

# NEUROCIENCIAS Y DERECHO PENAL

*Nuevas perspectivas en el ámbito de la culpabilidad y  
tratamiento jurídico-penal de la peligrosidad*

EDUARDO DEMETRIO CRESPO  
*Director*

MANUEL MAROTO CALATAYUD  
*Coordinador*

Obra realizada en ejecución del Proyecto de investigación DER2009-09868  
“Neurociencia y Derecho Penal: nuevas perspectivas en el ámbito de la  
culpabilidad y tratamiento jurídico-penal de la peligrosidad”, financiado por el  
Ministerio de Innovación y Ciencia de España.



2013



## ÍNDICE

<i>Índice de autores</i> .....	XI
<i>Presentación de EDUARDO DEMETRIO CRESPO</i> .....	XV

### PRIMERA PARTE LIBERTAD DE ACCIÓN: ASPECTOS FILOSÓFICOS, JURÍDICOS Y NEUROBIOLÓGICOS

<i>Hacia una neurofisiología de la libertad</i> JOSÉ MARÍA DELGADO GARCÍA.....	3
<i>“Compatibilismo humanista”: Una propuesta de conciliación entre Neurociencias y Derecho Penal</i> EDUARDO DEMETRIO CRESPO.....	17
<i>Acerca de la actual discusión alemana sobre libertad de voluntad y Derecho Penal</i> HANS JOACHIM HIRSCH .....	43
<i>Libre determinación de la voluntad, causalidad y determinación a la luz de la moderna investigación del cerebro</i> CHRISTIAN JÄGER .....	57
<i>Nuevas intervenciones en el cerebro. Mejora de la condición mental humana y límites del Derecho penal</i> REINHARD MERKEL.....	71
<i>El tiempo de la conciencia y la libertad de decisión: bases para una reflexión sobre Neurociencia y responsabilidad penal</i> MERCEDES PÉREZ MANZANO.....	105

<i>La pregunta por la libertad de acción (y una respuesta desde la filosofía del lenguaje)</i> JOSÉ ANTONIO RAMOS VÁZQUEZ .....	137
<i>Consideraciones jurídicas sobre los procedimientos experimentales de mejora (“enhancement”) en Neurociencias</i> CARLOS MARÍA ROMEO CASABONA .....	161
<i>Neurociencia y libertad</i> FRANCISCO J. RUBIA.....	185
<i>El espacio de la responsabilidad en el determinismo</i> JUAN VICENTE SÁNCHEZ-ANDRÉS .....	191
<i>El pensamiento complejo y el Derecho penal</i> JOSÉ RAMÓN SERRANO-PIEDECASAS .....	201
<i>Neurociencia y determinismo reduccionista: una aproximación crítica</i> TOMÁS S. VIVES ANTÓN.....	219

## SEGUNDA PARTE

LA CULPABILIDAD:  
PERSPECTIVAS ACTUALES

<i>Evolución en el tratamiento jurisprudencial de la eximente de anomalía o alteración psíquica</i> ROSARIO DE VICENTE MARTÍNEZ .....	235
<i>Culpabilidad jurídico-penal y Neurociencias</i> BERNARDO FEJOO SÁNCHEZ.....	269
<i>Cultura y culpabilidad frente a las Neurociencias</i> CIRO GRANDI .....	299
<i>Accesibilidad normativa como elemento de la culpabilidad</i> ANDREAS HOYER.....	327
<i>Libertad, culpabilidad y Neurociencias</i> DIEGO MANUEL LUZÓN PEÑA .....	341
<i>El juego lingüístico de la culpabilidad</i> GRISCHA MERKEL.....	403
<i>Presupuestos biológicos y culpabilidad penal</i> CARLOS MARÍA ROMEO CASABONA .....	425
<i>Operando con el principio de culpabilidad</i> FERNANDO GUANARTEME SÁNCHEZ LÁZARO .....	447

<i>¿Refutan las ideas de la Neurociencia el concepto de culpabilidad del § 20 del Código Penal?</i> BETTINA WEIßER.....	463
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## TERCERA PARTE

LA PELIGROSIDAD:  
¿EL NUEVO PARADIGMA?

