

ÍNDICE GENERAL

| | |
|---|----|
| PRÓLOGO DE FACUNDO MANES | 7 |
| PRESENTACIÓN DE DANIEL PASTOR - MARÍA ROCA | 11 |
| NÓMINA DE AUTORES | 13 |
| ABREVIATURAS | 25 |

INTRODUCCIÓN

LOS TELESCOPIOS DEL CEREBRO, ¿APUNTAN CON PRECISIÓN AL UNIVERSO DEL DERECHO?

| | |
|----------------------|----|
| AGUSTÍN IBÁÑEZ | 31 |
|----------------------|----|

PARTE PRIMERA

LA IMPARCIALIDAD NO ES UN ATRIBUTO DE LA MENTE HUMANA

1.

A VUELTAS CON LA IMPARCIALIDAD DEL JUZGADOR. LA INFLUENCIA DE LO IRRACIONAL EN LA TOMA DE DECISIONES

SANTIAGO ARCERI - MANUEL BRUZZONE

| | |
|--|----|
| § 1. Palabras preliminares | 38 |
| § 2. Breves antecedentes de los modelos de racionalidad humana. La influencia de la psicología en las escuelas económicas y el análisis del cerebro propuesto por Kahneman y Tversky | 39 |
| a) El paradigma neoclásico del hombre racional | 39 |
| b) El concepto de racionalidad limitada acuñado por Herbert Simon | 40 |
| c) El trabajo de los psicólogos Kahneman y Tversky | 41 |
| d) El funcionamiento del cerebro. Los sistemas "1" y "2" | 41 |
| § 3. La importancia del estudio de la toma de decisiones en el ámbito jurisdiccional .. | 43 |

| | |
|--|----|
| § 4. Los procedimientos heurísticos como atajos cognitivos | 45 |
| § 5. Sesgos cognitivos | 48 |
| a) El sesgo de confirmación | 49 |
| b) El sesgo retrospectivo | 49 |
| § 6. El impacto de las actitudes en la toma de decisiones | 55 |
| § 7. ¿Es posible superar o mitigar los efectos que producen los sesgos cognitivos? | 57 |
| § 8. Palabras finales | 58 |

2.

LA DUDA Y EL PROCESO DE DECISIONES DE LOS JUECES A LA LUZ DE LAS NEUROCIENCIAS. COMENTARIO DEL FALLO «CARRERA»

ANDRÉS M. DUBINSKI

| | |
|---|----|
| § 1. Introducción | 61 |
| § 2. Sesgos y huerísticos del pensamiento. Duda, decisiones y neurociencias | 63 |
| § 3. El fallo «Carrera» | 67 |
| § 4. El fallo «Carrera» y las neurociencias | 69 |
| a) La duda | 69 |
| b) El procedimiento de toma de decisiones | 70 |
| § 5. Conclusiones | 72 |
| § 6. Propuesta | 73 |

3.

LA MÁXIMA (DE LA) IMPARCIALIDAD

IVANA QUINTEROS

| | |
|--|----|
| § 1. La imparcialidad | 75 |
| § 2. El aporte de las neurociencias | 77 |
| § 3. El cerebro del psicópata | 79 |
| § 4. Esas «malditas» (?) emociones | 80 |
| § 5. La «intrusiva» humanidad del juez | 81 |
| § 6. Los obstáculos a su realización | 83 |
| § 7. ¿Una solución? | 84 |

Comentario de María Roca *De las neurociencias y el cerebro de los psicópatas*

85

PARTE SEGUNDA

NI LIBRES NI ESCLAVOS: PILOTO AUTOMÁTICO, PODER DE VETO E IMPROVISACIÓN SOBRE LA MARCHA

1.

LIBRE ALBEDRÍO Y RESPONSABILIDAD JURÍDICA. TAL VEZ UN MITO, PERO UNO MUY FUNCIONAL

DANIEL R. PASTOR

91

2.

IMPUTABILIDAD DISMINUIDA. ¿UNA CATEGORÍA NECESARIA A INCLUIR EN LA LEGISLACIÓN PENAL ARGENTINA?

ROSARIO ALESSANDRETTI

| | |
|---|-----|
| § 1. Neurociencias e imputabilidad disminuida | 103 |
| § 2. La evolución del concepto de culpabilidad | 104 |
| § 3. Capacidad de culpabilidad. Imputabilidad | 106 |
| § 4. Supuestos de incapacidad psíquica según el Código Penal argentino | 108 |
| § 5. Imputabilidad disminuida | 110 |
| § 6. Antecedentes legislativos y derecho comparado. Las posiciones doctrinarias | 113 |
| § 7. Conclusión y propuesta de redacción | 115 |

Comentario de Teresa Torralva **El cerebro adolescente: ¿Puede considerarse la adolescencia como un período de imputabilidad disminuida?**

| | |
|-------|-----|
| | 117 |
|-------|-----|

3.

