

1. LA FISCALIDAD DE EXCEPCIÓN. UN NUEVO PARADIGMA TRIBUTARIO EN EL ESCENARIO POST COVID-19 (CÉSAR GARCÍA NOVOA)

- I. COVID-19. Pandemia y normatividad de excepción
- II. Una manifestación de la excepcionalidad. La relevancia de la fuerza mayor
- III. La crisis económica derivada de la pandemia y la excepcionalidad tributaria
 1. Excepcionalidad fiscal e impuestos sobre nuevas fuentes de riqueza
- IV. Los tributos y las medidas fiscales basadas en la solidaridad
- V. La capacidad económica especial como fundamento de la excepcionalidad fiscal
- VI. La adaptación de los sistemas fiscales a la realidad de la crisis del COVID-19
 1. La imposición especial sobre robots
 2. Imposición especial sobre la banca
 3. La "imposición frontera" sobre el carbono

2. LA CONFIANZA EN LAS MÁQUINAS INTELIGENTES (SENÉN BARRO, ALBERTO BUGARÍN Y JOSÉ MARÍA ALONSO)

- I. ¿Qué se entiende hoy por Inteligencia Artificial?
- II. ¿Cómo hemos llegado hasta aquí? Origen y evolución de la Inteligencia Artificial
- III. ¿Por qué se habla ahora tanto de la transparencia de los algoritmos y de la Inteligencia Artificial confiable?
- IV. ¿Podemos confiar en la Inteligencia Artificial?
- V. Algunas consideraciones finales

3. EL SECTOR FINTECH: PASADO, PRESENTE Y FUTURO (LUÍS A. OTERO GONZÁLEZ Y PABLO DURÁN SANTOMIL)

- I. Introducción
- II. Modelos de negocio "fintech"
 1. Neobancos y Bancos Challenger
 2. Medios de Pago
 3. Digital Lending (P2P lending)
 4. Crowdfunding and crowdinvesting
 5. Wealth Management (Roboadvisors)
- III. El Sector "fintech": Datos globales y nacionales
 1. El Sector fintech en el Mundo
 2. El Sector fintech en España

IV. Los ecosistemas "fintech"

V. Regulación del sector "fintech" y el caso Wirecard

VI. Efectos del Covid-19 sobre el sector Fintech

VII. Conclusiones

4. FILOSOFÍA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (PABLO BONORINO)

I. Introducción: IA y filosofía

II. Filosofía, dilemas morales y dispositivos tecnológicos

III. ¿Podemos esperar algo de la filosofía?

IV. Filosofía y robots con IA

V. Responsabilidad moral y desarrollo tecnológico

VI. Conclusiones

VII. Referencias bibliográficas

5. LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL MARCO DE LA INDUSTRIA 4.0 (MANUEL BOTANA AGRA)

I. Generalidades

II. Tecnologías de la industria 4.0

III. Patentes y las tecnologías 4.0

IV. La estandarización en la industria 4.0

V. Industria 4.0 y diseño industrial

VI. Propiedad intelectual e impresión 3D

VII. Propiedad intelectual e inteligencia artificial

VIII. Epílogo

IX. Bibliografía

6. TRANSHUMANISMO, POSTHUMANISMO Y DERECHOS HUMANOS (MARÍA CONCEPCIÓN GIMENO PRESA)

I. Introducción

II. Sobre la fundamentación de los derechos humanos

1. El fundamento de los Derechos Humanos en el discurso hegemónico

2. El fundamento de los Derechos Humanos desde discursos alternativos

III. Transhumanismo y posthumanismo

IV. ¿Socavan estos movimientos los derechos humanos?

V. Conclusiones

VI. Referencias bibliográficas

7. ANOTACIONES SOBRE CIBERSEGURIDAD DE OPERADORES DE SERVICIOS ESENCIALES Y PRESTADORES DE SERVICIOS DIGITALES (ELENA F. PÉREZ CARRILLO)

I. Seguridad de redes y sistemas: entre las políticas de seguridad nacional y las políticas de mercado

II. Ciberseguridad de grandes sistemas e infraestructuras en la Unión Europea

1. Operadores de servicios esenciales y prestadores de servicios digitales
2. Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información, Planes de Continuidad y Planes de Recuperación de información
3. Supervisión, auditoría de ciberseguridad y control
4. Normas técnicas y estándares de seguridad
5. Notificaciones

III. Seguridad de Redes y Sistemas en España

1. Servicios y entidades sometidas al Real Decreto-ley 12/2018 de trasposición de la Directiva NIS

- 1.1. Medidas técnicas, de organización y de gestión
- 1.2. Respeto de los estándares generalmente aceptados
- 1.3. Gobernanza interna de la ciberseguridad: El Chief Information Security Officer
- 1.4. Notificación de incidentes
- 1.5. Régimen sancionador

2. Supervisión y control

- 2.1. Autoridades competentes
- 2.2. Equipos de respuesta a incidentes de seguridad informática (CSIRT) de referencia en materia de seguridad de las redes y sistemas de información

3. Coherencia y coordinación de la ordenación de la ciberseguridad con los ordenamientos sectoriales

IV. Algunos apuntes en relación con la seguridad cibernética en los Operadores de Servicios Esenciales y Prestadores de Servicios Digitales del sector financiero

V. Algunos retos pendientes: reflexiones finales sobre normalización y estándares

8. IMPLICACIONES FISCALES DEL TELETRABAJO (ROSA O. CABALLERO PERDOMO)

I. Introducción

II. Notas características del teletrabajo

- III. Particularidades jurídicas del teletrabajo. Especial referencia al caso venezolano
- IV. Efectos fiscales del teletrabajo desde la perspectiva del derecho interno venezolano
- V. Efectos fiscales del teletrabajo desde una perspectiva transnacional
- VI. Los Convenios para Evitar la Doble Imposición (CDI) y el teletrabajo
- VII. Algunos aspectos a considerar sobre el impacto del COVID-19 en la aplicación de los Convenios para Evitar la Doble Imposición

- 1. La noción de Establecimiento Permanente en el CDI España-Venezuela

- VIII. Conclusiones

- IX. Bibliografía

9. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BUEN GOBIERNO DE LAS SOCIEDADES MERCANTILES (MARCOS R. TORRES CARLOS)

- I. Introducción

- 1. Estado actual de la IA en Europa

- II. El Buen Gobierno en las Sociedades mercantiles

- III. Inteligencia artificial en la administración de la sociedad

- 1. La IA como herramienta de inteligencia empresarial

- IV. El deber de competencia tecnológica

- V. Límites a la delegación de facultades a favor de sistemas inteligentes

- VI. El Buen gobierno apoyado en la Inteligencia artificial