<i>Peligrosidad criminal: análisis crítico de un concepto polisémico</i> ANTONIO ANDRÉS-PUEYO .....	483
<i>Teoría de evolución y psicopatía: ¿nacidos para delinquir?</i> HILARIO BLASCO FONTECILLA .....	505
<i>Psicopatía y Derecho penal: algunas consideraciones introductorias</i> MANUEL CANCIO MELIÁ .....	529
<i>Peligrosidad criminal y perfiles de ADN: una propuesta “de lege ferenda”</i> MIRENTXU CORCOY BIDASOLO - VÍCTOR GÓMEZ MARTÍN FERNANDO RODRÍGUEZ OLMOS .....	547
<i>Psicopatía antisocial y neuropsicología</i> MANUEL DE JUAN ESPINOSA.....	575
<i>La libertad vigilada y el Derecho penal de la peligrosidad</i> NICOLÁS GARCÍA RIVAS.....	601
<i>La nueva regulación de la custodia de seguridad en Alemania. Una perspectiva sobre la nueva concepción derivada de las sentencias del Tribunal Europeo de Derechos Humanos y del Tribunal Constitucional alemán</i> NIKOLAOS GAZEAS .....	629
<i>Monismo y dualismo. Culpables y peligrosos</i> GONZALO QUINTERO OLIVARES .....	651
<i>Delincuentes violentos: ¿seres malvados o enfermos mentales?</i> GERHARD ROTH.....	669



## ÍNDICE DE AUTORES

ANDRÉS-PUEYO, Antonio

Catedrático de Psicología. Universidad de Barcelona.

BLASCO-FONTECILLA, Hilario

Doctor en Medicina y psiquiatra. Centro de Salud Mental de Villalba.  
Profesor de Victimología. Universidad Europea de Madrid.

CANCIO MELIÁ, Manuel

Catedrático de Derecho penal. Universidad Autónoma de Madrid.

CORCOY BIDASOLO, Mirentxu

Catedrática de Derecho Penal. Universidad de Barcelona.

DEMETRIO CRESPO, Eduardo

Catedrático de Derecho Penal. Universidad de Castilla-La Mancha.

DELGADO GARCÍA, José M.

Catedrático de Fisiología. Universidad Pablo de Olavide.

DE JUAN ESPINOSA, Manuel

Instituto de Ciencias Forenses y de la Seguridad. Universidad Autónoma de Madrid.

DE VICENTE MARTÍNEZ, Rosario

Catedrática de Derecho Penal. Universidad de Castilla-La Mancha.

FEJOO SÁNCHEZ, Bernardo

Catedrático de Derecho Penal. Universidad Autónoma de Madrid.

GARCÍA RIVAS, Nicolás

Catedrático de Derecho Penal. Universidad de Castilla-La Mancha.

GAZEAS, Nikolaos

Profesor ayudante de Derecho Penal. Universidad de Colonia.

GÓMEZ MARTÍN, Víctor

Profesor titular de Derecho Penal. Universidad de Barcelona.

GRANDI, Ciro

Profesor titular de Derecho Penal. Universidad de Ferrara.

HIRSCH, Hans Joachim (†)

Catedrático de Derecho Penal. Universidad de Colonia.

HOYER, Andreas

Catedrático de Derecho Penal. Universidad de Kiel.

JÄGER, Christian

Catedrático de Derecho Penal. Universidad de Bayreuth.

LUZÓN PEÑA, Diego Manuel

Catedrático de Derecho Penal. Universidad de Alcalá.

MERKEL, Grischa

Profesora de Derecho Penal. Universidad de Rostock.

MERKEL, Reinhard

Catedrático de Derecho Penal. Universidad de Hamburgo.

PÉREZ MANZANO, Mercedes

Catedrática de Derecho Penal. Universidad Autónoma de Madrid.

QUINTERO OLIVARES, Gonzalo

Catedrático de Derecho Penal. Universitat Rovira i Virgili.

RAMOS VÁZQUEZ, José Antonio

Profesor contratado de Derecho Penal. Universidade da Coruña.

RODRÍGUEZ OLMOS, Fernando

Profesor de Derecho Penal. Universidad de Barcelona.

ROMEO CASABONA, Carlos María

Catedrático de Derecho Penal. Universidad del País Vasco-EHU.

ROTH, Gerhard

Catedrático de Fisiología. Universidad de Bremen.

RUBIA, Francisco J.

Catedrático emérito de Fisiología Humana. Universidad Complutense de Madrid.

SÁNCHEZ-ANDRÉS, Juan Vicente

Catedrático de Fisiología. Universidad Jaume I

SÁNCHEZ LÁZARO, Fernando Guanarteme

Profesor titular de Derecho Penal. Universidad de La Laguna.

SERRANO-PIEDCASAS, J. R.

Catedrático de Derecho Penal (jubilado). Universidad de Castilla-La Mancha.

VIVES ANTÓN, Tomás S.

Catedrático de Derecho Penal. Universidad de Valencia.

WEIßER, Bettina

Catedrática de Derecho Penal. Universidad Guillermo de Westfalia de Münster.