



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

### Informe de actividades del PEDECIBA Año 2010

Este documento resume las principales iniciativas de carácter central del PEDECIBA, con indicaciones de los montos aproximados asignados a cada una de ellas. Éstas se suman a las tareas desarrolladas en cada una de las áreas, encargadas de organizar la mayor parte de las actividades académicas del Programa.

1. *Fortalecimiento de las actividades de las Áreas*: El presupuesto administrado directamente por las seis áreas del Programa fue de (25,8 millones de pesos: 25,8 M).
2. *Maestría en Geociencias*: Esta nueva Área del Programa se constituyó en 2009 mediante la incorporación de 32 investigadores activos y 3 investigadores asociados. En 2010, el Área puso en marcha la Maestría en Geociencias, cuyo Reglamento y Plan de Estudios fue aprobado por el Consejo Directivo Central de la Universidad de la República.
3. *Maestría en Bioinformática*: Comenzó sus estudios la segunda generación de estudiantes de esta nueva Maestría, que cuenta con apoyo financiero de la ANII (0,5 M de fondos propios).
4. *Red Uruguaya de Genómica (RUG)*: Se coordinaron los esfuerzos para crear una red de cooperación para el desarrollo de la genómica (ampliamente entendida) y campos afines, que constituyen un área de oportunidad para el país. La RUG cuenta con un texto de convenio acordado, cuya firma tendrá lugar en 2011, por tres universidades (Udelar, UDE, y ORT), cuatro institutos de investigación (LATU, INIA, IIBCE, e IPM), dos Ministerios (MEC y MSP) y la cámara del sector de tecnologías de la información (CUTI).
5. *Centro LIA-CNRS (Laboratorio Internacional Asociado-IFUM: Instituto Franco Uruguayo de Matemática)*: Luego del Primer Coloquio Franco-Uruguayo de Matemática, que tuvo lugar en diciembre de 2009 en Punta del Este, el IFUM tuvo un año intenso de actividades, particularmente cursos y pasantías de investigadores y estudiantes de matemática (0,23 M).
6. *Equipamiento de laboratorio*: Se destinó una partida importante de dinero para la compra de equipos, seleccionados en base a una convocatoria en todas las áreas, incluyendo Geociencias (4M, que se suman a 10,5M aprobados en 2008-2009).
7. *Apoyo a tesis*: Se renovó la línea de apoyo a la realización de tesis con fondos centrales (4M).
8. *Apoyo a la inserción de científicos procedentes del exterior*: Esta línea, iniciada en 2008, apoyó en 2010 a 10 investigadores en su inserción en el país con pequeños fondos para gastos de instalación (0,1 M por investigador; 1 M).
9. *Mejoramiento de la enseñanza de las ciencias*: Se ha trabajado con las autoridades de la ANEP para colaborar en un nuevo Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica, y en la preparación de iniciativas coordinadas de apoyo a la formación de los docentes en ciencias (0,5 M).
10. *Difusión científica*: Se completó la primera serie de 12 minivideos sobre temas científicos del programa "¿Qué es?", con cofinanciamiento de la ANII. Los videos han sido difundidos por Televisión Nacional del Uruguay y distribuidos en instituciones de enseñanza y culturales, estando además disponibles en Internet.

11. *Actividades interdisciplinarias*: Se ha incrementado de manera importante el apoyo a actividades interdisciplinarias, en las que participan investigadores de más de un área del Programa (0,3M).
12. *Reforma de la gestión*: Mediante sendos convenios, se regularizaron deudas históricas con el BPS y diferencias en el cómputo de la antigüedad de los funcionarios. Se comenzó un proceso de recambio en la Administración Central del Programa y de mejora de los procesos de gestión administrativa (3,6 M).

El presupuesto actual del PEDECIBA es de 40 millones de pesos anuales.