

ÍNDICE

PARTE 1

CAPÍTULO I LA CIENCIA

- I. El concepto de ciencia
- II. La ciencia como disciplina
 - 1. El Círculo de Viena y la Concepción Heredada: el neopositivismo lógico
 - 2. Primeras críticas a los pilares de la Concepción
 - 2.1. La distinción analítico/sintética
 - 2.2. La invariabilidad del significado de los conceptos científicos
 - 2.3. La relevancia del contexto de la justificación
 - 2.4. Las posibilidades de falsación
 - 3. Kuhn y La estructura de las revoluciones científicas
 - 3.1. El progreso científico
 - 3.2. Los paradigmas
 - 3.3. La inconmensurabilidad
- III. Hacia la tecnociencia
 - 1. Evolución original
 - 2. La posmodernidad
 - 3. Guerra de las ciencias
- IV. La tecnociencia

CAPÍTULO II LA CIENCIA DEL DERECHO

Introducción

- I. Primeros parámetros de la científicidad
- II. El reclamo de las ciencias ideográficas
- III. El positivismo jurídico
 - 1. Kelsen y la visión científica del Derecho
 - 2. Ross: la aproximación al empirismo
 - 3. Hart y el análisis de las normas
 - 4. Alchourrón y Bulygin: el énfasis en las proposiciones lingüísticas
- IV. La científicidad jurídica: la superación del positivismo lógico
- V. Crisis en el concepto de verdad
 - 1. ¿De qué verdad hablamos?
 - 2. Matizaciones de “la verdad”
 - 3. Distinción de contextos donde la verdad es creada
 - 4. La verdad en el ámbito jurídico

CAPÍTULO III

EL FUNCIONAMIENTO DE LA CIENCIA: LA RACIONALIDAD

Introducción

- I. El concepto de racionalidad
 1. Definición
 2. La racionalidad en acción
 3. Racionalidad teórica y racionalidad práctica
- II. Racionalidad científica
 1. La racionalidad instrumental de la ciencia: la búsqueda de soluciones
 2. Problemas irresueltos
 3. La búsqueda de la verdad como finalidad de la ciencia
- III. La racionalidad del Derecho
 1. La racionalidad jurídica como fundamento de su carácter científico
 2. Argumentación jurídica como manifestación de la racionalidad del Derecho
 - 2.1. Creación legislativa
 - 2.2. Dogmática jurídica
 - 2.3. Aplicación del Derecho
- IV. La racionalidad económica
 1. La racionalidad económica de la ciencia
 2. El análisis económico del Derecho
- V. La racionalidad acotada

TOMA DE POSTURA

PARTE 2

CAPÍTULO IV

CAMINO DE IDA Y VUELTA: DEL DERECHO PENAL A LA TECNOCENCIA

Introducción

- I. Aristas de la relación entre el Derecho penal y las ciencias experimentales
- II. El progreso científico mediante revoluciones
- III. Las revoluciones del Derecho penal
 1. La primera revolución
 2. La segunda revolución
 3. La tercera revolución
 4. Etapa posrevolucionaria

CAPÍTULO V

EL PARADIGMA DE LA SOCIEDAD DEL RIESGO: LA EXPANSIÓN DE LA ACTIVIDAD TECNOCIENTÍFICA

- I. La construcción del riesgo
- II. El riesgo ubicuo
- III. El riesgo global
- IV. El riesgo aporofóbico
- V. El riesgo subjetivo

CAPÍTULO VI

LA INTERVENCIÓN ESTATAL EN EL CONTROL DE RIESGOS

- I. Intervención estatal
- II. El principio de precaución
- III. Transformación en la intervención del Derecho

CAPÍTULO VII

EL DERECHO PENAL DEL RIESGO

- I. Recepción del principio de precaución en Derecho penal
- II. Sobre la evaluación de la actividad del legislador
- III. Introducción, justificación y bien jurídico tutelado
 1. Sobre la necesidad de tutela de bienes jurídicos
 2. El riesgo de siempre: bienes jurídicos fundados en lo individual (clásicos) y actividades tradicionales
 - 2.1. Bien jurídico
 - 2.2. Castigo penal
 - A) Código penal de 1822
 - B) Código penal de 1848-1850
 - C) Código penal de 1870
 - D) Código penal de 1928
 - E) Código penal de 1932
 - F) Código penal de 1944
 - G) Reformas acaecidas entre 1944 y 1995
 - H) Código penal de 1995
 3. El riesgo insospechado: bienes jurídicos novedosos y actividades del progreso
 - 3.1. Medioambiente
 - A) Reconocimiento internacional del medioambiente como objeto de protección
 - a) Naciones Unidas
 - b) Consejo de Europa
 - c) Unión Europea
 - B) Bien jurídico

- C) Tipificación
 - a) El delito ecológico del art. 325 CP
 - b) Otras figuras delictivas contra el medioambiente
- 3.2. La genética de los seres humanos
 - A) La investigación genética
 - B) Implicaciones y ámbitos de desarrollo de la genética
 - C) Intereses en juego
 - D) Sobre la distinción entre manipulación de genes humanos y de otras especies
 - E) Aspectos jurídicos concernientes al genoma humano
 - a) La precaución en el ámbito supranacional
 - b) Normativa nacional
 - c) Bien jurídico
 - d) Tipificación
- 4. El riesgo actualizado: bienes jurídicos compuestos (clásicos y novedosos) y actividades del progreso
 - 4.1. Bien jurídico
 - 4.2. Energía nuclear
 - 4.3. Otras actividades peligrosas
 - A) Explosivos y otras sustancias peligrosas (art. 348 CP)
 - B) Manipulación de genes no humanos (art. 349 CP)
 - a) Regulación extrapenal
 - b) Tipificación
- IV. Modelo de tipificación de la actividad científica: el trinomio de la ley penal en blanco, los delitos de peligro y el castigo de la imprudencia
 - 1. Tecnicismo científico y leyes penales en blanco. Sobre lo formalmente delictivo
 - 2. Incertidumbre científica y delitos de peligro. Sobre lo materialmente delictivo
 - 3. Lex artis, conocimientos especiales y confianza en la actividad tecnocientífica. Sobre lo negligentemente delictivo
- V. Sobre la adecuación del modelo de tipificación adoptado para la tutela de los bienes jurídicos
- VI. Otros problemas estructurales del modelo de tipificación adoptado
- VII. Sobre la autonomía del Derecho

BIBLIOGRAFÍA

ANEXO. TABLA COMPARATIVA DE FIGURAS DELICTIVAS RELATIVAS A LA SALUD PÚBLICA Y SUS PENAS