



ERNESTO **GRÜN**

**Una visión sistémica  
y cibernética del derecho  
en el mundo globalizado  
del siglo XXI**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**UNA VISIÓN SISTÉMICA Y CIBERNÉTICA DEL DERECHO  
EN EL MUNDO GLOBALIZADO DEL SIGLO XXI**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS**  
**Serie ESTUDIOS JURÍDICOS, Núm. 98**

---

**Coordinador editorial: Raúl Márquez Romero**  
**Revisión: Margarita García Castillo y José Antonio Bautista Sánchez**

ERNESTO GRÜN

UNA VISIÓN SISTÉMICA  
Y CIBERNÉTICA DEL DERECHO  
EN EL MUNDO GLOBALIZADO  
DEL SIGLO XXI



LexisNexis®

MÉXICO, 2006

**Primera edición: LexisNexis, Buenos Aires, 2006**

**Segunda edición: 2006**

**DR © 2006, Universidad Nacional Autónoma de México**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS**

**Circuito Maestro Mario de la Cueva s/n  
Ciudad de la Investigación en Humanidades  
Ciudad Universitaria, 04510 México, D. F.**

**Impreso y hecho en México**

**ISBN 970-32-3901-3**

## ÍNDICE GENERAL

Prólogo a la edición conjunta mexicana-argentina .....	XI
Prólogo a la primera edición .....	XIX
Prólogo a la segunda edición .....	XXIII
Prefacio .....	XXVII
- Prefacio a la edición conjunta mexicana-argentina .....	XXIX
Capítulo I. Introducción .....	1
Capítulo II. Nociones básicas de sistémica y cibernética .....	11
I. Sistema .....	11
II. Autopoiesis .....	19
III. Cibernética .....	21
IV. Entropía .....	23
Capítulo III. Sistemas jurídicos. Visión tradicional .....	25
Capítulo IV. Enfoque sistémico-cibernético del derecho .....	33
Capítulo V. Relaciones del sistema jurídico con su entorno .....	49
Capítulo VI. Autonomía o autopoiesis del sistema jurídico .....	55
Capítulo VII. Fuentes del derecho y entropía .....	61
Capítulo VIII. Interpretación del derecho desde una perspectiva sistémica .....	65
Capítulo IX. El derecho del futuro y el futuro del derecho .....	71
Capítulo X. Los sistemas jurídicos en estado de desequilibrio. Un fenómeno del mundo posmoderno .....	73

## VIII

## ÍNDICE GENERAL

Capítulo XI. La globalización del derecho .....	83
Capítulo XII. Derecho y caos.....	97
Capítulo XIII. Los nuevos sistemas jurídicos del mundo globalizado .....	105
I. La <i>lex mercatoria</i> .....	107
II. El derecho de Internet .....	109
III. La <i>lex mercatoria</i> y la <i>lex retis</i> . Aspectos sistémicos y cibernéticos.....	114
IV. Las “fuentes del derecho” .....	115
V. Centralización o descentralización, jerarquías o circularidad.....	117
VI. La autoorganización .....	119
VII. La característica de sistema adaptativo.....	119
VIII. Las interconexiones de los sistemas .....	120
IX. Un poco de ciencia ficción... o no tanto .....	122
Capítulo XIV. La mediación .....	125
I. La aplicación de la sistémica y la cibernética en el estudio y empleo de la mediación .....	130
II. La modelización sistémica del proceso de mediación .....	133
III. La relación de la mediación con su entorno .....	134
Capítulo XV. A modo de conclusión.....	141
Capítulo XVI. Ilustraciones .....	143
Bibliografía .....	159
Anexos .....	169
I. El sistema de la teoría general del derecho .....	169
II. El derecho después del 11 de septiembre del 2001 .....	175
Índice temático.....	189

*A mis maestros:  
En Filosofía del Derecho: Ambrosio Gioja y Julio Cueto Rúa  
y en Sistemica: Charles François.*



*Una visión sistémica y cibernética del derecho en el mundo globalizado del siglo XXI*, editado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, se terminó de imprimir el 2 de octubre de 2006 en Compued. En esta edición se empleó papel cultural 57 x 87 de 37 kilos para los interiores y cartulina couché de 162 kilos para los forros; consta de 1000 ejemplares.