

## ÍNDICE

### Agradecimientos

### Resumen

Introducción.....	1
-------------------	---

### Capítulo I: El desarrollo de las neurociencias; del campo de las ciencias al campo social y normativo.

I.1. Concepto de neurociencia.....	4
I.2. La conducta dirigida físicamente por el cerebro.....	7
I.2.1 Teorías.....	7
I.2.2 El cerebro y las neuronas.....	9
I.3. La neuroética.....	11
I.4. Derecho y Neurociencia; aspectos generales.....	13

### Capítulo II: La situación de las neurociencias en la doctrina internacional.

II.1. Doctrina norteamericana.....	21
II.1.1. Consideraciones del procedimiento penal norteamericano.....	22
II.1.2. Teorías de los fines de la pena estatal y el libre albedrío.....	24
II.1.3. Los menores de edad.....	26
II.2. Doctrina española.....	27

II.2.1. Aspectos legales.....	27
II.2.2. Criterio de causalidad.....	28
II.2.3. Neurociencia y ámbitos procesales.....	31
II.2.4. La eugenesia como punto de partida para discutir modificaciones en la persona.....	32
II.3. Doctrina latinoamericana.....	34
III.1. Consideraciones respecto de los jueces.....	34
<b>Capítulo III: Posibles aplicaciones en Chile para las neurociencias</b>	
III.1. Menores de edad.....	37
III.2. Medidas de seguridad.....	39
<b>Conclusión.....</b>	<b>43</b>