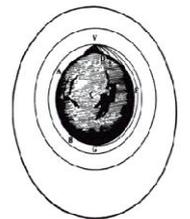
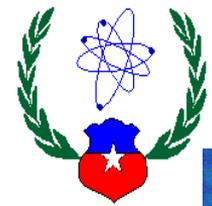


La Física en Chile

Brasilia Febrero 2010



Tamaño de la Comunidad de Física en Chile

Tamaño Comunidad	400 plazas académicas 50% Doctorados 30% Magister 20% Otros
N Estudiantes Licenciatura	700
N Estudiantes Ingeniería Física	400 (USACH, U Andrés Bello, U de Concepción)
Físicos Activos	150 Físicos regularmente con proyectos de Investigación Fondecyt
N Programas de Posgrado	Doctorados 5 Magíster 4

Áreas principales de Producción Científica

Materia Condensada 

Física de Partículas

Cosmología y Gravitación

Física No lineal y Fluidos 

Optica Cuántica 

Física Atómica y Molecular 

Física de Plasmas 

Mecánica Estadística

Instituciones Destacadas en la Física Chilena

Instituciones Establecidas (Investigación)

Pontificia Universidad Católica de Chile (Santiago)

Universidad de Santiago de Chile (Santiago)

Universidad de Chile (Santiago)

Universidad Técnica Federico Santa María (Valparaíso)

Universidad de Concepción (Concepción)

Centro de Estudios Científicos (Valdivia)

Instituciones Emergentes

Universidad de Tarapacá (Arica)

Universidad Católica del Norte (Antofagasta)

Universidad de la Frontera (Temuco)

Comisión Chilena de Energía Nuclear (Santiago)

Universidad Andrés Bello (Santiago)

Instrumentos de Financiamiento

<u>Instrumento</u>	<u>Inversión</u>	<u>Duración</u>
	US\$ anual (aprox.)	
FONDECYT	30-80 mil	2-4 años
ANILLOS	350 mil	3 años
INSTITUTOS MILENIO	1.5 millones	5 años
NÚCLEOS MILENIO	400 mil	3 años
FONDAP	1 millón	5 años
FINANCIAMIENTO BASAL	1-2 millones	5 años
FONDOS REGIONALES	500 mil	5 años

Cooperación Internacional

Fondecyt principal instrumento de promoción de la cooperación internacional

US\$ 4000 por año por cada Proyecto Fondecyt

(Gastos de traslado y estadia en Chile de colaboradores internacionales.)

(www.fondecyt.cl)

Conicyt ha establecido acuerdos con otras Agencias internacionales para el financiamiento compartido de colaboraciones

CNPq, Conacyt, Conicet, Colciencias, CSIC

CNRS. DAAD, DFR

NSF

(www.conicyt.cl)

Cooperación Internacional

Cooperaciones Formales

Universidad Técnica Federico Santa María

Pontificia Universidad Católica de Chile

Colaboración USM-CERN/ATLAS

Universidad de Santiago de Chile

Universidad de Chile

Universidad de Chicago

Proyecto Chicago-Chile Material Collaboration (Movilidad de estudiantes e investigadores)

Universidad de Santiago de Chile

École Normale Supérieure de Lyon y de la École
Supérieure de Mécanique de Paris

Materiales Granulares.

Propuestas de Cooperación Internacional

Creación de un Fondo Latinoamericano para la realización de proyectos de colaboración internacional de mediano plazo en áreas prioritarias para el desarrollo.

Por ejemplo Ciencia de Materiales, Nanociencias, etc.

Creación de redes de colaboración

Visualizar nuevos programas de formación de recursos humanos