

**Informe de actividades del PEDECIBA
Año 2011**

Este documento resume las principales iniciativas de carácter central del PEDECIBA, con indicaciones de los montos aproximados asignados a cada una de ellas, complementando los informes anuales de las Áreas, encargadas de organizar la mayor parte de las actividades académicas del Programa.

1. *Reforma de la gestión:* Con apoyo del Poder Ejecutivo, se logró cancelar la deuda histórica del Programa con el BPS (113 M: 113 millones de pesos). Se avanzó significativamente en el proceso de renovación de la Administración Central del Programa y de mejora de los procesos de gestión administrativa, incluyendo la instalación de un nuevo sistema contable, el manejo electrónico de documentos, y la simplificación del sistema de cuentas bancarias del Programa (2 M).
2. *Nuevo reglamento del personal académico:* La Comisión Directiva aprobó el nuevo reglamento del personal académico del PEDECIBA, luego de un amplio trabajo de consultas liderado por los representantes de los investigadores.
3. *Finalización de Proyecto en PNUD:* Luego de 25 años de fructífera colaboración y de completar varios proyectos a lo largo de esos años, se dio fin a la canalización de algunas actividades (pasantías, importaciones) por parte del PNUD, incorporándolas al funcionamiento general del Programa.
4. *Fortalecimiento de las actividades de las Áreas:* El presupuesto administrado directamente por las seis áreas del Programa fue de 27,9 millones de pesos (27,9 M), en apoyo al trabajo de 824 estudiantes y 773 investigadores, con los que cuenta el programa. En 2011, 32 estudiantes obtuvieron su doctorado y 64 completaron su maestría en el marco del Programa.
5. *Maestría en Bioinformática:* En 2011 se graduó el primer Magister en Bioinformática (programa que comenzó en 2009). La maestría cuenta actualmente con 26 estudiantes activos.
6. *Maestría en Geociencias:* El programa se consolidó en el 2011, teniendo una primera generación de 20 estudiantes. Actualmente hay 28 estudiantes activos.
7. *Centro LIA-CNRS (Laboratorio Internacional Asociado-IFUM: Instituto Franco Uruguayo de Matemática):* El Instituto tuvo una intensa actividad, apoyando intercambios de investigadores y estudiantes de ambos países, así como de Argentina. El aporte financiero del PEDECIBA combinó fondos centrales y del Área de Matemática (0,2 M).
8. *Apoyo a tesis:* Se aumentó esta línea de apoyo a la realización de tesis con fondos centrales (4,8 M).
9. *Apoyo a la inserción de científicos procedentes del exterior:* Se apoyó a 11 investigadores en su inserción en el país con pequeños fondos para gastos de instalación (0,1 M por investigador). *Difusión científica:* Se completó el desarrollo de la segunda 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.
10. *Actividades interdisciplinarias:* Se ha renovado el apoyo a actividades interdisciplinarias, en las que participan investigadores de más de un área del Programa (0,3M). Además del apoyo a diversas actividades interdisciplinarias, el PEDECIBA resolvió realizar un Evento interdisciplinario de mayor envergadura durante el 2012.
11. *Mejoramiento de la enseñanza de las ciencias:* Se puso en marcha el Proyecto de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica (Prociencia) en el marco de la ANEP,

en el marco de acuerdos de cooperación entre ambas instituciones (7,5 M del presupuesto de ANEP, de los cuales 4 M fueron administrados directamente por el PEDECIBA). El programa ha apoyado talleres para maestros, el desarrollo de actividades experimentales en enseñanza primaria, pasantías de investigación (“Acortando distancias”, en colaboración con ANII) para profesores de ciencias, y el fomento de las interacciones entre la matemática y otras ciencias en el segundo ciclo de la enseñanza media. Con motivo del Año Internacional de la Química se llevó a cabo un proyecto PEDECIBA-UNESCO llamado Docentes Aprendiendo en Red (DAR), de estudio y elaboración de textos sobre temas seleccionados de la disciplina, mediante el trabajo cooperativo entre Investigadores de PEDECIBA y docentes de enseñanza media. Del mismo ha surgido una publicación que se editará próximamente.

12. *Foro 25 años del PEDECIBA*: El mismo se celebró en el Anexo Parlamentario el 21 de octubre de 2011 con amplia participación de estudiantes e investigadores. Se publicó además un artículo sobre este aniversario del Programa en la revista Uruguay Ciencia, y el hecho fue recogido por distintos medios de prensa.
13. *Red Uruguaya de Genómica (RUG)*: En noviembre de 2011 se firmó el convenio de creación de esta red, cuya gestación coordinó el PEDECIBA, en la que participan nuestro Programa, 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).

El presupuesto del PEDECIBA durante 2011 fue de 42 millones de pesos.