



Fundació
Bosch i Gimpera

Universitat de Barcelona

Foro del emprendedor BCN2011

“De la generación de conocimientos a la generación de valor:
superando el valle de la muerte”

Barcelona 5 septiembre
Fundació Bosch i Gimpera

- Fundada en 1450
- 38.073 estudiantes de grado
- 9.520 Estudiantes de post-grado
- 3.809 Profesores e investigadores
- **109 Millones Euros en investigación (ingresos)**
- 3.679 publicaciones científicas
- 106 departamentos:
 - ❖ Humanidades, ciencias sociales,
Ciencias educación, ciencias experimentales,
Ciencias biomédicas..etc



- Fundación privada creada por la Universitat de Barcelona, en el año 1983 para facilitar la colaboración entre la Universidad, empresas e instituciones.
- Oficina de **transferencia** de tecnología y conocimiento de la Universidad de Barcelona: tercera misión de la Universidad

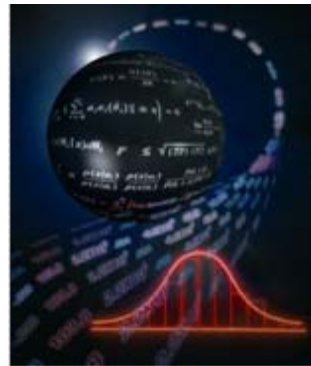
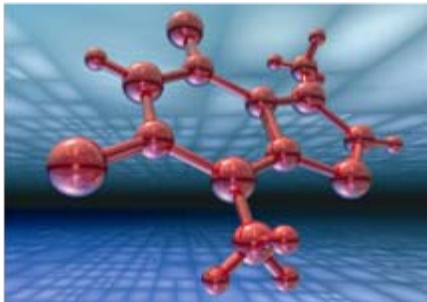


Universidad: fuente de tecnologías nuevas / punteras

Estructura de transferencia



- Empresas ya existentes
- Empresas de nueva creación (spin-off)



Beneficios transferencia:

- Avanzar en el desarrollo de ideas aplicables:
 - Aumento del conocimiento científico y contribución al mismo
- Conseguir que las ideas aplicables lleguen a la sociedad:
 - Conseguir el beneficio social que se pretendía, cubrir una necesidad social.
- Impacto económico:
 - Retorno de la inversión para la Universidad y el grupo (continuar investigando de manera independiente)
 - Creación puestos de trabajo
 - Crecimiento social

Ejemplos de transferencia

“invento” de Stanford!



[Google](#) began in January 1996 as a research project by [Larry Page](#), a [Ph.D.](#) student at [Stanford](#).^[1] In search for a dissertation theme, Page decided to explore the mathematical properties of the [World Wide Web](#), understanding its link structure as a huge [graph](#).^[2]

A patent describing part of Google's ranking mechanism (PageRank) was granted on September 4, 2001.^[17] The patent was officially assigned to Stanford University and lists Lawrence Page as the inventor.



Acadesina: Molécula para la leucemia linfocítica crónica.
Prof. Dr Joan Gil



Marco legal:

- La Universidad es la titular de las patentes que resulten de las investigaciones llevadas a cabo por los profesores e investigadores de la universidad.
- La Fundación Bosch i Gimpera tiene el mandato de gestión de la Universidad para gestionar en su nombre todos los derechos de la PII.
- Los beneficios de la explotación de la PII se reparten con los inventores (Normativa de la PII de la UB-2006):
 - ❖ 50% para los inventores
 - ❖ 25% para grupo/departamento





- **Identificación** de resultados

Originales, con alto potencial comercial, que atiendan una necesidad no cubierta del mercado

- Márketing interno. Visitas proactivas a departamentos. Formulario web www.fbg.ub.es
- Titularidad, de quien es?

- **Evaluación:**

- tecnología
- Protección
- Mercado
- Desarrollo





- Estrategia de Protección
- Patente
 - Requisitos: novedad, actividad inventiva
 - Redacción, solicitud
- Secreto Industrial






- Definición del producto / Perfil diferencial
- Estudio de mercado: Tamaño, análisis competencia, potenciales clientes
- Promoción: Flyier, difusión





• **Crear** una nueva empresa (una spin-off) vs **licenciar** a una empresa establecida:

- 
- Emprendedor, mejor equipo, capaz de impulsar la creación de una empresa.
 - La Tecnología a explotar tiene potencial, como plataforma
 - La tecnología a explotar horizonte comercial muy atractivo
 - Es difícil encontrar una empresa interesada en negociar una licencia. Riesgo desarrollo
 - Parece posible encontrar inversores privados. Posibilidad de financiación

Soporte Área Creación de empresas-FBG

- Definición modelo de negocio.
 - ✓ Análisis de la viabilidad de los proyectos
- Elaboración plan empresa y plan financiero
- Acceso a los primeros recursos financieros
- Normativa de creación de empresas de base tecnológica (EBTs):
Levantamiento de incompatibilidades (LOU 4/2007).
- Constitución, estructura accionarial y participación de la UB
- Formación emprendedores.









Creación de spin-off : resultados

PARTICIPACIÓN ACCIONARIAL 2011

Resultados (2001-2010)

Spin-off UB	22
Participadas UB	9
Financiación conseguida	10 M Euros

	<p>Enantia www.enantia.com Síntesi de compostos quirals</p>
<p>Genmedica www.genmedica.com Nous fàrmacs per al tractament del Síndrome Metabòlic i la Diabetes II</p>	
	<p>Biocontrol www.biocontroltech.com Control biològic de plagues</p>
<p>Neurotec Pharma www.neurotec-pharma.com Diagnòstic i tractament en CNS</p>	
 <p>ImmunNovative Developments</p>	<p>ImmunNovative Developments www.immunnovative.com Nous fàrmacs per al tractament de la sepsis</p>
<p>Iproteos Fàrmacos bloqueantes proteasas</p>	



- Masa crítica de alto nivel investigación
- Necesidad incentivos para la transferencia Tecnológica
- Responsabilidad de la Universidad de obtener un retorno justo para su PII

Resultados 2006-2010

>250 proyectos revisados
>100 patentes solicitadas
>20 tecnologías licenciadas

Lurdes Jordi
Directora Área de Valorización y
Licencias
Fundació Bosch i Gimpera-UB
ljordi@fbg.ub.es
www.fbg.ub.es