TRASTORNOS MENTALES, ESTIGMA Y VIOLENCIA

MARCELO CETKOVICH BAKMAS

| | |
|-------|-----|
| | 119 |
|-------|-----|

4.

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL ABORDAJE DE LOS PADECIMIENTOS MENTALES EN LA LEGISLACIÓN ARGENTINA: DE LAS RÍGIDAS INCAPACIDADES DEL DEROGADO CÓDIGO CIVIL DE VÉLEZ SARSFIELD AL FLEXIBLE SISTEMA DE APOYOS Y TRABAJO INTERDISCIPLINARIO PREVISTO EN LA LEGISLACIÓN ACTUAL

MARCELO P. SAVRANSKY

| | |
|--|-----|
| § 1. Introducción | 125 |
| § 2. Definición de «demencia» en sentido jurídico | 126 |
| a) Definición según el Código Civil de Vélez Sarsfield de 1869 | 126 |
| b) La reforma al Código Civil introducida por la ley 17.711 del año 1968 | 126 |
| § 3. La Ley 26.657 de Salud Mental | 128 |
| a) Sus postulados | 128 |
| b) La interdisciplina. Dinámica de su funcionamiento | 129 |
| § 4. La salud mental a la luz del Código Civil y Comercial a partir del 1° de agosto de 2015 | 130 |
| a) Principios fundamentales | 131 |
| b) La declaración de incapacidad como «ultima ratio». La capacidad restringida | 131 |
| c) El régimen de apoyos en el CCCN. Su significado y alcances | 132 |
| d) La interdisciplina como pilar central de salud mental. Contribuciones desde las neurociencias | 134 |
| § 5. Conclusión | 136 |

PARTE TERCERA

**LAS GRIETAS DE NUESTRA MEMORIA
Y NUESTRA MENTE**

1.

**LA PSICOLOGÍA DEL TESTIMONIO Y SUS APORTES
AL PROCESO JUDICIAL**

LAURA DEANESI

| | |
|--|-----|
| § 1. Introducción | 141 |
| § 2. Hacia una definición de la psicología del testimonio | 142 |
| § 3. El psicólogo forense experimental y sus ámbitos de intervención | 144 |
| § 4. Algunas consideraciones sobre los factores que pueden alterar la memoria del testi- go | 147 |
| § 5. Conclusiones | 149 |
| <i>Comentario de Pedro Beckinschtein</i> La fragilidad del recuerdo | 150 |

2.

**CREENCIAS IMPLÍCITAS SOBRE LA MEMORIA HUMANA
Y EL COMPORTAMIENTO DE LOS TESTIGOS.
UN ANÁLISIS PRELIMINAR SOBRE SU INCIDENCIA
EN LA TOMA DE DECISIÓN JUDICIAL**

JULIA BALIÑA - LAURA DEANESI

VICTORIA HERNÁNDEZ LEHMANN

| | |
|--|-----|
| § 1. Introducción | 153 |
| § 2. Relevamiento de datos | 156 |
| a) Condenas. Absoluciones | 156 |
| b) Juicio abreviado. Juicio oral y público | 157 |
| 1. Juicio abreviado | 157 |
| 2. Juicio oral y público | 158 |
| c) Sentencias condenatorias. Modalidad de la pena de prisión | 158 |
| 1. Sentencias condenatorias obtenidas en juicio oral y público. Modalidad de la pena de prisión | 159 |
| 2. Sentencias condenatorias obtenidas en juicio abreviado (art. 431 bis, CPPN). Modalidad de la pena de prisión | 159 |
| § 3. Algunas consideraciones sobre la incidencia de creencias «implícitas» en la toma de decisión judicial | 161 |
| § 4. Conclusión | 166 |
| <i>Comentario de Adolfo M. García</i> El papel del lenguaje en la obtención de testimo- nios | 167 |

3.

**VALOR PROBATORIO DE LOS RECONOCIMIENTOS
EN RUEDA DE PERSONAS EN EL PODER JUDICIAL
DE LA NACIÓN**

AMANDA BERNZTEIN

| | |
|--|-----|
| § 1. Introducción | 171 |
| § 2. Metodología | 172 |
| § 3. Aportes de la psicología del testimonio | 172 |
| a) Factores circunstanciales | 173 |
| b) Factores del sistema | 174 |
| § 4. Aportes de las neurociencias | 175 |
| § 5. Reconocimientos en los procesos penales del Poder Judicial de la Nación | 176 |
| § 6. Discusión | 178 |
| § 7. Conclusión | 179 |

PARTE CUARTA

**LAS NEUROCIENCIAS Y SU HABILIDAD
PARA DETECTAR LA MENTIRA
Y LA SIMULACIÓN**

1.

