

ESTUDIOS

FISCALIDAD E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA Y CONTRIBUYENTES EN LA ERA DIGITAL

FERNANDO SERRANO ANTÓN
DIRECTOR

INCLUYE LIBRO ELECTRÓNICO
THOMSON REUTERS PROVIEW™



THOMSON REUTERS
ARANZADI

CONTENIDO

Capítulo 1. Fiscalidad y Robótica: funcionalidades disruptivas en el Derecho tributario (Fernando Serrano Antón).

Capítulo 2. Robot y persona: reflexiones sobre la capacidad económica atribuible a robots inteligentes (Israel Santos Flores).

Capítulo 3. Soluciones fiscales a los problemas derivados de la robotización: especial referencia a España (Jesús Rodríguez Márquez).

Capítulo 4. La sustitución de trabajadores por robots: impacto en las contribuciones a la seguridad social y su posible financiación por tributos (Miguel de Haro Izquierdo).

Capítulo 5. Inteligencia Artificial y Administración tributaria (Ubaldo González de Frutos).

Capítulo 6. Big Data y la gestión tributaria (Javier Hurtado Puerta).

Capítulo 7. Algunas aplicaciones de la inteligencia artificial en la Administración tributaria (Santiago Segarra).

Capítulo 8. El uso de la Inteligencia artificial y el análisis de información en la Agencia Tributaria (José Borja Tomé) .

Capítulo 9. Derechos y garantías de los contribuyentes en la cuarta revolución industrial: aproximación desde las transformaciones de la relación jurídica tributaria en la era de la inteligencia artificial (Adolfo A. Iriarte Yanicelli).

Capítulo 10. El uso del Big data y la inteligencia artificial por las Administraciones tributarias en la lucha contra el fraude fiscal. Particular referencia a los principios que han de regirla y a los derechos de los contribuyentes (Cristina García-Herrera Blanco).

Capítulo 11. Operaciones en red, impacto del blockchain y los smartcontract: Oportunidades de negocio, uso de las plataformas en red, en la era de las aplicaciones, y la tecnología 5G (Ramón Bonell Colmenero).

Editorial Thomson Reuters Aranzadi

08 de julio de 2020. ISBN 9788413468389

Inteligencia Artificial y Administración tributaria.

Ubaldo González de Frutos

RESUMEN:

La pandemia derivada del Covid-19 ha estimulado la digitalización en la Administración tributaria. Este cambio debe redundar en una mayor eficiencia, igualdad y agilidad y en la transformación de la propia Administración. La fiscalidad es un ámbito idóneo y de gran potencial para la IA ya que ésta se desarrolla a través de algoritmos y datos, por lo que su éxito radica en el volumen y calidad de los datos que se posean. La IA en las Administraciones no solo debe enfocarse en la lucha contra el fraude fiscal, sino también hacia el respeto de los derechos de los contribuyentes, en el diseño de los algoritmos, y en su proporcionalidad, prudencia, transparencia, no discriminación y seguridad de los datos. El desempoderamiento del contribuyente por el cambio tecnológico y el uso de la IA por las Administraciones pone el foco en la aplicación de los procedimientos tributarios y en el diseño de los algoritmos predictivos.

En este sentido, la obra trata de la fiscalidad y la inteligencia artificial y de las funcionalidades disruptivas que se producen en el Derecho Tributario; así como el binomio robot y persona que obliga a reflexionar sobre la capacidad económica atribuible a robots inteligentes. De igual forma, busca soluciones fiscales a los problemas de la robotización, en particular, la sustitución de trabajadores por robots. Finalmente, analiza el uso de la inteligencia artificial por la Administración tributaria.

PALABRAS CLAVE:

Administración tributaria, Inteligencia artificial, Soluciones fiscales, Robotización.