

# La Investigación y la Tecnología en Colombia Frente al TLC con los EE.UU.

Mariela González  
José Miguel Guasca  
Leidy Carolina Parra  
Oscar Pabón Caballero  
Claudia Astrid Niño Puerto  
Natalia Jacqueline Gómez Rozo

**Facultad de Contaduría Pública**  
**Bogotá D.C., 14 de Octubre de 2006**



---

*I CONGRESO DE ESTUDIANTES DE CONTADURIA PUBLICA*

# Agenda

1. Introducción.
2. Planteamiento del problema.
3. Objetivos.
4. Marco conceptual y legal.
5. Idea central.
6. Desarrollo.
7. Conclusiones.
8. Bibliografía.



# 1. Introducción

La contabilidad hacia el siglo XXI se ve influenciada por tres variables:

- Tecnología.
- Complejidad y globalización de los negocios.
- Formación y educación.



# 1. Justificación e Importancia

- El texto acordado sobre el TLC expone en los aspectos a negociar la propiedad intelectual, la cual surge de los avances en investigación y tecnología.

La problemática que se expone en esta ponencia, trasciende más allá de la protección de la propiedad intelectual, abarcando un tema fundamental como es la transferencia tecnológica, la cual aportará un bienestar socioeconómico para el país.



## 2. Planteamiento del Problema

¿Qué efectos en la profesión y la disciplina contable tiene la transferencia de investigación y tecnología, en el marco del TLC con E.U.?



### 3. Objetivo

Analizar los aspectos generales que enmarcan la investigación y la tecnología contemplados en el TLC y su impacto en la profesión y en la disciplina contable.



## 4. Marco Conceptual y Legal (1/2)

- **Tratado de Libre Comercio:** Es un acuerdo entre distintos países para concederse determinados beneficios de forma mutua.
- **Investigación:** Es aquel proceso que tiene por fin ampliar el conocimiento científico, sin perseguir, en principio, ninguna aplicación práctica.
- **Patente:** Documento en el que oficialmente se le reconoce a alguien una invención y los derechos que de ella se derivan.
- **Tecnología:** Conjunto de teorías y de técnicas que permiten el aprovechamiento práctico del conocimiento científico. Conjunto de los instrumentos y procedimientos industriales de un determinado sector o producto.



## 4. Marco Conceptual y Legal (2/2)

- **Ley 44 de 1993:** Inscripción en el Registro Nacional del Derecho de Autor.
- **Ley 23 de 1982:** Protección de los derechos para autores de obras literarias, científicas y artísticas.
- **Acuerdo de Cartagena:** Decisión 351, Art. 30. Reconocimiento de la protección a los autores sin importar el mérito literario o artístico.
- **COLCIENCIAS:** Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y de la Tecnología en Colombia.
- **Decreto 585 de 1991:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología: COLCIENCIAS.





## 5. Idea Central

- Nuevas políticas en cuanto al apoyo económico destinado al desarrollo de la investigación y la tecnología.
- Compromiso con las universidades que están incentivando a los estudiantes que realizan trabajos de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías.
- Observar las tendencias tecnológicas para el desarrollo de los sistemas de información, las cuales surgen en el marco de la globalización.



## 6. Desarrollo (1/2)

DOFA - TECNOLOGIA E INVESTIGACION EN EL MARCO DEL TLC	
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pocos recursos destinados a investigación y tecnología.</li><li>• Protección de Derechos de autor y patentes de invención.</li><li>• Falta de motivación para innovar.</li><li>• Falta de incentivos para desarrollos y avances.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitación en centros de investigación especializados.</li><li>• Desarrollo de proyectos de investigación con mayor tecnología.</li><li>• Fortalecimiento del capital de trabajo en pequeñas, medianas y grandes empresas.</li><li>• Crecimiento y desarrollo tecnológico del país.</li></ul>
FORTALEZAS	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo de avances en industria alimentaria.</li><li>• Optimización de procesos internos de empresas.</li><li>• Competitividad en medicina tropical.</li><li>• Transferencia de Tecnología.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protección propiedad intelectual.</li><li>• Escasez de laboratorios para investigación científica.</li><li>• Transferencia de Tecnología usada.</li><li>• No participación del sector empresarial en el apoyo de nuevas tecnologías.</li></ul>



## 6. Desarrollo (2/2)

- Los lenguajes y tecnologías de información bajo el marco del TLC, generan exigencias en el manejo de la información, la cual es soportada por la contabilidad en las empresas. Ésta se apoya en plataformas como el XBRL (eXtensible Business Reporting Language).



## 7. Conclusiones (1/2).

- Crear una cultura de investigación e innovación con el objetivo de autoabastecerse y desarrollar nuevas tecnologías de tangibles e intangibles.
- La transferencia de tecnología permitirá el fortalecimiento empresarial y el desarrollo competitivo de su objeto social.



## 7. Conclusiones (2/2).

- Las Universidades juegan un papel fundamental en la preparación y orientación del uso tecnologías y el desarrollo de procesos de investigación durante la formación profesional contable.
- Crear incentivos y garantías que motiven al profesional contable en la captura de los avances en tecnología e investigación.
- La adaptabilidad de la contabilidad a las nuevas tecnologías y sistemas de información.



## 8. Bibliografía

- Lorca Fernández, Pedro y otros. La comunicación de la información contable en un entorno digital. En: Revista Internacional Legis de Contabilidad & Auditoria N° 17, ene.-mar. 2004.
- El TLC y sus consecuencias para la transferencia tecnologica. Tercer Congreso de la comunidad Andina. Ganar al licenciar el valor de la Tecnología. 13-16 Septiembre de 2005. Cartagena de Indias-Colombia.
- [www.colciencias.gov.co](http://www.colciencias.gov.co)
- Estupiñan Gaitán, Rodrigo y otros. Análisis financiero y de gestión. Segunda Edición. Ecoe Ediciones. Bogotá, junio, g2006.



# GRACIAS

## BOGOTA DE 2006



---

*I CONGRESO DE ESTUDIANTES DE CONTADURIA PUBLICA*