

FIBA

*Fundación para
Investigaciones
Biológicas Aplicadas*

Instituto de Investigaciones Biológicas
Centro de Estudios de Biodiversidad y Biotecnología



*Fundación para
Investigaciones
Biológicas Aplicadas*

FIBA

INSTITUCIÓN PRIVADA
SIN FINES DE LUCRO

*Creada por el **Dr. Luis F. Leloir**,
Premio Nobel de Química en 1979*

*Su Centro de Investigaciones lleva
30 años de investigación
y **docencia** en **Mar del Plata***

En ese período ha realizado

*25 Cursos nacionales y latinoamericanos
en temas biológicos de avanzada*

40 tesis de licenciatura

23 Tesis doctorales

*Se creó la **Cátedra de Biotecnología** en
la Facultad de Ciencias Exactas de la
UNMDP*

*Desde 1994 se **capacita a docentes de
escuelas** del Pdo. de General Pueyrredón
en Biotecnología: **Ciencia y Tecnología
aplicadas a la necesidades de la
Sociedad***

***Estudiantes secundarios** de escuelas
públicas y privadas hacen **pasantías al
lado de investigadores**: Acercamiento
de la Sociedad a la investigación y sus
actores*

*Ha organizado un **Simposio
Internacional** y tres **Congresos
Nacionales** en Química Biológica y
Fisiología Vegetal*

Áreas Temáticas de Investigación

Aplicación de metodologías moleculares para el estudio de la Biodiversidad (taxonomía molecular) y para el Mejoramiento Genético de cultivos de interés, por ejemplo:

- Microorganismos de suelo claves en el ciclado de nutrientes
- Microorganismos con potencialidad para el control biológico de insectos y promotores del crecimiento de plantas y algas
- Cianobacterias productoras de toxinas presentes en floraciones en cuerpos de agua dulce y en la Cuenca del Plata
- Germoplasma de arroz cultivado en Argentina

Estudios poblacionales de microorganismos, estrategias para el manejo y mecanismos de:

- Plagas agrícolas e insectos vectores de enfermedades (control biológico)
- Patógenos fúngicos de cultivos de interés (trigo, arroz, hortícolas, etc.)
- Floraciones cianobacterianas productoras de toxinas

Impacto del Cambio Global en el ecosistema oceánico:

- Estructura de las comunidades y estudios funcionales de especies del pico-nanofitoplancton en el Atlántico Sudoccidental, con especial énfasis en su vinculación con los ciclos biogeoquímicos

Desarrollo de métodos moleculares de diagnóstico de:

- Patógenos de interés agronómico
- Presencia de cianobacterias tóxicas y/o sus toxinas, para monitoreo ambiental

Biología Funcional de organismos fotosintéticos:

- Mecanismos de tolerancia a estreses ambientales en organismos fotosintéticos (en especies modelo y de interés agronómico): salinidad, sequía

Producción de biocombustibles:

- Búsqueda de estrategias alternativas para la generación de energía y optimización de sistemas productivos

Formación de Recursos Humanos (2010-2014)

Formación de doctorandos en Ciencias en el área Biología (al menos 10), en las temáticas definidas anteriormente (biodiversidad y taxonomía molecular de las fracciones más pequeñas del fitoplancton marino, estudios de floraciones cianobacterianas, estudios de regulación del metabolismo del C y del N en organismos fotosintéticos oxigénicos, estudios de patógenos fúngicos de interés agronómico, estudios de biota de suelo, producción de biocombustibles, etc) que desarrollarán sus trabajos experimentales en el CIB-FIBA o bien compartiendo el lugar de trabajo con otras instituciones.

