



Instituto de Investigaciones Biológicas Dr. Clemente Estable

I).- Introducción

Conforme a su marco normativo, los principales objetivos del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable son conducir investigaciones científicas, participar en la formación de recursos humanos y promover la difusión de nuestro trabajo tanto a nivel científico como general.

Actualmente el Instituto, se encuentra organizado en 20 unidades de Investigación, las cuales desarrollan investigaciones en 4 grandes áreas: *Neurociencias, Biotecnologías Agropecuarias, Ciencias Biomédicas y Ciencias Medioambientales.*

II).- Metas trazadas y resultados obtenidos hasta el momento:

Desde sus orígenes, el IIBCE es referente internacional en actividades de investigación biológica y ha logrado mantener los niveles históricos de producción científica y de formación de recursos humanos. Además actualmente, brinda servicios y asesoramientos que colaboran con las propuestas de innovación productiva. Es de destacar que el nuevo presupuesto otorgó al IIBCE fondos antes inexistentes para inversión en equipamiento y mantenimiento edilicio que se están ejecutando.

(a) Producción de Conocimiento Original.

Durante este año se han publicado un total de *59 trabajos de investigación originales*, y se encuentran en proceso de revisión otras 5 publicaciones en revistas arbitradas. Se participó en *2 capítulos de libros* y de la publicación de *6 artículos de divulgación*,

publicándose además *50 Resúmenes en Congresos Internacionales y 61 en Congresos Nacionales*.

(b) Formación de RRHH.

En la actualidad, 38 estudiantes de la Facultad de Ciencias realizan sus Pasantías de Grado en el IIBCE, mientras que realizan sus estudios de postgrado 39 estudiantes de Maestría y 18 estudiantes de Doctorado. Muchos de esos estudiantes de PEDECIBA tienen becas de ese programa. Asimismo, desarrollan tareas de investigación un importante número de jóvenes contratados por proyectos con financiación extra-presupuestal o con carácter honorario.

(c) Docencia y Extensión.

Nacional: Los Investigadores del IIBCE organizaron y/o participaron en un número de cursos nacionales de Grado y Postgrado. Asimismo, se continuaron desarrollando en forma bimensual las visitas guiadas de alumnos de Escuelas y Liceos Públicos y Privados de todo el país, a fin de interiorizar a los alumnos de sus actividades de investigación. Durante 2006, *se realizaron 24 visitas, con más de 800 estudiantes recibidos*. El día 19 de diciembre de 2006 se llevó a cabo una nueva edición del “Instituto Abierto”, durante el cual se desarrollaron conferencias, una muestra interactiva de equipamiento y de técnicas de investigación, y visitas guiadas a los laboratorios para el público general. Este año el Instituto participó además en el mes de mayo, en la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Internacional: El IIBCE ha organizado 5 actividades académicas de carácter internacional, entre las que se destacan los cursos “Análisis Funcional de Genomas Microbianos” financiado por EMBO (European Molecular Biology Organization), “Flow Cytometry and Cell Sorting: Basic and Applied Aspects” financiado por AMSUD-Pasteur y los Simposios Internacionales “Visión de Cerebros y Máquinas” financiado por NSF (USA) y organizado conjuntamente con la Facultad de Ingeniería, así como el Simposio “International Workshop on Synaptic Plasticity and Neurotransmission” financiado por IBRO (Organización Internacional de Investigaciones Cerebrales).

Cabe señalar que estas actividades convocaron a nuestro país a más de 100 investigadores extranjeros del más alto nivel, así como a varias decenas de estudiantes de la región, consolidando el posicionamiento del IIBCE en estas materias.

(d) Obtención de financiación extrapresupuestal a través de Proyectos concursables.

En la actualidad, se desarrollan en el IIBCE 51 proyectos de investigación con financiación extrapresupuestal, proveniente 18 de ellos de Agencias Internacionales como NIH (National Institutes of Health, USA), THE WELLCOME TRUST (Inglaterra), CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil), Sweedish Research Council, SEMA/IDRC (Secretariado de Manejo del Medio Ambiente/International Development Research Centre, Canadá) y NSF (National Science Foundation, USA).

La financiación de los 33 proyectos restantes proviene de Organismos Nacionales (FCE, PDT, CSIC, FPTA/INIA), así como de un número creciente de aportes surgidos de la vinculación de la institución con empresas privadas del sector productivo e industrial.

(e) Asesorías y Servicios.

La institución presta variadas actividades de asesoramiento. En esta oportunidad merece resaltar el apoyo permanente que el IIBCE ha brindado a la organización de las plataformas tecnológicas del Instituto Pasteur de Montevideo. Esta colaboración se realiza dentro de un convenio marco, que ha sido complementado más recientemente con dos convenios específicos, el último de ellos firmado en oportunidad de la inauguración del IP-Montevideo.

Asimismo, el IIBCE continúa desarrollando servicios de referencia nacional en las áreas de Espectrometría de Masas, Citometría de Flujo, Genética Molecular, Microscopía Electrónica y Estudios de Neurotransmisores.III).- Objetivos para la mejor ejecución de sus cometidos:

Para el corriente periodo, el IIBCE pretende continuar con el fortalecimiento de los programas de entrenamiento especializado de técnicos e investigadores, así como la creación de un programa de Biología para docentes.

En relación con la formación de jóvenes investigadores, en el momento actual se realizan los llamados para jóvenes investigadores que serán financiados con fondos otorgados en la Rendición de Cuentas del año 2005 para contratar horas de docencia-investigación. Estos contratos, aunque aún limitados, constituirán un estímulo muy importante para los investigadores más jóvenes de la institución.

IV).- Número y tipo de funcionarios:

Al 18 de diciembre de 2006 existen 62 funcionarios presupuestados, 4 contratados permanentes, 17 becarios, y 0 cachet.
