



Vinculación para Investigación y Desarrollo



Introducción

- El país ha venido mejorando en vinculación en los últimos años
- Existe una capacidad establecida de Investigación importante
 - Centros de Investigación CONACyT
 - Universidades



Vinculación academia – Iniciativa Privada

- La vinculación con la academia para la I&D es necesaria para mantener la viabilidad de compañías de alta tecnología
 - Una de las funciones básicas de la academia es la generación de conocimiento y del entendimiento científico de las fuentes de problemas o nuevas tecnologías
 - Difusión del conocimiento y de las herramientas del estado del arte
- Permite a la compañía apalancar recursos externos y contribuye a la generación de mejores recursos humanos
- Acerca al Investigador al mundo real donde ve la aplicación de sus conocimientos a la generación de movimiento económico
 - Esto se derrama en mayor conocimiento para la Universidad y es Estudiante



Vinculación academia – Iniciativa Privada

- La vinculación derrama e impacta a la Universidad en varios sentidos
 - Nuevas carreras y mejoras de existentes
 - Mejora a materiales de cursos específicos
 - Mejora a capacidades de laboratorio
 - Mejora la visión al futuro de la Universidad o Centro de Investigación
- La Universidad y Centro de Investigación se vuelven semilleros para nuevas compañías
 - Es una dirección que se debe dar

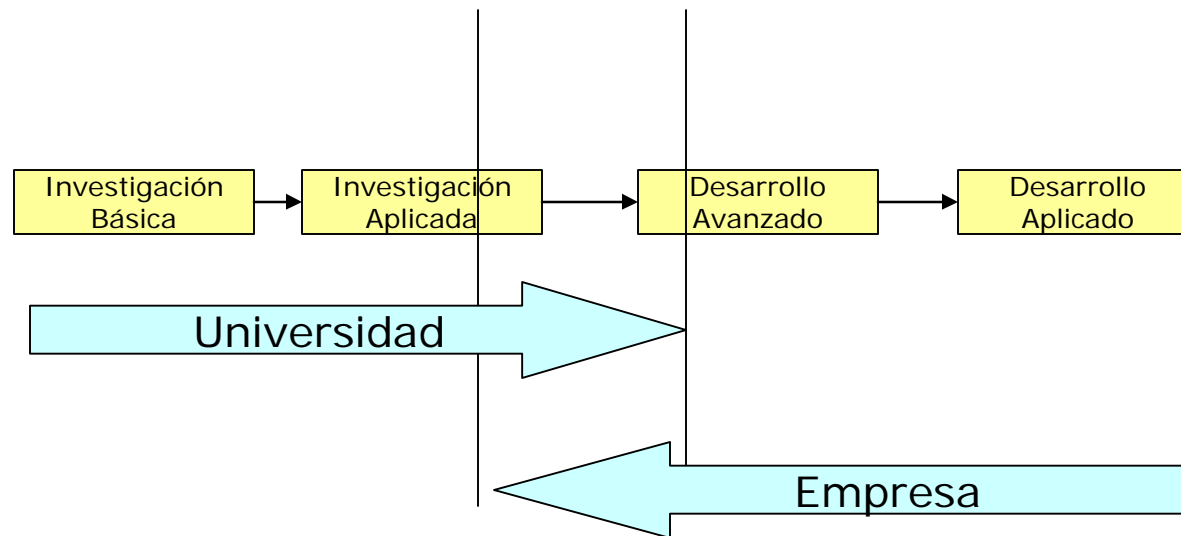


Como Mejorar el Acercamiento

- Consejos consultivos para Universidades y Centros de Investigación con participación importantes de compañías
- Apoyos a I&D de alto riesgo
- Formación de consorciums
 - Requiere de política tecnológica
- Empatamiento de competencias claves de Universidades y Centros de Investigación con necesidades de la Industria
- Programas robustos de transferencia de tecnología y conocimiento
- Programas de intercambio de maestros, ingenieros y alumnos

Expectativas

- Las expectativas de la Universidad o Centro de Investigación y de la empresa deben de estar alineadas y deben ser claras





Como establecer relaciones

- Establecer una relación formal desde un principio
 - Compromete
 - Deja sentado los entregables y la propiedad intelectual
- Debe tener una buena dosis de informalidad
 - La ejecución del proyecto es de tecnólogo de Universidad a tecnólogo de compañía
- Una buena relación vuelve a la Universidad o Centro de Investigación una extensión de la compañía
 - Sobre todo para PyMES



Como se hace un acuerdo

- Hay múltiples maneras de formalizar acuerdos
- Por lo general se establece un acuerdo general que define cosas como:
 - Propiedad intelectual
 - Confidencialidad
 - Objetivos macros
 - Intercambio de personal
- Luego se desarrollan documentos específicos para proyectos donde se fijan
 - Entregables
 - Tiempo
 - Costo de desarrollo
 - Lideres de proyecto, equipo de trabajo