Entrenamiento de becarios y pasantes en los temas de interés institucional, pertenecientes a FIBA o a distintas Universidades o Instituciones del país

Estancias en el CIB de FIBA de investigadores de otras Universidades del país, para realizar trabajos en colaboración

Desarrollo de tesis de grado de Licenciatura de estudiantes de distintas Universidades Nacionales (al menos 10)

1979

2010





sala de seminarios

biblioteca

sala de computación

salón de actos

Biblioteca

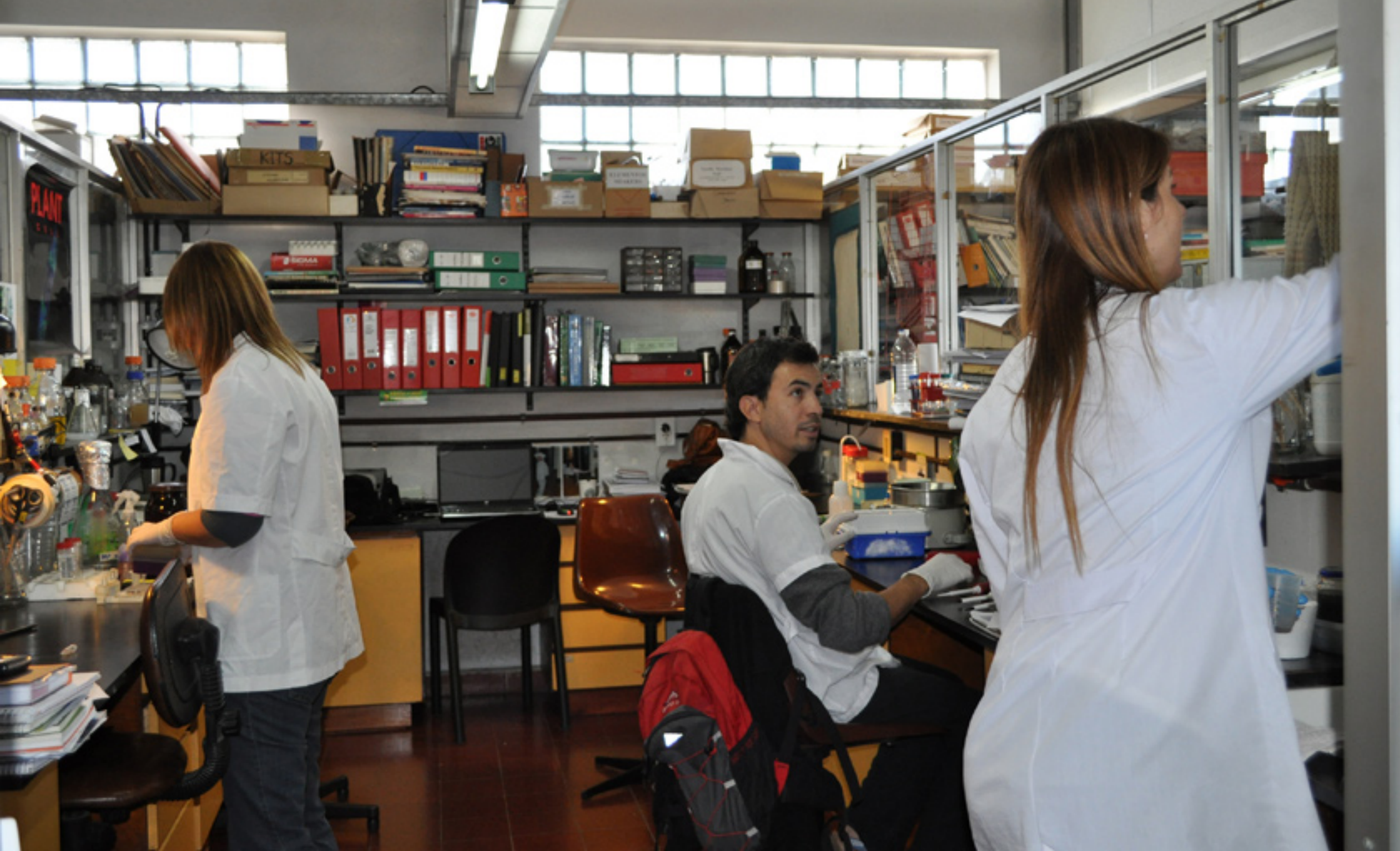




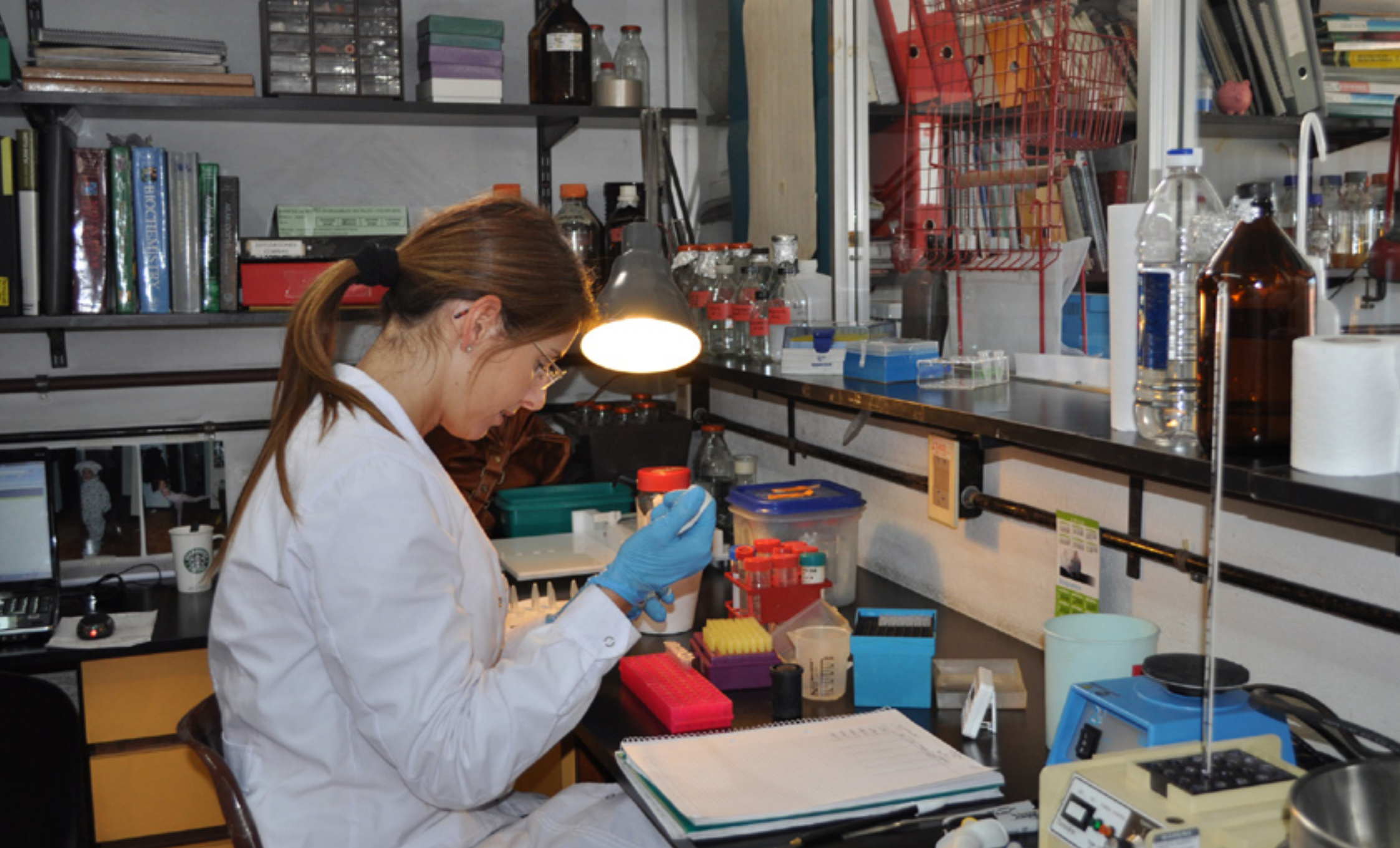




6 laboratorios
sala de Cromatografía
sala de Contaje de Radioactividad
sala de microscopía
cuarto frío
sala de Espectrofotometría