NEUROPSICOLOGÍA FORENSE

VALERIA PAZ CARABELLI

| | |
|-------|-----|
| | 183 |
|-------|-----|

2.

DETECCIÓN DE LA SIMULACIÓN EN EL DETERIORO COGNITIVO

ANDRÉS COLOMBO - MARÍA ROCA

| | |
|--|-----|
| § 1. Neuropsicología y proceso judicial | 191 |
| § 2. Neuropsicología y simulación | 192 |
| § 3. Prevalencia de simulación en neuropsicología | 193 |
| § 4. Detección de simulación en neuropsicología: ¿cuándo y cómo evaluarla? | 195 |
| a) Análisis de inconsistencias | 195 |
| b) Medidas embebidas en la evaluación neuropsicológica tradicional | 196 |
| c) Instrumentos para la detección de simulación | 197 |
| § 5. Criterios para diagnosticar simulación de disfunción neuropsicológica (SDN) | 199 |
| § 6. Otras condiciones que deben ser tenidas en cuenta al momento de sospechar de simulación | 202 |
| § 7. Resumen | 203 |

Comentario de Daniel Pastor **Proceso judicial y peritaje neurocientífico en materia de capacidad y simulación**

| | |
|-------|-----|
| | 204 |
|-------|-----|

3.**LA NEUROIMAGEN: ¿UN NUEVO MEDIO DE PRUEBA?**

JULIETA CAROLINA CLUR

| | |
|---|-----|
| § 1. Introducción | 207 |
| § 2. Técnicas de neuroimagen | 209 |
| § 3. Utilización de prueba neurocientífica en procedimientos judiciales | 210 |
| § 4. El caso de Francia | 212 |
| § 5. Interrogantes | 213 |
| § 6. Argentina | 215 |
| § 7. Conclusión | 217 |

PARTE QUINTA

**OTROS ASPECTOS DE LA RELACIÓN
ENTRE DERECHO Y NEUROCIENCIAS****1.****COOPERACIÓN SOCIAL Y PENALIZACIÓN
DE NORMAS MORALES: UNA EXPLICACIÓN
DESDE LAS CIENCIAS COGNITIVAS**

MARÍA LUZ GONZÁLEZ GADEA

| | |
|---|-----|
| § 1. La evolución hacia la cooperación | 222 |
| § 2. ¿Por qué cooperamos? | 225 |
| § 3. Penalización de transgresiones morales | 228 |
| § 4. Conclusiones | 230 |

2.**LA UTILIZACIÓN DE LAS NEUROCIENCIAS EN EL ESTUDIO
DE LA REINCIDENCIA CRIMINAL**

EZEQUIEL N. MERCURIO

| | |
|--|-----|
| § 1. Introducción | 231 |
| § 2. La utilización de técnicas de neuroimagen en la predicción de reincidencia criminal. Alcances y limitaciones | 232 |
| § 3. Conclusiones | 246 |

3.**IMPACTO PSICOLÓGICO DEL DIVORCIO TÓXICO EN NIÑOS,
NIÑAS Y ADOLESCENTES**

FRANCISCO J. FERRER ARROYO

| | |
|--|-----|
| § 1. Un mundo de vínculos afectivos inestables | 251 |
| § 2. Para bien o para mal, el divorcio siempre impactará en los niños, niñas y adolescen- tes | 253 |

ÍNDICE GENERAL 23

§ 3. Cambios contextuales que provoca el divorcio en la familia 254
§ 4. Impactos que provoca el divorcio en los progenitores 257
§ 5. Impacto de los cambios familiares y personales en niños, niñas y adolescentes 259
 a) Desde la vida intrauterina hasta los dos años 260
 b) De los tres a los cinco años 262
 c) Desde los seis a los doce años 263
 d) Durante la adolescencia de los 12 a los 20 265
§ 6. Conclusión 268

Comentario de Andrea Abadi **Los efectos del estrés en el cerebro infantil**
..... 269

4.
LA CULTURA TRIBUTARIA EN LA ARGENTINA:
BLANQUEO Y AMNISTÍAS FISCALES. UN APOORTE
DESDE LA TEORÍA DE LOS JUEGOS Y LAS NEUROCIENCIAS

SEBASTIÁN J. RICCIARDI LIMA

§ 1. Introducción 271
§ 2. El «dilema del prisionero» 272
§ 3. La cultura tributaria y los blanqueos en la Argentina 274
§ 4. El efecto de los blanqueos y las amnistías fiscales. ¿Un camino sin salida? 278
§ 5. El dilema del blanqueo 280
§ 6. Los aportes de las neurociencias al entendimiento de la toma de decisiones económicas 282
§ 7. Conclusiones 284

Comentario de Fernando Torrente **La relación entre las neurociencias y las políticas públicas: su implicancia para el derecho**
..... 285

BIBLIOGRAFÍA GENERAL 287