

MARÍA LUISA TOSTA

Profesora de la Universidad Central de Venezuela

LA LIBERTAD EN
LA NEUROCIENCIA
Y LA FILOSOFÍA

CARACAS - VENEZUELA

María Luisa Tosta

LA LIBERTAD EN LA NEUROCIENCIA Y LA FILOSOFÍA

Queda estrictamente prohibida, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, y la distribución de ejemplares mediante alquiler o préstamo público sin la autorización escrita de la autora.

Depósito legal: DC2025000399

ISBN: 978-980-7561-27-3

Diseño gráfico y diagramación: María Elena Ayala

Impresión: Revista Venezolana de Legislación y Jurisprudencia C.A.

Caracas, 2025

*Para Nito y para Jonathan,
con inmensa gratitud*

*Dos cosas llenan el ánimo de admiración
[...] el cielo estrellado que está sobre mí
y la ley moral que hay en mí [...] las enlazo
directamente con la conciencia de mi existencia
(Kant)*

*Uno de los acontecimientos más interesantes de
la cultura occidental es la actual convergencia
del pensamiento filosófico y la neurociencia en
la cuestión del libre albedrío.
(Fuster)*

ÍNDICE

PRÓLOGO.....	9
INTRODUCCIÓN	
La importancia del tema	13
I. LA NEUROCIENCIA	17
A) Nociones elementales	19
B) Problemas de interacción entre Neurociencia y Derecho	26
C) El verdadero problema entre Neurociencia y Derecho	28
II. DETERMINISMO EN LA NEUROCIENCIA.....	33
A) Las adaptaciones sociales	38
B) El yo no existe.....	43
C) Racionalización <i>post hoc</i> del hemisferio izquierdo	46
D) La posición de Gazzaniga sobre el determinismo.....	49
E) El determinismo de Churchland y otros.....	55
F) Determinismo extremo de Sam Harys	59
G) Determinismo multifactorial de Sapolsky	72
H) Determinismo blando de Fuster.....	80

III. FUNDAMENTOS DE LA NEGACIÓN DE LA LIBERTAD	85
A) El experimento de Libet y el potencial de disposición	87
B) El prejuicio cientificista de la causalidad.....	93
IV. LO QUE DICE LA FILOSOFÍA.....	101
A) La idea de libertad en Kant.....	103
B) Reflexiones sobre el conocimiento en general.....	112
C) El conocimiento científico: los axiomas	116
D) Las creencias.....	118
V. LOS APORTES DE LA NEUROCIENCIA A LA FILOSOFÍA Y VICEVERSA	125
A) La libertad.....	127
B) El conocimiento y las cosas en sí.....	151
C) Las normas	157
D) El estudio del Derecho.....	174
CONCLUSIÓN.....	187
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	197