

DERECHO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

MYRNA ELIA
García Barrera

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO



DERECHO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

Serie DOCTRINA JURÍDICA, Núm. 422

Coordinador editorial: Raúl Márquez Romero

Edición: Ricardo Hernández Montes de Oca

Formación en computadora: Dante Javier Mendoza Villegas

MYRNA ELIA GARCÍA BARRERA

DERECHO
DE LAS NUEVAS
TECNOLOGÍAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
MÉXICO, 2011

Primera edición: 2008

Primera reimposición: 1o. de agosto de 2011

DR © 2011. 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 978-970-32-5351-7

*A mi vida profesional,
consagrada al estudio del derecho*

CONTENIDO

Introducción	XI
------------------------	----

CAPÍTULO PRIMERO

SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y SU IMPACTO EN EL DERECHO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

I. Globalización	14
1. La globalización económica y sus efectos	16
2. Diferencias entre globalización, internacionalización y posmodernidad	25
II. La red de Internet	35
1. Los principales servicios de Internet	47
2. Intercambio electrónico de datos (EDI)	52

CAPÍTULO SEGUNDO

LA RELACIÓN ENTRE EL DERECHO Y LA INFORMÁTICA

I. Informática y derecho	61
1. El derecho y la nueva realidad globalizada	70
2. El derecho como sistema de procesamiento de informa- ción	86

II. La informática jurídica	97
1. Cibernética	98
2. Hipertextos	102

CAPÍTULO TERCERO

EL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LA FIRMA ELECTRÓNICA. TEMAS CENTRALES DEL DERECHO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

I. El documento electrónico	105
1. Elementos y autoría.	109
2. Evidencia y el documento electrónico como cosa	116
3. Problemática jurídica del valor probatorio del documento electrónico	124
II. Firma electrónica	131
1. Utilidad y finalidad de la firma electrónica	144
2. Seguridad tecnológica y jurídica de la firma electrónica .	149
3. Certificación electrónica	161
Conclusiones	169
Bibliografía.	173

Derecho de las nuevas tecnologías, 1a. reimpresión, editado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, se terminó de imprimir en Formación Gráfica, S. A. de C. V., Matamoros 112, colonia Raúl Romero, Ciudad Nezahualcóyotl, 57630, Estado de México, el 1o. de agosto de 2011. Se utilizó tipo Times New Roman en 9, 10 y 11 puntos. En la edición se empleó papel cultural 70 x 95 de 50 kilos para las páginas interiores y cartulina couché de 154 kilos para los forros; consta de 500 ejemplares.