



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

PROGRAMA INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA CONICYT

Cuarto Concurso Nacional de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2011.

Listado de proyectos Adjudicados.

N°	Título Proyecto	Institución Principal	Instituciones Asociadas	Director
1	Estableciendo el Rol de las Fusiones en el Crecimiento de Agujeros Negros y la Evolución Galáctica	Universidad de Concepción	Universidad de Chile Pontificia Universidad Católica de Chile	Ezequiel Treister
2	Atlas Andino: Física en el LHC y sus aplicaciones	Pontificia Universidad Católica de Chile	--	Marco Aurelio Díaz Gutiérrez
3	Centro de Sistemas Dinámicos y Temas Relacionados	Universidad de Santiago de Chile	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Pontificia Universidad Católica de Chile Universidad de Chile	Andrés Navas Flores
4	Sensor de Voltaje de Canales de Iones: Desde la Estructura a la Función	Universidad de Valparaíso	Universidad del Desarrollo Universidad de Talca Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	Carlos González León



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

5	Diseño de Matrices Alimentarias Saludables	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Chile Universidad Austral de Chile	Pedro Bouchon Aguirre
6	Análisis de Problemas de Control y Aplicaciones	Universidad Técnica Federico Santa María	Universidad de Chile Universidad de Santiago de Chile	Erwin Hernández Hernández
7	Integración de la Biología Estructural al Desarrollo de la Bionanotecnología	Universidad Nacional Andrés Bello	Universidad de Talca Universidad de Chile Universidad de Valparaíso	Fernando González Nilo
8	Fabricación de Nano-Dispositivos para Mediciones de Alta Precisión en Biología y Materiales Nanoestructurados de Interés Biomédico	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Valparaíso	Jerónimo Maze Ríos
9	Iniciativa de Red Neuronal (IRN): Entendiendo las Causas de la Vulnerabilidad Neuronal Diferencial en Enfermedades	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad Mayor Universidad de Chile	Felipe Court Goldsmith
10	Centro Avanzado para el Estudio Integrativo de Maduración de Frutos : Bases Moleculares y Fisiológicas de Complejos Traits de Calidad en la Frutilla Chilena (ACIS)	Universidad de Talca	Universidad de Concepción Universidad de Chile	María Moya León
11	Señalización por Estrés Metabólico en Cáncer, Enfermedades Cardiovasculares y Diabetes	Universidad de Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile	Andrew Quest Minikus



Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica - CONICYT

12	Red de Análisis Estocástico y Aplicaciones (sistemas abiertos, energía y dinámica de la información)	Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad de Santiago de Chile Universidad de La Serena Universidad de Valparaíso	Rolando Rebolledo Berroeta
13	Estudio del Papel Fisiológico de los Canales TRP en la Termotransducción y la Plasticidad Sináptica	Universidad de Santiago de Chile	Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso	Rodolfo Madrid Montecinos
14	Anillo de Investigación en Estrés Oxidativo del Sistema Nervioso. Aspectos Fisiológicos y Patológicos	Universidad de Chile	Universidad Nacional Andrés Bello	Christian González Billault
15	Física de Plasma, Potencia Pulsada y Biología Celular para Energía, Vida y Medio Ambiente	Comisión Chilena de Energía Nuclear	Universidad de Chile Universidad de Talca	Leopoldo Soto Norambuena
16	Mecanismos Fisiopatológicos de Enfermedades Crónicas del Adulto Impuestas por la Alteración Circadiana Prenatal: valor terapéutico del tratamiento con melatonina a la madre expuesta a turnos nocturnos durante la gestación	Universidad Austral de Chile	Universidad de Concepción Universidad de Chile	Claudia Torres Farfán
17	Programa Interdisciplinario de Nanomateriales y Sistemas Moleculares	Universidad de Chile	--	Álvaro Núñez Vásquez



Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT

18	Anillo de Investigación en Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales (ANANUM)	Universidad de Concepción	Universidad del Biobío Pontificia Universidad Católica de Chile Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Universidad de La Serena Universidad Nacional Andrés Bello	Raimund Bürger
19	Mecanismos Moleculares del Cáncer: Examinando la Función de la Cromatina en la Replicación de HBV y Leucemia	Universidad Nacional Andrés Bello	Fundación Ciencia para la Vida	Rodrigo Villanueva Arancibia
20	Centro para la Investigación Multidisciplinaria en Procesamiento de Señales	Universidad de Chile	Universidad de Santiago de Chile Universidad de La Frontera	Néstor Becerra-Yoma
21	Mecanismos Moleculares y Celulares de Distrofia Muscular Relacionada con Mutaciones de Disferlina	Universidad de Chile	Universidad de Valparaíso	Pablo Caviedes Fernández
22	Testeando las Teorías Fundamentales de la Naturaleza a través de Nuevas Observaciones Cosmológicas y Astrofísicas	Universidad de Chile	--	Luis Campusano Brown