

Índice

<i>Nota Preliminar</i>	13
------------------------------	----

INTRODUCCIÓN

<i>El Derecho penal ante el desafío neurotecnológico y algorítmico: reflexiones preliminares</i>	17
--	----

EDUARDO DEMETRIO CRESPO

PARTE I

DERECHO PENAL Y AVANCES CIENTÍFICOS

<i>Dinámica evolutiva de las neurotecnologías y capacidad de reacción/asimilación del Neuroderecho. Perspectivas del margen Latinoamericano</i>	37
---	----

JOSÉ ANGEL MARINARO

<i>La función de las ciencias empíricas en la imputación del injusto penal: el caso de los juicios de valoración</i>	55
--	----

JOSÉ MANUEL PAREDES CASTAÑÓN

<i>Avances científicos y Derecho penal</i>	77
--	----

CARLOS MARÍA ROMEO CASABONA

PARTE II

NEUROCIENCIAS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO PENAL

<i>Prestaciones del cerebro: ¿Para qué sirve el cerebro? Un punto de vista neurocientífico</i>	111
--	-----

JOSÉ MARÍA DELGADO GARCÍA

<i>Neurociencias y Derecho Penal de un sistema de libertades</i>	127
--	-----

BERNARDO J. FEIJOO SÁNCHEZ

<i>Neurociencia, emociones y normatividad</i>	147
---	-----

DANIEL GONZÁLEZ LAGIER

<i>¿Qué pueden aprender los penalistas de los neurocientíficos?</i>	161
---	-----

LUÍS GRECO

<i>El Derecho como universo de sentido para la interfaz cerebro e Inteligencia Artificial...</i>	173
--	-----

MARÍA FERNANDA PALMA

<i>Solipsismo e incongruencia en el debate sobre sentimientos y Derecho penal</i>	187
---	-----

JOSÉ ANTONIO RAMOS VÁZQUEZ

<i>Correccionalismo y no-repetición: el papel de las neurociencias en un derecho penal sin dolor</i>	199
VÍCTOR GABRIEL RODRÍGUEZ	
<i>Hacia una teoría de la comunicación en Derecho penal</i>	221
FERNANDO GUANARTEME SÁNCHEZ LÁZARO	

PARTE III
CIENCIAS DE LAS CONDUCTA, CIENCIAS
FORENSES Y DERECHO PENAL

<i>Neurociencia, Culpabilidad y Patología Mental</i>	241
MARTA MARÍA AGUILAR CÁRCELES	
<i>Perfil Neuropsicológico del Delincuente violento: Implicaciones Político-Criminales</i>	255
M ^a ISABEL GONZÁLEZ TAPIA	
<i>Delincuencia Sexual, pedofilia y neurociencias</i>	273
M ^a PILAR MARCO FRANCIA	
<i>Neurodesarrollo Infantil: Conducta Antisocial y Criminalidad</i>	285
M ^a TERESA MARTÍN LÓPEZ	
<i>¿Existe un algoritmo que explique el comportamiento humano?</i>	315
CRISTINA NOMBELA OTERO	

PARTE IV
NEUROCIENCIAS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TEORÍA DEL DELITO

<i>Acción y Derecho Penal: problemas de delimitación entre capacidad de acción y capacidad de culpabilidad</i>	329
MERCEDES ALONSO ÁLAMO	
<i>De máquinas y seres vivos: ¿Quién actúa en los resultados delictivos derivados de decisiones cibernéticas?</i>	349
PAULO CÉSAR BUSATO	
<i>El papel de la neurociencia en el juicio de la imputabilidad: el debate teórico y las consecuencias prácticas en la experiencia italiana</i>	377
CIRO GRANDI	
<i>Reflexiones sobre el concepto de dolo a la luz de los desarrollos de la Neurociencia cognitiva</i>	393
MERCEDES PÉREZ MANZANO	
<i>La discapacidad intelectual en el sistema penal</i>	417
ROSARIO DE VICENTE MARTÍNEZ	

<i>Elementos subjetivos del injusto y neurociencia: reflexiones sobre los motivos en el delito del artículo 510.1 a) del Código Penal</i>	431
---	-----

MARÍA SÁNCHEZ VILANOVA

PARTE V

NEUROPREDICCIÓN, DERECHOS FUNDAMENTALES Y SISTEMA PENAL: ¿HACIA UNA JUSTICIA PENAL ALGORÍTMICA?

<i>«Predictive Sentencing» - Just a Hype or a Revolution?</i>	449
---	-----

THOMAS GROSSE-WILDE

<i>Irrupción de las pruebas de Neuroimagen en España</i>	473
--	-----

CUSTODIA JIMÉNEZ MARTÍNEZ

<i>¿Ciencia o alquimia? Algoritmos y transparencia en la valoración del riesgo de reincidencia</i>	489
--	-----

LUCÍA MARTÍNEZ GARAY

<i>¿Correlación no implica causalidad? El valor de las predicciones algorítmicas en el sistema penal a propósito del debate epistemológico sobre «el fin de la teoría»</i>	507
--	-----

FERNANDO MIRÓ LLINARES

FRANCISCO J. CASTRO TOLEDO

<i>¿Sueña el sistema penal con jueces electrónicos?</i>	531
---	-----

DANIEL R. PASTOR

<i>Neuropredicción: un nuevo ropaje para un planteamiento atávico</i>	549
---	-----

MIQUEL JULIÀ-PIJOAN

<i>Technologies of the Extended Mind and nemo tenetur principle</i>	565
---	-----

JOSÉ CARLOS PORCIÚNCULA

<i>Investigaciones neurocientíficas, prueba penal y nuevas dinámicas de determinación de los hechos. El impacto de las neurociencias sobre las garantías individuales y el respeto de los estándares de fairness en el juicio criminal</i>	579
--	-----

STEFANO RUGGERI

PARTE VI

NEUROCIENCIAS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO PENAL ECONÓMICO

<i>El compliance como diseño del contexto decisorio: una aproximación desde la psicología conductual</i>	619
--	-----

JAVIER CIGÜELA SOLA

<i>Compliance, Neurociencias e Inteligencia Artificial</i>	633
--	-----

DINO CARLOS CARO CORIA

<i>Justicia Algorítmica y Proceso Debido: Algunas Reflexiones Del Modelo Estadounidense</i>	657
JESÚS IVÁN MORA GONZÁLEZ	
<i>Blockchain, Smart Contract y Compliance: Anotaciones para el Derecho Penal y Procesal de la Persona Jurídica</i>	673
FERNANDO NAVARRO CARDOSO	

PARTE VII NEURODERECHOS Y DERECHOS HUMANOS

<i>Hacia nuevos derechos humanos en la era de la neurociencia y la neurotecnología</i>	701
MARCELLO IENCA - ROBERTO ANDORNO	
<i>Neuroderecho y Neuroderechos en Hispanoamérica</i>	713
ERIC GARCÍA-LÓPEZ	
<i>Criminal Law and Brain Decoding. In the Need of a Right to Mental Integrity?</i>	733
GRISCHA MERKEL	
<i>La optogenética: fundamentos y retos ético-legales</i>	747
JOSÉ MANUEL MUÑOZ	
<i>Transhumanismo: desafíos éticos y jurídicos (Breve inventario de conceptos y problemas)</i>	759
MIGUEL ÁNGEL PACHECO RODRÍGUEZ	