

**PROGRAMA DE COOPERACION CIENTIFICA INTERNACIONAL (PCCI)
CONICYT / MINCYT (Argentina)
Convocatoria 2011**

Proyectos Aprobados

| | CODIGOS | TITULO PROYECTO | AREA | INVESTIGADOR EN CHILE E INSTITUCIÓN | INVESTIGADOR EN ARGENTINA E INSTITUCION |
|----|----------------------------|---|---------------------|---|--|
| 1. | 2011 – 599 CH/11/04 | Evaluación de la variabilidad y estructura genética de la polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>) en Argentina y Chile mediante marcadores moleculares | Biología | JOSÉ EDUARDO FUENTES CONTRERAS Facultad de Ciencias Agrarias UNIVERSIDAD DE TALCA | LILIANA ISABEL CICHÓN Estación Experimental Agropecuaria Alto Valle INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA |
| 2. | 2011 – 665 CH/11/12 | Efecto del estradiol y sus análogos en el canal de potasio dependiente de voltaje y calcio (BK) modulados por las subunidades betas | Biología | CARLOS GONZALEZ LEON Centro Interdisciplinario de Neurociencias UNIVERSIDAD DE VALPARAISO | MARIA VERONICA MILESI Facultad de Ciencias Exactas UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA |
| 3. | 2011 – 656 CH/11/03 | Soluciones lentas de los vientos impulsados por radiación para estrellas tempranas | TICS | MICHEL CURE OJEDA Dpto. de Física y Astronomía Facultad de Ciencias UNIVERSIDAD DE VALPARAISO | MARÍA LAURA ARIAS Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE LA PLATA (IALP) |
| 4. | 2011 – 634 CH/11/08 | Análisis y diseño de algoritmos en redes de bajo consumo aplicado a condiciones extremas de los Andes | TICS | DIEGO ROBERTO DUJOVNE Escuela de Informática y Telecomunicaciones Facultad de Ingeniería UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES | IRENE GARIBOTTI INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLÓGIA, GLACIOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES |
| 5. | 2011 – 645 CH/11/05 | Estimación y comparación de los parámetros de historia de vida del Pejegallo o Pez gallo, <i>Callorhynchus callorhynchus</i> , de Chile y Argentina. Implicancias en la explotación pesquera. | Acuicultura y Pesca | ENZO HECTOR ACUÑA SOTO Dpto. de Biología Marina Facultad de Ciencias del Mar UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE | EDGARDO ERNESTO DI GIACOMO Grupo de Estudio de Peces Cartilaginosos CONDROS INSTITUTO DE BIOLOGÍA MARINA Y PESQUERA ALMIRANTE STORNI |
| 6. | 2011 – 595 CH/11/07 | Mecanismos de infección de <i>Trypanosoma cruzi</i> en placenta humana: estudios destinados a prevenir la enfermedad de Chagas congénita | Biología | ULRIKE KEMMERLING Instituto de Ciencias Biomédicas, Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo Facultad de Medicina UNIVERSIDAD DE CHILE | RICARDO FRETES Laboratorio de Placenta y Chagas, Instituto y Cátedra Biología Celular, Histología y Embriología, Facultad Ciencias Médicas UNIVERSIDAD NACIONAL CÓRDOBA |
| 7. | 2011 – 585 CH/11/13 | Evaluación del efecto del procesamiento de diferentes variedades de lupino sobre la biodisponibilidad del fósforo y nitrógeno mediante el uso de un sistema de modelización gastrointestinal in vitro en salmónidos | Acuicultura y Pesca | ADRIÁN JESÚS HERNÁNDEZ ARIAS Escuela de Acuicultura Facultad de Recursos Naturales UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO | GABRIEL ALEJANDRO MORALES Dpto. Producción Animal Facultad de Agronomía UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES |
| 8. | 2011 – 571 CH/11/16 | Desarrollo de métodos de purificación de enzimas que combinan la precipitación de afinidad con polímeros de cadena flexible cargados con la cromatografía de interacción hidrofóbica (HIC) | Biología | MARIA ELENA LIENQUEO CONTRERAS Dpto. de Ing. Química y Biotecnología Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas UNIVERSIDAD DE CHILE | DIANA ROMANINI Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO |