

# **C**UESTIONES **Constitucionales**

ISSN: 2448-4881

Revista Mexicana de Derecho Constitucional

## **Derechos humanos y neurociencia en la era digital**



Número 46, Enero-Junio de 2022

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

# INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

Dr. Pedro Salazar Ugarte  
*Director*

Dra. María Marván Laborde  
*Secretaria Académica*

Lic. Raúl Márquez Romero  
*Secretario Técnico*

Mtra. Wendy Vanesa Rocha Cacho  
*Jefa del Departamento de Publicaciones*

De las opiniones sustentadas en los trabajos firmados responden exclusivamente sus autores. El hecho de su publicación no implica en manera alguna que esta revista, *Cuestiones Constitucionales*, se solidarice con su contenido.

*Cuidado de la edición y formación en computadora:* Edna María López García, Roberto Zavaleta Cornejo y Cristopher Raúl Martínez Santana

*Asistente de la revista:* Maximiliano Gabriel Morales Rodríguez y Anna Karen Navarro Méndez

*Coordinador de editores de revistas del IIJ:* Dr. Efrén Chávez Hernández

*CUESTIONES CONSTITUCIONALES*  
*Revista Mexicana de Derecho Constitucional*

Dr. Edgar Corzo Sosa  
*Director*

Dr. José María Soberanes Díez  
*Coordinador de la sección de comentarios jurisprudenciales,  
legislativos y reseñas*

Mtra. Wendy Vanesa Rocha Cacho  
*Coordinadora editorial*

CONSEJO EDITORIAL

Jorge Adame Goddard (México, UNAM-IIJ); José Afonso da Silva (Brasil, Universidad de São Paulo); Manuel Aragón Reyes (España, Universidad Autónoma de Madrid); Carlos M. Ayala Corao (Venezuela, presidente de la Comisión Andina de Juristas); Krystian Complak (Polonia, Wydział Prawa i Administracji Uniwersytet Wrocławski); José Ramón Cossío Díaz (México, SCJN); Héctor Fix-Zamudio (México, UNAM-IIJ); Imer Flores Mendoza (México, UNAM-IIJ); Domingo García Belaúnde (Perú, Universidad Peruana Los Andes); Jorge Mario García Laguardia (Guatemala, Universidad de San Carlos); Sergio García Ramírez (México, UNAM-IIJ); José Joaquim Gomes Canotilho (Portugal, Universidade de Coimbra); Ángel J. Gómez Montoro (España, Universidad de Navarra); Raúl González Schmal (México, Universidad Iberoamericana); Héctor Gros Espiell (Uruguay, Universidad de la República); Rubén Hernández Valle (Costa Rica, Universidad de Costa Rica); Hans-Rudolf Horn (Alemania, Universidad de Mainz); Roberto Ibáñez Mariel (México, Universidad Panamericana); John Anthony Jolowicz (Inglaterra, Universidad de Oxford); Jorge Madrazo Cuéllar (México, UNAM-IIJ); Víctor Manuel Martínez Bullé-Goyri (México, UNAM-IIJ); Mario Melgar Adalid (México, UNAM-IIJ); Ricardo Méndez Silva (México, UNAM-IIJ); Jorge Miranda (Portugal, Universidad de Lisboa e Da Universidade Católica Portuguesa); Mariela Morales Antoniazzi (Alemania, Heidelberg, Instituto Max Planck); Franck Moderne (Francia, Université de Pau et des Pays de l'Adour); Dieter Nohlen (Alemania, University of Heidelberg); José de Jesús Orozco Henríquez (México, UNAM-IIJ); Carlos Restrepo Piedrahita (Colombia, Universidad Externado de Colombia); Luis Carlos Sáchica (Colombia, Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario); Fernando Serrano Migallón (México,

UNAM); José Luis Soberanes Fernández (México, UNAM-IIIJ); Graciela Soriano de García Pelayo (Venezuela, Fundación Manuel García Pelayo); Manuel Suárez Muñoz (México, Instituto de Estudios Constitucionales del Estado de Querétaro); Diego Valadés (México, UNAM-IIIJ); Salvador Valencia Carmona (México, UNAM-IIIJ); Jorge Reinaldo Vanossi (Argentina, Instituto de Derecho Constitucional de la Academia Nacional de Derecho y Ciencias Sociales de Buenos Aires); Pedro de Vega (España, Universidad Complutense de Madrid); Francisco Venegas Trejo (México, UNAM); Giuseppe de Vergottini (Italia, Universidad de Bolonia); Gustavo Zagrebelsky (Italia, Universidad de Turín).

### CONSEJO ASESOR

César Iván Astudillo Reyes (México, UNAM-IIIJ); Rodrigo Gutiérrez Rivas (México, UNAM-IIIJ); María del Pilar Hernández (México, UNAM-IIIJ); Sergio López-Ayllón (México, CIDE); Cecilia Mora-Donatto (México, UNAM-IIIJ); Susana Pedroza de la Llave (México, UNAM-IIIJ); Miguel Pérez López (México, UAM); Juan José Ríos Estavillo (México, Escuela Libre de Derecho); Alfredo Sánchez-Castañeda (México, UNAM-IIIJ); José María Serna de la Garza (México, UNAM-IIIJ); José Luis Vázquez Alfaro (México, UNAM); Juan Vega Gómez (México, UNAM-IIIJ).