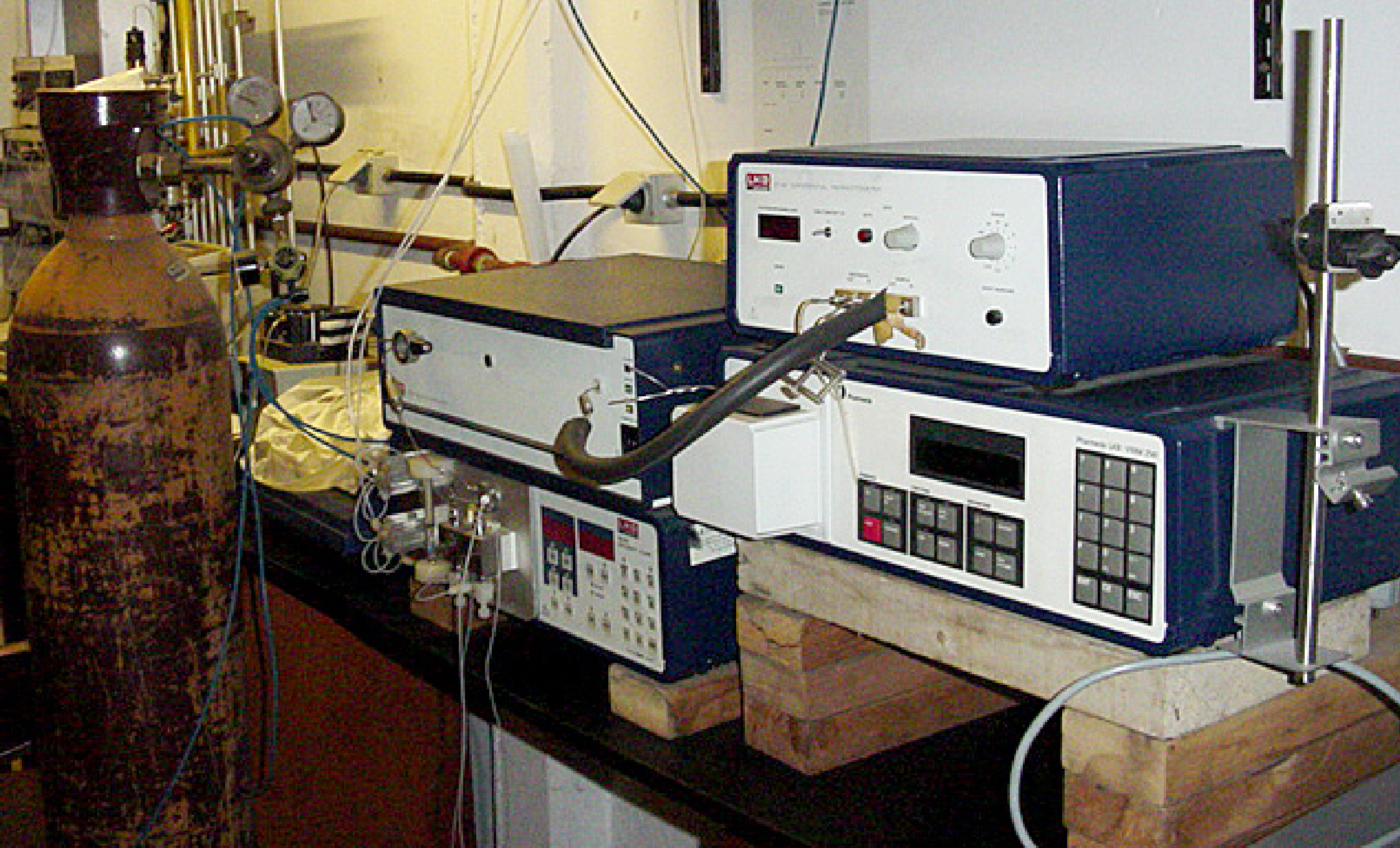


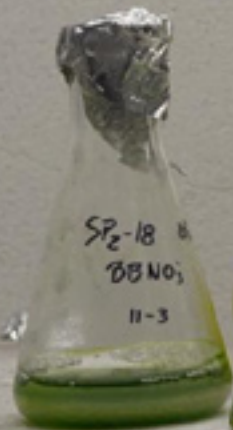
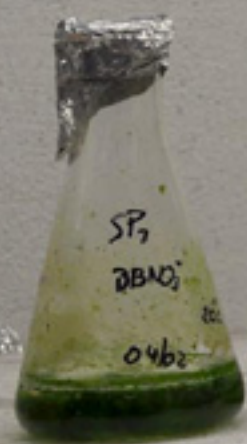
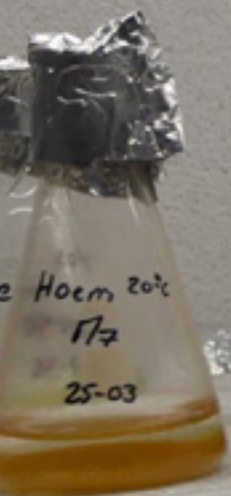


Centrífugas de alta velocidad
ultracentrífuga
fermentador
congelador de -80 y -20
sala de PCR
cuartos de cultivos de plantas y de cianobacterias



SORVAL

















*Fundación para
Investigaciones
Biológicas Aplicadas*
FIBA

Vieytes 3103 - 7600 Mar del Plata - Argentina
+54 (0223) **410-2560** : **410-2561** : **474-8257**
email: info@fiba.org.ar
website: www.fiba.org.ar
blog: www.fibamdp.wordpress.com

Board of Administration

PERIOD: December 2009 – December 2011

President: Carmen Vicién, Eng. MSc.

Vicepresident: Horacio G. Pontis, Ph.D.

Board Members: Nora Ballabene, Veter.

Eduardo Braun Cantilo, Eng.

Jorge Z. Comin, Ph.D.

Julio Eliashev

Alejandro C. Paladini, Ph.D.

Graciela L. Salerno, Ph.D.

CIB and CEBB-MdP

Director: G.L. Salerno

Vice-Director: L. Curatti

Comisiones Internas del CIB-CEBB-MdP – 2010

CAA (COMISIÓN DE ASUNTOS ACADÉMICOS)

Integrantes: L. Curatti, M. A. Kolman, J. C. Ortiz
Márquez, G. L. Salerno

Objetivos: Organizar, difundir y promover
actividades académicas

CAE (COMISIÓN DE ASUNTOS EXTERNOS)

Integrantes: C. M. Berón, G. F. Caló, L. Diaz Nieto,
M. E. Vidal Domínguez

Objetivos: Organizar y promover actividades para
difundir y sostener nuestra misión

CAI (COMISIÓN DE ASUNTOS INTERNOS)

Integrantes: M. Do Nascimento, L. E. Giarrocco,
C. N. Nishi, M. Pérez-Cenci

Objetivos: Organizar y monitorear el
funcionamiento interno para asegurar el adecuado
desarrollo de las actividades de los Centros
de Investigación con sede en FIBA.

CAF (COMISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA)

Integrantes: V. F. Consolo, M. Martín, H. G. Pontis,
G. L. Salerno

Objetivos: Colaborar en la administración de
los fondos institucionales y los destinados a la
investigación.