

# **ÍNDICE**

## **I. LA PROPUESTA DE REGLAMENTO DE LA COMISIÓN EUROPEA POR EL QUE SE ESTABLECEN NORMAS ARMONIZADAS EN MATERIA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, *Ana Gascón Marcén***

- I. Introducción. La respuesta internacional a la regulación de la Inteligencia Artificial
- II. La regulación de la Inteligencia Artificial en la Unión Europea
- III. Conclusiones
- IV. Bibliografía

## **II. ROBOTS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CONTEXTO DE LA INICIATIVA JAPONESA SOCIEDAD 5.0, *Carmen Tirado Robles***

- I. La iniciativa Sociedad 5.0. Nacimiento, contenido y actores involucrados.
- II. Sociedad 5.0, robots e Inteligencia Artificial
- III. ¿Un Derecho de los robots e IA? Propuestas japonesas
- IV. Bibliografía

## **III. INTELIGENCIA ARTIFICIAL & ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, *Ignacio Cruz Padial***

- I. Introducción
- II. Marco normativo
- III. Principios que deben regir la aplicación de la inteligencia artificial
- IV. Planes de control tributario
- V. Bibliografía

## **IV. LA IRRUPCIÓN DE LOS ALGORITMOS EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, EN PARTICULAR EN ESPAÑA, *M.<sup>a</sup> Cristina Bueno Maluenda***

- I. Introducción: IA, IT, algoritmos, datos y otros conceptos
- II. El uso de la IA en las actividades de la Agencia Tributaria en la prevención y lucha contra el fraude fiscal
- III. Dos perspectivas del uso de las herramientas de IA por las Administraciones Tributarias: los perfiles de riesgo y el cumplimiento voluntario
- IV. La protección de los derechos del contribuyente en el uso de la Ciencia de Datos por la Administración tributaria
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía

## **V. ROBÓTICA, FISCALIDAD Y EMPLEABILIDAD: ESTADO DE LA CUESTIÓN Y PERSPECTIVAS DE FUTURO, *Joaquín Álvarez Martínez***

- I. Aproximación al problema objeto de estudio
- II. Los (discutidos) efectos negativos asociados a la incorporación de los robots a los procesos productivos
- III. Tecnología robótica versus personal laboral: régimen fiscal vigente

- IV. Las diferentes propuestas fiscales en orden al futuro tratamiento fiscal de los robots
- V. Bibliografía

## **VI. PRODUCTIVIDAD, PROGRESO Y CRECIMIENTO: NUEVOS RETOS PARA LA HACIENDA PÚBLICA EN LA ERA DIGITAL, *Antonio Manuel Roldán Báez***

- I. Alcance de la cuarta revolución industrial
- II. Revolución digital: ¿hacia un reparto del trabajo?
- III. La productividad, variable determinante del crecimiento económico y del nivel de vida
- IV. Evolución de la productividad, el crecimiento y el empleo en la OCDE
- V. Evolución de la productividad en la zona del euro.
- VI. Los retos actuales de la Hacienda Pública en la era digital
- VII. Bibliografía

## **VII. EL RÉGIMEN TRIBUTARIO DE LOS TOKENS NO FUNGIBLES, *Norberto Miras Marín***

- I. Consideraciones previas
- II. Concepto de Non fungible Token (NFT)
- III. La naturaleza jurídica de los NFTs: su configuración como bienes muebles inmateriales
- IV. El régimen tributario de los NFT
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía

## **VIII. LA TRIBUTACIÓN DEL MINADO, TENENCIA Y OPERATIVIDAD DE CRIPTOMONEDAS. CON REFERENCIA AL HARD FORK, AIRDROP, STAKING, YIELD FARMING Y OTROS MECANISMOS DE TRANSMISIÓN DE CRIPTOMONEDAS, *Ramón Vilarroig Moya***

- I. Introducción
- II. Aspectos fiscales de las criptomonedas
- III. Bibliografía

## **IX. EL IMPUESTO SOBRE DETERMINADOS SERVICIOS DIGITALES ESPAÑOL: ALGUNAS NOTAS SOBRE LA LEY 4/2020, DE 15 DE OCTUBRE, *Guillermo Sánchez-Archidona Hidalgo***

