



Índice

Carta de los editores / *Editors' letter*

Daniel García San José / Fernando Llano Alonso / César Villegas Delgado

<https://dx.doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.01> 6-10

¿Puede Ayudarnos la Filosofía de la Física a Entender el papel del contexto externo en la interpretación de los derechos constitucionales? Algunas indicaciones derivadas de la "Duhem-Quine thesis" / *Can the Philosophy of Physics Help Us to Understand the Role of the External Context in the Interpretation of Constitutional Rights? Some indications arising from the "duhem-quine thesis"*

Michele ZEZZA

<https://dx.doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.02> 11-24

Acerca de la inteligencia artificial en el ámbito penal: especial referencia a la actividad de las fuerzas y cuerpos de seguridad / *Artificial intelligence in the criminal field: special reference to the activity of the state security forces and bodies*

Cristina Alonso Salgado

<https://dx.doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.03> 25-36

Personal data in artificial intelligence projects: main study elements / *Datos personales insertos en proyectos de inteligencia artificial: elementos principales de estudio*

Juan Francisco Rodríguez Ayuso

<https://dx.doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.04> 37-47

Challenges of the forensic science facing new technologies / *Retos de las ciencias forenses ante las nuevas tecnologías*

Delia Magherescu

<https://dx.doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.05> 48-61

Big data e inteligencia artificial: una aproximación a los desafíos éticos y jurídicos de su implementación en las administraciones tributarias / *big data and artificial intelligence: an approach to the ethical and legal challenges of its implementation in tax administrations*

Nora Libertad Rodríguez Peña

<https://dx.doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.06> 62-84

Estrategias del <i>iter</i> procesal civil en un supuesto de Derecho de Familia: conducción artificial y humana / <i>Strategies of the civil procedural iter in a family law case: artificial and human management</i> Jackeline Flores Martín https://dx.doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.07	85-100
Inteligencia Artificial y derecho. Ni dioses ni bestias ni cíborgs: <i>homo juridicus</i> / <i>Artificial intelligence and law. Neither gods nor beasts nor cyborgs: homo juridicus</i> Gabriel R. Juan https://dx.doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.08	101-118
Legal challenges for robots and autonomous artificial intelligence systems in the healthcare context with special reference to Covid-19 health crisis / <i>Desafíos jurídicos para los robots y los sistemas autónomos de inteligencia artificial en el contexto sanitario con especial referencia a la crisis sanitaria Covid-19</i> Elena Atienza Macías http://doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.09	119-134
Breves notas sobre el régimen de responsabilidad civil derivado de los sistemas de inteligencia artificial: especial referencia al algoritmo de recomendaciones de Netflix / <i>Brief notes on the civil liability regime derived from artificial intelligence systems: special reference to the Netflix recommendation algorithm</i> Alejandro Platero Alcón http://doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.10	135-154
El derecho del trabajo como un medio para atenuar el impacto de la vigilancia del trabajador, su manipulación y su discriminación en el ámbito laboral de la sociedad de la transparencia / <i>Labor law as a means to mitigate the impact of the surveillance, manipulation and discrimination of workers in the workplace of the society of transparency</i> Matías Mascitti http://doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.11	155-182
Identidad digital Blockchain e Inteligencia Artificial: aspectos jurídicos de presente y futuro a debate / <i>Digital identity, blockchain and artificial intelligence: legal aspects of present and future debate</i> Antonio Merchán Murillo http://doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.12	183-203
Theorizing an enhancement of the protection and of the justiciability of biorights in the European Union / <i>Una teorización de la protección y de la justiciabilidad de los bioderechos en el marco de la unión europea</i> Simona Fanni http://doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.13	204-249
La inteligencia artificial (IA) como aplicación jurídica y razonable: la cuestión sanitaria / <i>Artificial intelligence (ai) as a legal and reasonable application: the health issue</i> Jesús Esteban Cárcar Benito http://doi.org/10.12795/IETSCIENTIA.2021.i01.14	250-285

La aplicación de la Inteligencia Artificial en el proceso: ¿un nuevo reto para las garantías procesales? / <i>The application of artificial intelligence in the process: a new challenge for procedural guarantees?</i> Cristina San Miguel Caso http://doi.org/10.12795/IESTSCIENTIA.2021.i01.15	286-303
Inteligencia Artificial, derecho administrativo y protección de datos personales. Entre la dignidad de la persona y la eficacia administrativa / <i>Artificial intelligence, administrative law and personal data protection. In between person's dignity and administrative efficiency</i> José Luis Domínguez Álvarez http://doi.org/10.12795/IESTSCIENTIA.2021.i01.16	304-326
El reinicio tecnológico de la inteligencia artificial en el servicio público de salud / <i>The artificial intelligence reset in the public health service</i> Belén Andrés Segovia http://doi.org/10.12795/IESTSCIENTIA.2021.i01.17	327-356
La calidad en los contenidos o servicios digitales prestados por Inteligencia Artificial desde el derecho de consumo: un breve ensayo / <i>The quality of digital content or digital services provided by artificial intelligence from the perspective of consumer law: a brief essay</i> Mónica García Goldar http://doi.org/10.12795/IESTSCIENTIA.2021.i01.18	357-369
Derechos humanos, ética y transparencia algorítmica / <i>Human rights, ethics and algorithmic transparency</i> Evelyn Téllez Carvajal http://doi.org/10.12795/IESTSCIENTIA.2021.i01.19	370-386
Ética, derecho y progreso científico. La apuesta por la verdad y la lucha contra los prejuicios / <i>Ethics, law and scientific progress. The commitment to the truth and the fight against prejudice</i> Domingo Fernández Agis http://doi.org/10.12795/IESTSCIENTIA.2021.i01.20	387-401
CERRILLO I MARTÍNEZ, Agustí y PEGUERA POCH, Miguel (Coords.), Retos jurídicos de la inteligencia artificial, Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2020 Cristina Alonso Salgado http://doi.org/10.12795/IESTSCIENTIA.2021.i01.21	402-404