

ÍNDICE

CAPÍTULO I QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CÓMO SE CONCIBE DESDE EL SECTOR PÚBLICO

1. Breve marco conceptual de la inteligencia artificial
2. Principales conceptos de la inteligencia artificial: ramas y sistemas de aprendizaje
3. Concepción y articulación de la inteligencia artificial desde el punto de vista de la Unión Europea: de la inteligencia a la racionalidad
4. El desafío de la inteligencia artificial aplicada a la movilidad y los transportes: la interpretabilidad en el deep learning y el big data
5. Conclusiones
6. Bibliografía

CAPÍTULO II APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL A LOS DESPLAZAMIENTOS

1. Introducción
2. Ejemplo descriptivo
3. Aplicaciones recientes de la inteligencia artificial al tráfico
4. Próximas aplicaciones de la inteligencia artificial al tráfico
5. Aspectos operacionales del uso de inteligencia artificial a gran escala
6. Reflexiones sobre la intersección entre la tecnología y la naturaleza humana
7. Bibliografía

CAPÍTULO III LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA DETECCIÓN DE INFRACCIONES DE TRÁFICO: PRECISIONES SOBRE LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y LA TRANSPARENCIA ALGORÍTMICA

1. El uso de la inteligencia artificial en la detección de infracciones de tráfico
2. Régimen jurídico de la instalación de videocámaras para controlar el tráfico
3. La tutela jurídica de la protección de datos personales en los sistemas de videovigilancia inteligentes del tráfico
4. Los sistemas de videovigilancia inteligentes y su afeción a los derechos ciudadanos: de la proporcionalidad a la sociedad hipervigilada
5. La debida transparencia de los sistemas de inteligencia artificial en la Administración Pública
6. Conclusiones
7. Bibliografía
8. Jurisprudencia

CAPÍTULO IV LA ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA AUTOMATIZADA: CONTROL E INSPECCIÓN ADMINISTRATIVA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. Introducción
2. Antecedentes de la actividad administrativa automatizada
3. La automatización de los procesos administrativos
4. Ventajas e inconvenientes de la automatización administrativa
5. Control e inspección administrativa con inteligencia artificial
6. Consideración de aspectos éticos y de privacidad en la implementación de sistemas de control e inspección administrativa con inteligencia artificial
7. La capacitación de los empleados públicos en la interpretación y toma de decisiones respecto de resultados proporcionados por sistemas de inteligencia artificial
8. Conclusiones

CAPÍTULO V LA REGULACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL SECTOR PÚBLICO EN EL ORDENAMIENTO JURÍDICO ESPAÑOL: LOS DERECHOS DE LOS CIUDADANOS ANTE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL MARCO DE LA ACTUACIÓN ADMINISTRATIVA

1. La regulación de la sociedad digital como necesario e ineludible punto de partida
2. ¿Qué es la inteligencia artificial? Aproximación conceptual
3. La regulación de la inteligencia artificial en el sector público en España
4. Los derechos de los ciudadanos ante la inteligencia artificial
5. Conclusiones
6. Bibliografía

CAPÍTULO VI LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CIUDAD: APLICACIONES EN EL ÁMBITO DE LA MOVILIDAD VALIENTE FABERO, M.^a I., «SISTEMA DE INFORMACIÓN @RCHIVA», REVISTA TRIA, NÚM. 15 (2009)

1. Apuntes sobre la inteligencia artificial y su integración en las ciudades
2. Funcionalidades de la inteligencia artificial en el ámbito de la movilidad
3. Utilidades prácticas de la inteligencia artificial y la movilidad: experiencias en la ciudad de Málaga
4. Bibliografía

CAPÍTULO VII EL ROBUSTECIMIENTO DE LA COMPRA PÚBLICA INNOVADORA Y LA COLABORACIÓN PÚBLICA-PRIVADA EN EL ÁMBITO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LOS DESPLAZAMIENTOS

1. La inteligencia artificial y su relación con la contratación pública
2. Marco conceptual y normativo de la compra pública para la innovación
3. Nuevas herramientas de colaboración público-privada y su relación con la compra pública para la innovación
4. Conclusiones
5. Bibliografía

GLOSARIO DE TÉRMINOS