

**ANEXO I**  
**Proyectos financiados**

**PICT BICENTENARIO**  
**Áreas científicas consolidadas internacionalmente**

Código	Título	Categoría	Tipo	Investigador Responsable	Institución Beneficiaria	Subsidio año 1	Subsidio año 2	Subsidio año 3	Subsidio año 4	Total Subsidio
PICT-2010-1008	Development of nanostructured polymer-based materials with multifunctional properties	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Williams, Roberto Juan José	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-0239	Estrés abiótico en maíz: estudios fisiológicos y moleculares orientados al manejo y mejoramiento genético del cultivo.	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Otegui, María Elena	Universidad de Buenos Aires	\$ 300.000	\$ 299.774	\$ 299.400	\$ 299.750	\$ 1.198.924
PICT-2010-1788	Estromatolitos y Tapetes Microbianos de Laguna del Altiplano Estudios de Prospección, Biodiversidad y Metagenómica, como Base de	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Fariás, María Eugenia	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-2657	3D Gigascale Integrated Circuits for Nonlinear Computation, Filter and Fusion with Applications in Industrial Field Robotics	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Julian, Pedro Marcelo	Universidad Nacional del Sur	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-0960	Un desierto con agua: Por que la vegetacion de la Estepa Patagonica no utiliza los recursos hidricos disponibles en profundidad?	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Goldstein, Guillermo Hernan	Universidad Nacional de la Patagonia 'San Juan Bosco'	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-2722	Análisis global de las bases moleculares de la compatibilidad simbiótica entre Phaseolus vulgaris (poroto) y cepas de rizobio: e	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Aguilar, Mario	Universidad Nacional de La Plata	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-0202	A new role for chromatin (Un nuevo rol para la cromatina)	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Kornbliht, Alberto	Universidad de Buenos Aires	\$ 290.000	\$ 283.000	\$ 298.500	\$ 296.000	\$ 1.167.500
PICT-2010-0441	MICRO RNAs (miRNAs): UN NUEVO SISTEMA SIMIL- ENDOCRINO EN LA FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGIA DEL SINDROME METABOLICO	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Pirola, Carlos Jose	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-0870	FROM MOLECULAR MODELING TO CLINICAL THERAPY: CAPITALIZING ON THE INFORMATION ENCODED BY THE 'GLYCOME' FOR THE DESIGN OF NOVEL	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Rabinovich, Gabriel	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-1169	Nuevas estrategias en el control de la persistencia de recuerdos traumaticos y de memorias adictivas	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Medina, Jorge Horacio	Universidad de Buenos Aires	\$ 298.000	\$ 300.000	\$ 297.500	\$ 297.500	\$ 1.193.000

**ANEXO I**  
**Proyectos financiados**

**PICT BICENTENARIO**  
**Áreas científicas consolidadas internacionalmente**

Código	Título	Categoría	Tipo	Investigador Responsable	Institución Beneficiaria	Subsidio año 1	Subsidio año 2	Subsidio año 3	Subsidio año 4	Total Subsidio
PICT-2010-1277	ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE CITOESQUELETO Y DE LA ACTIVIDAD DE RHO-GTPASAS DURANTE EL DESARROLLO DE POLARIDAD NEURONAL	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Cáceres, Alfredo Oscar	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 250.000	\$ 240.000	\$ 1.090.000
PICT-2010-1288	The Brain Speaks Back to the Ear: Physiology of the Efferent Olivocochlear Synapse	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Elgoyhen, Ana Belén	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-1587	CAMBIOS EPIGENÉTICOS Y SUMOILACION DE FACTORES CLAVE EN LA RESPUESTA DE ESTRES COMO REGULADORES DE LA PLASTICIDAD DEL EJE HPA	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Arzt, Eduardo Simon	Universidad de Buenos Aires	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-1798	INFLUENCIA DEL APRENDIZAJE ESPACIAL EN LA INTEGRACIÓN FUNCIONAL Y REMODELADO DE NEURONAS GENERADAS EN EL HIPOCAMPO ADULTO	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Schinder, Alejandro Fabian	Fundación Instituto Leloir	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-2430	Óxido nítrico y transferencia nanotubular de mitocondrias en el control de la diferenciación de células madre	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Poderoso, Juan José	Universidad de Buenos Aires	\$ 300.000	\$ 298.000	\$ 300.000	\$ 290.000	\$ 1.188.000
PICT-2010-2678	Mechanistic and Structural Basis of Thermosensing in Bacteria	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	de Mendoza, Diego	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-2703	Development of oral vaccines based on variant-surface proteins of the intestinal parasite Giardia lamblia	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Lujan, Hugo Daniel	Universidad Católica de Córdoba	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-0623	Diseño, síntesis y bases moleculares de acción de ligandos esteroidales moduladores de los receptores nucleares DAF-12 y LXR	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Burton, Gerardo	Universidad de Buenos Aires	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-1060	Efectos cuánticos en sistemas electrónicos nanoestructurados a bajas temperaturas	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Balseiro, Carlos Antonio	Comisión Nacional De Energía Atómica	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-2274	Emergent Phenomena in Quantum Many-Body Systems: Intrinsic Decoherence, Collapse of the Resonance Lines and Quantum Synchronizat	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	PASTAWSKI, Horacio Miguel	Universidad Nacional de Córdoba	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 267.000	\$ 219.000	\$ 1.086.000
PICT-2010-2483	PROCESAMIENTO CUANTICO DE LA INFORMACION: TEORIA Y EXPERIMENTO	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Paz, Juan Pablo	Universidad de Buenos Aires	\$ 290.000	\$ 300.000	\$ 290.000	\$ 260.000	\$ 1.140.000

**ANEXO I**  
**Proyectos financiados**

**PICT BICENTENARIO**  
**Áreas científicas consolidadas internacionalmente**

Código	Título	Categoría	Tipo	Investigador Responsable	Institución Beneficiaria	Subsidio año 1	Subsidio año 2	Subsidio año 3	Subsidio año 4	Total Subsidio
PICT-2010-2554	Diseño y construcción de superficies metálicas bioactivas mediante técnicas de autoensamblado	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Salvarezza, Roberto Carlos	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 1.200.000
PICT-2010-2767	Physiology of a Complex Learned Behavior	Áreas Científicas Consolidadas Internacionalmente	A	Mindlin, Bernardo Gabriel	Universidad de Buenos Aires	\$ 179.700	\$ 117.500	\$ 157.500	\$ 181.000	\$ 635.700