

VINCULACIÓN ACADEMIA-EMPRESA E INNOVACIÓN EN MÉXICO

Gabriela Dutrénit Bielous
(Coordinadora)



378.103072 LC1085
V85 V85

Vinculación academia-empresa e innovación en México / Gabriela Dutrénit Bielous,
coordinadora. – México, Ciudad de México : ANUIES, Dirección de Producción
Editorial, 2019.

316 páginas. – (Colección Biblioteca de la Educación Superior)

ISBN: 978-607-451-151-2

1. Cooperación académico-industrial. 2. Colaboración académico-industrial. 3.
Innovaciones tecnológicas. 4. Transferencia de tecnología. 5. Investigación
I. Dutrénit Bielous, Gabriela, coordinador II. Serie.

Coordinación editorial
Mario Saavedra García

Portada y formación editorial
Impresos del sur

Corrección de estilo y cuidado de edición
María Antonia Rodríguez Rodríguez

Imagen de portada
© Pressmaster, ID: 531456454 | Shutterstock.com - Technologies in science - Imagen

©2019, ANUIES,
Tenayuca 200,
Col. Santa Cruz Atoyac,
Alcaldía Benito Juárez,
C.P. 03310, CDMX

ISBN: 978-607-451-151-2

Obra sometida a proceso de dictaminación doble ciego por pares académicos, de acuerdo con las
normas editoriales vigentes en esta institución.

Impreso en México

CONTENIDO

Introducción. Una aproximación al tema de la Vinculación Academia-Empresa para la innovación	9
<i>Gabriela Dutrénit Bielous</i>	
Capítulo 1. La Vinculación Academia-Sector Productivo en México: un panorama sectorial	33
<i>Jen ai Magdalena de la Cruz Juárez y José Miguel Natera Marín</i>	
Capítulo 2. Vinculación Universidad-Empresa; cercanía geográfica e innovación	75
<i>Claudia De Fuentes González y Gabriela Dutrénit Bielous</i>	
Capítulo 3. Tiempo y conocimiento: la vinculación en la dinámica de los procesos de innovación de las empresas mexicanas	103
<i>José Miguel Natera Marín</i>	
Capítulo 4. Determinantes de la innovación de producto y de proceso en México	129
<i>Gabriela Maqueda Rodríguez y Claudia N. González Brambila</i>	
Capítulo 5. ¿Qué tan eficiente es la política de innovación mexicana para estimular a las empresas a vincularse con la academia?	157
<i>Rodrigo Magaldi Hermosillo, Gabriela Dutrénit Bielous y René Rivera Huerta</i>	

Capítulo 6. Patrones de Vinculación Academia-Empresa: el caso de las Multilatinas mexicanas	197
<i>José Ignacio Ponce Sánchez, Gabriela Dutrénit Bielous y Alexandre Oliveira Vera-Cruz</i>	
Capítulo 7. Vinculación Academia-Empresa y la multinacionalización de empresas en México	231
<i>Javier Jasso Villazul, Arturo Torres Vargas y María Guadalupe Calderón Martínez</i>	
Capítulo 8. Factores que generan vínculos academia-empresa para la transferencia de tecnología a productores agrícolas: el caso de la <i>Trichoderma</i>	259
<i>Mirna García Avalos y Alexandre Oliveira Vera-Cruz</i>	
Reflexiones finales	295
<i>Gabriela Dutrénit Bielous</i>	
Siglas y acrónimos	305
Acerca de los autores	309

CAPÍTULO 4

DETERMINANTES DE LA INNOVACIÓN DE PRODUCTO Y DE PROCESO EN MÉXICO

Gabriela Maqueda Rodríguez¹ y Claudia N. González Brambila²

Introducción³

Las actividades de innovación han sido consideradas como pieza clave del cambio tecnológico, del incremento en la competitividad y del crecimiento económico. A través del tiempo, diversos investigadores han analizado las características relacionadas con los proyectos de innovación y, en general, en la literatura se ha documentado la importancia de innovar en diversos ámbitos, entre ellos el empresarial.

Un gran número de los estudios relacionados con las actividades de innovación emplean encuestas para obtener datos periódicos, de uniformidad secto-

¹ Egresada del Programa de Doctorado Transdisciplinario en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), del Instituto Politécnico Nacional. Correo electrónico: gmaqueda@cinvestav.mx

² Instituto Tecnológico Autónomo de México. Correo electrónico: cgonzalez@itam.mx

³ Agradecemos el apoyo del Conacyt a través del financiamiento otorgado al proyecto titulado "Vinculación Universidad-Empresa: un análisis de la productividad de investigación y del desempeño innovativo de las empresas", por el "Fondo de Ciencia Básica" (CB2011-168280-S).