



ÍNDICE

Prólogo	11
Abreviaturas	17
Capítulo I	
EL ENCUENTRO ENTRE NEUROCIENCIAS Y CIENCIAS DEL DERECHO PENAL	
§ 1. Consideraciones previas: la vigencia del principio de culpabilidad	19
§ 2. Introducción	21
§ 3. Libre albedrío y determinismo en las ciencias penales	23
§ 4. Algunas aproximaciones a la ciencia neural	32
§ 5. Algunas manifestaciones históricas en contra del libre albedrío	42
§ 6. Promoción de la neurociencia	44
§ 7. Disciplinas neurales y otras ciencias	49
a) Neurociencia y Filosofía	49
b) Neurociencia y Economía	50
c) Neurociencia y Derecho penal	51
1. Derecho penal. Parte general	51
2. Consentimiento	51
3. Imputabilidad y la posibilidad de actuar de otro modo	52
4. Las teorías de la pena	56
5. Derecho penal. Parte especial	58
6. La ejecución de la pena	59
7. Derecho penal procesal	61
8. Política criminal	65
9. Criminología	66
§ 8. Críticas a la neurociencia	66
a) Críticas filosóficas	66
b) Las críticas de los penalistas	73
c) El valor de la crítica	79
§ 9. Avances	79
§ 10. El futuro de las neurociencias	82
§ 11. Conclusiones	83
Capítulo II	
NEUROCIENCIAS Y CULPABILIDAD PENAL	
§ 12. Introducción: Ciencias nuevas y viejas leyes	85
§ 13. Neurociencias y culpabilidad penal	90
a) Consensos y disensos en el ámbito de las neurociencias	90
b) Neurociencias y experimentos en torno a la libertad humana en los procesos de decisión	91
c) Neurociencias e imputabilidad penal	99
1. El sistema de la imputabilidad en el Código Penal argentino	99
2. Comportamiento antisocial y lesiones cerebrales	103
3. Las neurociencias y la comprensión de la criminalidad	109
4. La cuestión de la imputabilidad por enfermedad mental en el Anteproyecto de Reforma de Código Penal elaborado por la Comisión designada por decreto del Poder Ejecutivo nacional 678/12	113
§ 14. A modo de conclusión	117

Capítulo III***LAS NEUROCIENCIAS Y EL TRATAMIENTO PENITENCIARIO***

§ 15. Una premisa central: la voluntariedad del tratamiento penitenciario	121
a) Aproximaciones generales	121
b) Las neurociencias y el tratamiento penitenciario	135
§ 16. El daño cerebral sin incidencia en la disminución de la imputabilidad penal y su tratamiento: intervenciones médico-psicológicas destinadas al abordaje del tratamiento de la hetero-agresión	161
a) Una breve recapitulación, para no perder el hilo	161
b) Sobre la posibilidad de incidir neurológicamente en los factores estáticos de delictuosidad	163
§ 17. Síntesis de conclusiones del capítulo	180
 <i>Bibliografía general</i>	193