- I. A modo de introducción: el Impuesto sobre determinados servicios digitales español, una solución unilateral controvertida
- II. Elementos esenciales del tributo
- III. Algunas cuestiones controvertidas
- IV. Valoración final
- V. Bibliografía

## **X. UNA NUEVA FISCALIDAD PARA LA ECONOMÍA DIGITAL. ¿GRAVAMEN JUSTO O NECESARIO?, *Juan José Hinojosa Torralvo***

- I. Introducción
- II. Los trabajos previos realizados en el marco del Proyecto BEPS
- III. La imposición sobre los servicios digitales en la UE y en el Proyecto BEPS (Pilar 1)
- IV. La tributación mínima global de los beneficios societarios y el Proyecto BEPS (Pilar 2): el modelo GloBE
- V. Reflexiones sobre la necesidad de los gravámenes y sobre su nivel de justicia tributaria
- VI. Consideraciones finales
- VII. Fuentes normativas y documentales internacionales
- VIII. Bibliografía

## **XI. ALGUNAS REFLEXIONES SOBRE LA FISCALIDAD DEL TELETRABAJO: ESPECIAL REFERENCIA A LA DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MEDIOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS Y EL ABONO Y COMPENSACIÓN DE GASTOS, *José Francisco Sedeño López***

- I. Teletrabajo, despoblación y COVID-19
- II. Una aproximación a la Ley 10/2021, de 9 de julio, de trabajo a distancia
- III. Breve apunte sobre las consecuencias jurídico-tributarias derivadas del ejercicio de los derechos a la dotación y mantenimiento de medios, equipos y herramientas y al abono y compensación de gastos
- IV. Conclusiones
- V. Bibliografía

## **XII. COMPETENCIAS DE LAS CORPORACIONES LOCALES EN CUESTIONES DE PRIVACIDAD, *Juan Francisco Rodríguez Ayuso***

- I. Initial references
- II. Citizens' privacy within the Local Treasury
- III. Qualification
- IV. Conclusions
- V. Bibliography

## **XIII. LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN HACIENDA, *Claudia Ramírez Corpas***

- I. Introducción
- II. Fuentes de datos en la AEAT
- III. Aplicaciones prácticas de la IA en la Administración Tributaria
- VI. Conclusiones
- VII. Bibliografía

**XIV. IMPUESTO A LOS SERVICIOS DIGITALES EN CHILE,** *Sergio Endress Gómez*

- I. Tendencias en la Latinoamérica
- II. El impuesto al valor agregado sobre los servicios digitales en Chile
- III. Los Sujetos
- IV. Servicios Afectos
- V. Exenciones
- VI. Criterios de conexión territorial
- VII. Administración, responsabilidades y Sanciones
- VIII. Nacimiento
- IX. Bibliografía

**XV. MARCO NORMATIVO DE LAS CRIPTOMONEDAS EN ESPAÑA. ESPECIAL REFERENCIA AL TRATAMIENTO TRIBUTARIO DE LAS CRIPTOMONEDAS A TRAVÉS DE LAS CONSULTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE TRIBUTOS,** *Covadonga Mallada Fernández*

- I. Carácter, funcionamiento e impacto
- II. Marco legal de las criptomonedas en Europa: presente y futuro
- III. Reacciones institucionales y jurisprudenciales sobre las criptomonedas en España.
- IV. Fiscalidad de las criptomonedas
- V. Bibliografía

**XVI. ACTUACIONES DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN INTERNACIONAL POR LAS ADMINISTRACIONES TRIBUTARIAS. TENDENCIAS ACTUALES,** *Ana María Lópaz Pérez*

- I. Introducción
- II. El intercambio de información tributaria internacional. Ámbitos objetivo y subjetivo
- III. Actuales límites al intercambio de información tributaria internacional
- IV. Acuerdos de intercambio de información. Especial referencia a la Unión Europea
- V. Breves apuntes sobre el rol de las TICS en el intercambio de información tributaria
- VI. A modo de conclusión
- VII. Bibliografía

