

**memoria**  
**1983**

**memoria**  
**1983**

**memoria**  
**1983**

**cic** provincia de buenos aires  
comisión de  
investigaciones científicas

**memoria  
1983**

**memoria  
1983**

**memoria  
1983**

**CIC** provincia de buenos aires  
comisión de  
investigaciones científicas  
calle 526 entre 10 y 11 1900 La Plata  
teléfonos 43795 217374 49581

**AUTORIDADES  
DE LA PROVINCIA**

**(Hasta el 10/12/83)**

**GOBERNADOR**

**D. Jorge Rubén Aguado**

**MINISTRO DE GOBIERNO**

**Dr. Gastón H. Perez Izquierdo**

**MINISTRO DE ECONOMIA**

**Dr. Pedro Pou**

**MINISTRO DE OBRAS PUBLICAS**

**Ing. Carlos M. Benaglia**

**MINISTRO DE EDUCACION Y CULTURA**

**Dr. Gerardo Ancarola**

**MINISTRO DE SALUD**

**Dr. Guillermo Baez**

**MINISTRO DE ASUNTOS AGRARIOS**

**Dr. Félix Agustín Bereciartua**

**(Desde el 11/12/83)**

**GOBERNADOR**

**Dr. Alejandro Armendariz**

**MINISTRO DE GOBIERNO**

**Dr. Juan Antonio Portesi**

**MINISTRO DE ECONOMIA**

**Ing. Roberto Jorge Tomadini**

**MINISTRO DE OBRAS PUBLICAS**

**Ing. Pedro Pablo Marín**

**MINISTRO DE SALUD**

**Dr. Jose Pascual Astigueta**

**MINISTRO DE ACCION SOCIAL**

**Dr. Pablo Oscar Pinto**

**MINISTRO DE ASUNTOS AGRARIOS**

**Dr. Adolfo Antonio Coscia**

**DIRECTOR GENERAL DE ESCUELAS**

**Dra. Ana María Idiart de Rebon**

**AUTORIDADES  
DE LA CIC**

**DIRECTORIO**

**(Hasta el 10/12/83)**

**PRESIDENTE**

**Dr. Juan José Gagliardino**

**VICEPRESIDENTE**

**Dr. Alejandro Jorge Arvía**

**DIRECTORES**

**Dr. Horacio H. Camacho**

**Dr. Jorge H.Z. Comín**

**Dr. Juan Modesto Dellacha**

**SECRETARIO**

**Dr. Horacio Aníbal Renom**

**(Desde el 11/12/83)**

**PRESIDENTE**

**Dr. Angel Luis Plastino**

**VICEPRESIDENTE**

**Dr. Horacio Eugenio Cingolari**

**DIRECTORES**

**Dr. Jorge Juan Ronco**

**Dr. Luis Hugo Dalla Salda**

**Dr. Vicente Luis Rascio**

**SECRETARIO GENERAL**

**Dra. Araceli Noemí Proto**

**COMISIONES  
ASESORAS  
HONORARIAS  
(Hasta el 10/11/83)**

**CIENCIAS FISICO-QUIMICO-MATEMATICAS**

**PRESIDENTE**

**Dr. Alejandro Jorge Arvía**

**VOCALES**

**Dr. Esteban Bajaja**

**Dr. Enrique J. Baran**

**Dr. Lázaro F.J. Cafferata**

**Dr. Miguel E. Herrera**

**Ing. Carlos E. Mayer**

**Dr. Angel L. Plastino**

**Dr. Dionisio Posadas**

**CIENCIAS NATURALES BIOLOGICAS**

**PRESIDENTE**

**Dr. Juan M. Dellacha**

**VOCALES**

**Ing. Héctor L. Carbajo**

**Ing. Agr. Alfonso J.P. Castronovo**

**Dr. Osvaldo F. Mercuri**

**Dr. José Mordoh**

**Dr. Horacio Pontis**

**Dr. Ricardo Ronderos**

**Dr. Jorge E. Wright**

**CIENCIAS NATURALES NO BIOLOGICAS**

**PRESIDENTE**

**Dr. Horacio H. Camacho**

**VOCALES**

**Dr. Jorge A. Dristas**

**Dr. Alberto Riccardi**

**Geól. José M. Sala**

**Dr. Raúl M. Santamaría**

**Lic. Javier S. Ulibarrena**

**TECNOLOGIA**

**PRESIDENTE**

**Dr. Jorge H. Comín**

**VOCALES**

**Ing. Esteban Brignole**

**Dr. Roberto E. Cunningham**

**Dr. José A. Galvele**

**Ing. Héctor M. Lupín**

**Ing. Daniel A. Simonazzi**

**Ing. Gerardo L. Ventura**

**Ing. Jorge R. Vilche**

## **JUNTA DE CALIFICACIONES**

### **CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO**

**Ing. Heraldo Biloni**  
**Dr. Rodolfo Brenner**  
**Dr. Mario J. Garavaglia**  
**Dr. Patricio J. Garrahan**  
**Dr. Orfeo O. Orazi**  
**Dr. Hans J. Schumacher**

