

ALFREDO SÁNCHEZ-CASTAÑEDA  
JOSÉ ANTONIO CABALLERO JUÁREZ

# **La vinculación en las instituciones de educación superior y en las universidades: autonomía y sociedad**

Derecho de la educación y de la autonomía



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



LA VINCULACIÓN EN LAS INSTITUCIONES  
DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EN LAS UNIVERSIDADES:  
AUTONOMÍA Y SOCIEDAD

Derecho de la educación y de la autonomía

Coordinadora de los títulos pertenecientes  
a Derecho de la educación y de la autonomía:  
Rosa María Álvarez de Lara

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS  
Serie ESTUDIOS JURÍDICOS, Núm. 44

---

Cuidado de la edición: Raúl Márquez Romero  
Formación en computadora: Juan Rendón Martínez

ALFREDO SÁNCHEZ-CASTAÑEDA  
JOSÉ ANTONIO CABALLERO JUÁREZ

LA VINCULACIÓN  
EN LAS INSTITUCIONES  
DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
Y EN LAS UNIVERSIDADES:  
AUTONOMÍA Y SOCIEDAD

Derecho de la educación y de la autonomía



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
MÉXICO, 2003

Primera edición: 2003

DR © 2003. 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 970-32-0654-9

## CONTENIDO

Introducción . . . . .	1
------------------------	---

### PRIMERA PARTE

I. La noción de vinculación . . . . .	3
II. Autonomía y vinculación: los retos . . . . .	4
1. Las libertades y la investigación científica y tecnológica . . . . .	5
2. Libertad y conocimiento . . . . .	9
III. La vinculación en los países con economías emergentes . . . . .	10
IV. Los actores en la generación, desarrollo y gestión de los conocimientos científicos y tecnológicos . . . . .	13
1. Los actores tradicionales . . . . .	14
2. Los nuevos actores de la vinculación . . . . .	23
V. Problemas endógenos y exógenos en materia de vinculación . . . . .	28
VI. La regulación y evaluación académica de la vinculación . . . . .	30
1. Relevancia . . . . .	31
2. Calidad . . . . .	31
3. Viabilidad . . . . .	32

## SEGUNDA PARTE

Las universidades y las instituciones de educación superior y su visión de la vinculación . . . . .	35
1. El Instituto Politécnico Nacional . . . . .	36
2. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey . . . . .	49
3. La vinculación en la Universidad Nacional Autónoma de México . . . . .	52
4. La Universidad Autónoma Metropolitana y la vinculación . . . . .	56
5. La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y su visión de la vinculación . . . . .	60

## TERCERA PARTE

I. El desarrollo de la vinculación en Estados Unidos . . .	63
1. El Massachusetts Institute of Technology . . . . .	70
2. El programa del Centro de Investigación Cooperativa universidad-industria de la National Science Foundation . . . . .	72
3. Rensselaer Polytechnic Institute . . . . .	76
II. Incubación de empresas de base tecnológica de la Universidad de Lund . . . . .	80
III. Ministerio de industria y comercio internacional de Japón . . . . .	83
IV. Hacia una agenda para la vinculación . . . . .	87
Bibliografía . . . . .	99

*La vinculación en las instituciones de educación superior y en las universidades: autonomía y sociedad. Derecho de la educación y de la autonomía*, editado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, se terminó de imprimir el 30 de mayo de 2003 en los talleres de J. L. Servicios Gráficos, S. A. de C. V. En esta edición se empleó papel cultural 57 x 87 de 37 kg. para los interiores y cartulina couché de 162 kg. para los forros; consta de 1000 ejemplares.