

**PROGRAMA CONICYT/CNRS 2005**  
**NOMINA DE PROYECTOS APROBADOS**

| <b>AREA</b> | <b>TITULO</b>                                                                                                                                                     | <b>CONTRAPARTES</b>                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Física      | Sobre la fusión de dos átomos en campos magnéticos intensos                                                                                                       | Rafael <b>Benguria</b> ,<br>Fac. de Física,<br>P. Univ.Católica<br>Pierre <b>Duclos</b> ,<br>Centre de Physique Théor. Univ.Marseille               |
| Física      | Intermittent dynamics of gas rising up in non-newtonian fluids                                                                                                    | Francisco <b>Melo</b> ,<br>Depto de Física,<br>Univ. de Santiago<br>Jean-Christophe <b>Geminard</b> ,<br>ENS de Lyon                                |
| Física      | Determinación de las funciones de correlación y de estructura en teoría estadística de campos, mediante la resolución numérica de la ecuación diferencial parcial | Enrique <b>Tirapegui</b> ,<br>Depto de Física,<br>Universidad de Chile<br>Marc-Etienne <b>Brachet</b> ,<br>Lab.Physique Statistique<br>ENS de Paris |
| Química     | Compuestos organometálicos basados en ligandos nitrogenados para ser aplicados en óptica no lineal (NLO) y en foto luminiscencia                                  | Sergio <b>Moya</b> ,<br>Dpto de Química<br>Univ de Santiago<br>Hubert <b>Le Bozec</b> , Institut de Chimie<br>Univ. de Rennes I                     |

| AREA        | TITULO                                                                                                                                                                      | CONTRAPARTES                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Química     | Nuevo acercamiento en la comprensión de efecto del soporte en hidrotratamiento estudio sulfuros laminares de MoS2 y ReS2                                                    | Francisco Javier <b>Gil</b> ,<br>Fac.Química y Biología<br>Universidad de Santiago<br>Michel <b>Vrinat</b> ,<br>Inst.Recherche sur la Catalyse, Cnrs     |
| Química     | Extracción de arsénico en trazas desde aguas contaminadas mediante la técnica de retención en fase líquida asistida por polímeros, RFLP, acoplada con electro catálisis     | Bernabé <b>Rivas</b> ,<br>Fac.Cs.Químicas<br>Universidad de Concepción<br>Jean-Claude <b>Moutet</b><br>Lab-Electrochimie Org,<br>Univ.J.Fourier,Grenoble |
| Ingeniería  | Mecanismos y apoyo de ejecución adaptables para la observación de sistemas distribuidos en gran escala                                                                      | Xavier <b>Bonnaire</b> ,<br>Depto Informática, UTFSM<br>Bertil <b>Folliot</b> , Lab.d´Informatique,<br>Univ.Paris VI                                     |
| Matemáticas | Resonancias y valores propios sumergidos para sistemas cuánticos y clásicos en campo magnético exterior                                                                     | Gueorgui <b>Raykov</b> ,<br>Depto de Matemáticas<br>Universidad de Chile<br>Philippe <b>Briet</b> ,<br>CPh. Théorique, Luminy                            |
| Medicina    | Efecto de knockdown de Slc5a3 (gen del transportador de mioinosito) en las alteraciones del calcio intracelular en una línea neuronal derivada de corteza cerebral de ratón | Pablo <b>Caviedes</b> ,<br>ICBM,<br>Univ. de Chile<br>Takeshi <b>Shimahara</b> , Neurobiologie Cellulaire et Moléculaire,<br>Cnrs, Gif-sur-Yvette        |

| AREA     | TITULO                                                                                                                                       | CONTRAPARTES                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geología | Weathering characterization of ordinary chondrites from the Atacama Desert through the use of magnetic properties and Mössbauer Spectroscopy | Diego <b>Morata</b> ,<br>Depto de Geología, Universidad de Chile<br>Pierre <b>Rochette</b> ,<br>Centre Europ. Recherches Enseign. des Géosciences |