplicación: no favorecimiento de la conducta con dolo o negligencia grave
  - 3. Fundamento de la moderación
  - 4. Alcance de la moderación
  - 5. Motivación
- IV. Alegación y prueba
  - 1. Petición de parte: rogación
  - 2. Momento procesal de alegación. Postulación
  - 3. Actuaciones procesales de los responsables
  - 4. Carga de la prueba. Inversión de la carga de la prueba
  - 5. Objeto de prueba
  - 6. Medios de prueba
- V. Conclusiones