**XVII. LA SEGURIDAD COMO CRITERIO DE CONFORMIDAD OBJETIVO EN LOS CONTRATOS DE SUMINISTRO DE CONTENIDOS Y SERVICIOS DIGITALES,** *Mónica García Goldar*

- I. Introducción
- II. Algunas notas sobre la Directiva (UE) 2019/770
- III. La conformidad: criterios subjetivos, objetivos y plazo
- IV. La declaración de voluntad destinada a apartarse de los criterios objetivos de conformidad: especial referencia a la seguridad
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía

**XVIII. LOS IMPUESTOS SOBRE DETERMINADOS SERVICIOS DIGITALES Y EL RÉGIMEN DE AYUDAS DE ESTADO.** *Susana Serrano-Gazteluurrutia*

- I. Introducción
- II. Ayudas de estado y fiscalidad digital
- III. A modo de conclusiones
- IV. Bibliografía

**XIX. LA INFORMÁTICA DECISIONAL Y LA INELUDIBLE OBLIGACIÓN DE TRANSPARENCIA,** *Julia María Díaz Calvarro*

- I. Introducción
- II. El principio de transparencia en la Administración Tributaria 4.0
- III. Utilización de la inteligencia artificial y las respuestas automatizadas en la Administración Tributaria
- IV. Conclusiones
- V. Bibliografía

**XX. TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y MEDIO AMBIENTE: RETOS FISCALES,** *María del Carmen Salazar Navarro*

- I. Introducción
- II. Inteligencia artificial y medio ambiente
- III. Tratamiento fiscal
- IV. Conclusiones
- V. Bibliografía y legislación

**XXI. LA EQUIDAD FISCAL EN LOS SERVICIOS DIGITALES. UNA APROXIMACIÓN TRIBUTARIA Y FILOSÓFICA,** *Yeray Villegas Almagro*

- I. Introducción
- II. De la globalización económica a la era digital
- III. Análisis de la cultura y conciencia fiscal empresarial
- IV. La filosofía moral y la equidad fiscal: piezas clave en un loable intento de consensuar una política fiscal internacional
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía

**XXII. ANÁLISIS DEL PRINCIPIO DE CAPACIDAD ECONÓMICA EN LAS PRINCIPALES PROPUESTAS DE TRIBUTACIÓN ROBÓTICA,** *Virginia Martínez Torres*

- I. La importancia de estructurar un impuesto para los robots
- II. Análisis de algunas de las principales propuestas doctrinales de imposición a la robótica y su ajuste a los principios tributarios
- III. Conclusiones
- IV. Bibliografía

**XXIII. EL ESTABLECIMIENTO PERMANENTE EN EL DERECHO TRIBUTARIO,** *Miguel Gutiérrez Bengoechea*

- I. Introducción
- II. Concepción jurídica del establecimiento permanente
- III. Presunciones en la calificación del establecimiento permanente
- IV. La personificación del establecimiento permanente como *fictio iuris* en el ordenamiento tributario
- V. Presunciones y ficciones en las operaciones de los establecimientos permanentes
- VI. Naturaleza jurídica de las operaciones de los establecimientos permanentes con la casa central
- VII. Ficción en la tributación de las rentas en colación a la afección de los bienes y derechos al patrimonio de los establecimientos permanentes
- VIII. Cese de la actividad del establecimiento permanente y transferencias de elementos patrimoniales al extranjero
- IX. Aplicación del régimen de empresas de reducida dimensión a los establecimientos permanentes
- X. El concepto de establecimiento permanente ante la economía digital
- XI. El Impuesto sobre Servicios Digitales como alternativa a la regulación del establecimiento permanente digital
- XII. Reflexiones finales
- XIII. Bibliografía

**XXIV. PLANES DE PENSIONES Y FONDOS DE INVERSIÓN:  
OPORTUNIDADES EN LA NUEVA ERA DIGITAL, *Carlos David Aguilar Segado***

- I. Introducción
- II. Los planes de pensiones privados
- III. Los fondos de inversión
- IV. Otros instrumentos de previsión social
- V. Conclusiones
- VI. Bibliografía