*Cuestiones Constitucionales. Revista Mexicana de Derecho Constitucional*, núm. 46, enero-junio de 2022, es una publicación semestral editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, alcaldía Coyoacán, 04510 Ciudad de México, a través del Instituto de Investigaciones Jurídicas, Circuito Maestro Mario de la Cueva s/n, Ciudad de la Investigación en Humanidades, Ciudad Universitaria, 04510 Ciudad de México, teléfono 5622 7474, correo electrónico: [rmdc.ijj@gmail.com](mailto:rmdc.ijj@gmail.com). Editor responsable: Edgar Corzo Sosa. Número de reserva al título en Derechos de Autor: 04-2003-051211533300-102. Número de reserva al título (versión electrónica): 04-2015-091716464800-203. ISSN (versión electrónica) 2448-4881. Número de certificado de licitud de título: 11210. Número de certificado de licitud de contenido: 7831. Dirección electrónica: <http://revistas.juridicas.unam.mx/index.php/cuestiones-constitucionales/>.

*Cuestiones Constitucionales* se encuentra registrada en los siguientes índices y bases de datos:

Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología (Conacyt, México). SCOPUS. Latindex. Bibliojurídica. Clase. Dialnet. Redalyc. SCIELO México. Ulrichs Web, Global Serials Directory. Hollis (Red de Revistas Científicas de la Universidad de Harvard).

*Cuestiones Constitucionales. Revista Mexicana de Derecho Constitucional* por Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Jurídicas, se distribuye bajo una *Licencia Creative Commons Reconocimiento-No Comercial-Sin Derivados 4.0 Internacional* (CC BY-NC-ND 4.0).

Primera edición: 20 de junio de 2022

Universidad Nacional Autónoma de México

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

Circuito Maestro Mario de la Cueva s/n,  
Ciudad de la Investigación en Humanidades  
Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510 Ciudad de México

Hecho en México

ISSN (versión electrónica): 2448-4881

## CONTENIDO

Editorial. . . . .	XI
--------------------	----

### ARTÍCULOS DOCTRINALES

Los derechos fundamentales ante las aporías de la era digital. . . . .	3
<i>Fundamental rights and aporias of the digital age</i>	

Cristina BENLLOCH DOMÈNECH  
Joaquín SARRIÓN ESTEVE

NeuroDerechos Humanos y Neuroabolicionismo Penal: Comentarios críticos frente a la neuropredicción y la detección de mentiras . . . . .	29
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

*NeuroRights and Penal Neuroabolitionism: Critical comments on neuroprediction and lie detection*

Diego BORBÓN  
Luisa BORBÓN

El neuroderecho como un nuevo ámbito de protección de los derechos humanos . . . . .	65
--------------------------------------------------------------------------------------	----

*Neurolaw as a new field of human rights protection*

Enrique CÁCERES NIETO  
Carmen Patricia LÓPEZ OLVERA

Inteligencia artificial y neuroderechos. Retos y perspectivas. . . . .	93
<i>Artificial intelligence and neurorights. Challenges and perspectives</i>	

Juan Manuel GÓMEZ RODRÍGUEZ

¿Redimensionamiento de la libertad de pensamiento o nuevos (neuro)derechos humanos? Desafíos y perspectivas desde la neurotecnología . . . . .	121
<i>Resizing freedom of thought or new (neuro)human rights? Challenges and perspectives from neurotechnology</i>	
Jorge L. LEÓN VÁSQUEZ	
El rango constitucional de los neuroderechos como una exigencia de justicia. . . . .	149
<i>The constitutional status of neurorights as a requirement of justice</i>	
Matías MASCITTI	
Hacia una teoría sobre la <i>e-justice</i> o justicia digital: instrucciones para armar . . . . .	177
<i>Toward a theory of e-justice or digital justice: instructions for assemble</i>	
Emmanuel MEDINA ZEPEDA	
Inteligencia artificial: un mecanismo para frenar la evasión fiscal sin vulnerar los derechos del contribuyente . . . . .	213
<i>Artificial intelligence: a mechanism to stop tax evasion without violating the taxpayer's rights</i>	
Margarita PALOMINO GUERRERO	
Hacia el derecho humano al autoconocimiento en México a partir de las neurociencias. . . . .	237
<i>Towards the human right to self-knowledge in Mexico based on neurosciences</i>	
Jesús Francisco RAMÍREZ BAÑUELOS	
Nuevos derechos del ser humano . . . . .	251
<i>New rights of the human being</i>	
Verónica Ethel ROCHA MARTÍNEZ	

Digital human rights: risks, challenges, and threats of global socio-political transformations . . . . .	279
<i>Цифровые права человека: риски, вызовы и угрозы глобальных социально-политических преобразований</i>	
Sergey VOLODENKOV	
Sergey FEDORCHENKO	

### COMENTARIOS JURISPRUDENCIALES

Consumir marihuana ¿contribuye al desarrollo de nuestra personalidad? . . . . .	319
<i>Does marijuana consumption contribute to our personality development?</i>	
Fernando BATISTA JIMÉNEZ	
El derecho a la información en la jurisprudencia de la Suprema Corte de Justicia mexicana. . . . .	337
<i>The right to information in the jurisprudence of the mexican Supreme Court of Justice</i>	
Carlos Martín GÓMEZ MARINERO	

### COMENTARIOS LEGISLATIVOS

La cuestión animal, el derecho y los derechos humanos. Análisis de la Ley 17/2021 sobre el régimen jurídico de los animales en España. . . . .	353
<i>The animal question, law, and human rights. Analysis of Law 17/2021 on the legal regime of animals in Spain</i>	
Juan Francisco Díez SPELZ	

## RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS

La revista <i>Cuestiones Constitucionales</i> cumple 20 años . . . .	375
Manuel ARAGÓN REYES	
La supremacía constitucional, fundamento del Estado de derecho	379
Genaro David GÓNGORA PIMENTEL	
Frente a dos aniversarios: XX de <i>Cuestiones Constitucionales</i> y 50. centenario del primer ayuntamiento de México. . . . .	383
José Luis SOBERANES FERNÁNDEZ	