

Capacidad Emprendedora v Universidad

José M. Piquer - U. de Chile

<http://www.dcc.uchile.cl/~jpiquer/Extension/emprendimiento/charla.html>

Universidad (vista desde la Empresa)

Investigación Teórica
Futuro y Largo Plazo
Sin asidero en la Realidad

Empresa (vista desde la Universidad)

Tecnológicamente Atrasada
Presente y Corto Plazo
Rentabilidad Inmediata

Internet

Empresas operan con sistemas recién salidos de los laboratorios
Conocimiento tecnológico está en las Universidades
Las ideas están en los jóvenes
Se apuesta en áreas nuevas, creación de tecnología

Universidad/Empresa requieren trabajar juntos (sin corbata!)

Un ejemplo: el DCC

15 académicos
300 estudiantes de pregrado
Investigación a nivel internacional
Mejor grupo en Chile, de los mejores de L.A.
Asesorías
Capacitación
Postgrado/Postítulo
Dominio .CL

Rol Histórico

Unix (1983)
E-mail (1985)
UUCP/dominio (1986)
servicio de news (1986)
Servidor Web (1993)
Linux (1995)
ATM, redes de banda ancha (1995)
Proyecto FONDEF de comercio electrónico (1993)
Varias empresas existentes han salido del DCC

Internet en Chile

Proyecto Espacio AccessNova

Crear un espacio de transferencia tecnológica
Investigación Aplicada
Ingeniería de Software
Capacitación/Postítulo
Incubadora de Empresas
En un marco de intercambio y cooperación

Experiencia

Mover la Universidad hacia la empresa
Dejar de entrenar empleados, y crear empresarios
Compromiso con el país, el desarrollo y la creatividad
Es un espacio distinto al del mundo "real", pero siguen siendo empresas

TI: Engranajes del desarrollo

Oportunidades

Infraestructura de Telecomunicaciones

Imagen Externa
Escala manejable
Nivel de la formación en el país
Baja penetración telefónica
Fin de las Barreras Geográficas

Amenazas

Falta de una estrategia país
Mínima inversión en investigación
El sector público ha sido conservador
El sector privado aborrece el riesgo
Empresa <-> Derecha <-> Riqueza Negativa
Ventana de oportunidad se nos acaba ahora
El crecimiento económico futuro se juega ahora

DCC - Universidad de Chile

Productos de la Innovación :

Optimisa S.A.
Tecnonáutica S.A.
Brujula.cl
Gemelo.com
Custodium.com
Preunet
REUNA
NIC Chile
Red ATM CTC
Todocl.cl
Elecciones 1988-2000

Intuición Tecnológica

- Sintonizados con el Mundo
- Opinión Propia
- Independencia
- Excelencia y Calidad
- Mirando las necesidades del país
- Foco en formación profesional y transferencia tecnológica

Ejemplos: AccessNova Incubación (Alex Visic)

- Crear empresas de alta tecnología
- Transferir proyectos de la academia al mercado
- Formar emprendedores
- Espacio protegido, favorable a la innovación
- 19 proyectos, 2 egresados exitosos

El sueño

Chile: País Tecnológico

- Acceso Masivo a Internet
- 3% PGB en Investigación y Desarrollo
- Conexión Nacional/Internacional ilimitada
- Masificación de Servicios de Información/Comercio
- Inversión Extranjera en Empresas Tecnológicas
- Formación Masiva de Profesionales TI
- Producción de Tecnología de Alta Calidad Exportable en Chile
- Chile Líder Tecnológico en la región

Propuestas Concretas

- Instituto de Tecnologías de la Información (U. Chile + otros)
- Parque Tecnológico Universidad/Empresa (Caren)
- Campaña Comunicacional Masiva (Internet, TV)

Estado como Usuario Piloto de Tecnologías (Wireless, Ancho de Banda, Servicios)

Atraer Capitales Tecnológicos Extranjeros (evitar fuga a Miami)

Formación Masiva de Profesionales (usando Internet)

Aumentar los montos de los proyectos TI financiados (algunos Millones US\$)

Positivizar el Emprendimiento en la Izquierda

Estrategia de Desarrollo Económico