

FABIÁN I. BALCARCE

---

# La culpabilidad: antes y después de la neurociencia

Impacto de la neurociencia en el Derecho Penal.  
¿Crisis del principio de culpabilidad?  
La imputabilidad y la neurociencia.  
Los mejoramientos cerebrales.  
Las pericias en el proceso penal.  
La ejecución de la pena

Prólogo de **Gustavo A. Arocena**



**hammurabi**

JOSE LUIS DEPALMA ♦ EDITOR

## • Índice general

<i>Prólogo</i> .....	11
<i>Abreviaturas</i> .....	23

### *Capítulo I*

#### **LA CULPABILIDAD**

#### **ANTES DE LA NEUROCIENCIA**

§ 1. Las distintas acepciones dogmático-penales del término «culpabilidad»	25
a) La polisemia del vocablo «culpabilidad» en la dogmática penal	25
b) El contenido del principio de culpabilidad	27
c) La culpabilidad como su propio presupuesto: ¿Libre albedrío?	37
d) La culpabilidad como su efecto: proporcionalidad de las consecuencias jurídicas	51
e) Culpabilidad como estrato analítico	52
1. Concepto psicológico de culpabilidad. El pensamiento clásico	53
2. Concepto psicológico-normativo de culpabilidad. El pensamiento neoclásico	55
3. La transición a la culpabilidad estrictamente normativa	62
4. Concepto estrictamente normativo de culpabilidad. El pensamiento finalista	64
5. Nuevas posiciones sobre el estrato analítico de la culpabilidad	65
I. La responsabilidad penal en el pensamiento de Maurach	66
II. Culpabilidad relacionada con los fines de la pena. El funcionalismo político-criminal	68
III. Posición personal	68
IV. Culpabilidad relacionada con la vigencia de la norma. El funcionalismo sistémico	69
f) Culpabilidad y determinación de la pena	70
1. La teoría de la pena puntual	70
2. La teoría del espacio de juego	70

3. La teoría del fin preventivo .....	71
4. La teoría del valor posicional .....	71
g) La culpabilidad como responsabilidad en el proceso penal .....	71

## Capítulo II

### LA CULPABILIDAD

#### DESPUÉS DE LA NEUROCIENCIA

§ 2. Derecho penal y neurociencias .....	77
a) Introducción .....	77
b) La discusión en continua reformulación .....	79
c) La neurociencia .....	81
d) Perspectivas de máxima y mínima de las ciencias neurales .....	83
1. Determinismo .....	83
2. La protocolización de las psicopatías .....	87
3. Los mejoramientos cerebrales .....	88
4. Los tumores cerebrales .....	90
e) La reelaboración de la teoría sobre la culpabilidad .....	90
f) Las consecuencias de las neurociencias para las ciencias penales ..	103
1. Derecho penal. Parte General .....	103
I. Consentimiento .....	103
II. Imputabilidad y la posibilidad de actuar de otro modo .....	104
III. Las teorías de la pena .....	107
2. Derecho penal. Parte Especial .....	109
3. La ejecución de la pena .....	110
4. Derecho penal procesal .....	111
5. Política criminal .....	115
6. Criminología .....	116
g) Epílogo e incógnitas .....	117
 <b>Bibliografía general</b> .....	 119