### **CARRERA DEL PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO**

**Ing. Héctor Alippi**  
**Dr. Carlos A. Cingolani**  
**Dr. César L. Gómez Dumm**  
**Dr. José María Heras**  
**Dr. Rodolfo E. Hernández**  
**Dr. Adrián Iñiguez Rodriguez**  
**Ing. Antonio Adrián Quijano**  
**Dr. Silvano Jorge Trevisán**  
**Ing. Agr. César Antonio Sarli**

### **COMISION COORDINADORA DE REUNIONES Y CURSOS**

**Dr. Oscar Grau**  
**Ing. Daniel Loffler**  
**Lic. Roberto Moroso**  
**Ing. Mario Solari**  
**Dr. Enrique Valles**  
**Dr. Ricardo Varela**  
**Ing. Jorge R. Vilche**

### **PROGRAMAS EN EJECUCION**

**Ciencia y Tecnología de Alimentos (Convenio  
Magister con Universidades)**  
**Director: Dr. Jorge CHIRIFE**

**Tecnología Avanzada del Hormigón (Convenio  
con Universidades)**  
**Director: Ing. Alberto GIOVAMBATTISTA**

**Biología Molecular y Microbiología con orientación  
a la Ing. Genética (Convenio Magister con Universidades)**  
**Director: Dr. Héctor N. TORRES**

**Petroquímica (Convenio Magister con Universidades)**  
**Director: Dr. Roberto CUNNINGHAM**

**Actualización científica metodológica para profesores de  
enseñanza media (Convenio con Ministerio de Educación  
y Cultura de la Provincia de Buenos Aires)**  
**Coordinadora: Dra. Lydia E. CASCARINI de TORRE**

## METAS Y RESULTADOS

La labor de la CIC durante 1983 se halla encuadrada en el Programa de Acciones para 1983 aprobado por Decreto 823/83 el cual prevé básicamente 6 programas: Formación y Capacitación de Recursos Humanos, Extensión Científica y Tecnológica, Apoyo a Centros de Investigación, Investigación Científica, Investigación Tecnológica y Formación y actualización del profesorado en ciencias (en coordinación con el Ministerio de Educación y Cultura de la Provincia de Buenos Aires).

El respectivo detalle se encuentra en el cuadro que acompaña el capítulo.

PROGRAMA DE ACCIONES PARA 1983 DE LA CIC (DECRETO 823/83)

<u>PROGRAMAS</u>	<u>SUBPROGRAMAS</u>
1.- Formación y capacitación de Recursos Humanos.	1.1. Capacitación en Ciencias Básicas. 1.1.1. Ciencias Naturales Biológicas. 1.1.1.1. Biología General. 1.1.1.2. Botánica. 1.1.1.3. Zoología. 1.1.1.4. Bioquímica y Biofísica. 1.1.2. Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas. 1.1.2.1. Física. 1.1.2.2. Química. 1.2.2. Tecnología Agraria, Producción Animal y Vegetal. (Ministerio de Asuntos Agrarios, INTA, Empresas, Universidad). 1.2.3. Electrónica (Universidad) 1.2.4. Tecnología Industrial (INTI, I.A.S., CNEA, Empresas, Universidad). 1.2.5. Recursos Naturales. (Ministerio de Asuntos Agrarios, INTA, Universidad). 1.2.6. Energía. (DEBA, CNEA, Universidad, YPF). 1.2.7. Materiales. (INTI, I.A.S., CNEA, Empresas, Universidad)

PROGRAMA DE ACCIONES PARA 1983 DE LA CIC (DECRETO 823/83)

PROGRAMAS

SUBPROGRAMAS

- 1.2.8. Salud (Ministerio de Salud, Provincia de Buenos Aires, Universidad).
- 1.2.9. Habitat humano. (INTI, SEDUV, Empresas, Universidad, Ministerio de Obras Públicas).
- 1.2.10. Computación (Universidad)
- 1.2.11. Farmacología (Universidad)
- 1.2.12. Informática.
- 1.2.13. Ingeniería Genética.
- 1.1.2.3. Matemática.
- 1.1.2.4. Astronomía
- 1.1.3. Ciencias Naturales No Biológicas.
- 1.1.3.1. Paleontología.
- 1.1.3.2. Geología.
- 1.1.1.3. Suelos.
- 1.2. Capacitación en Tecnología.
- 1.2.1. Alimentos (Universidad, INTI, Empresas).
- 2. Extensión científica y tecnológica.
  - 2.1. Reuniones Científicas.

PROGRAMA DE ACCIONES PARA 1983 DE LA CIC (DECRETO 823/83)

PROGRAMAS

SUBPROGRAMAS

- 2.2. Congresos locales, provinciales y nacionales.
- 2.3. Cursos en Ciencias Básicas y Tecnología.
- 2.4. Publicaciones.
- 3. Apoyo a Centros de Investigación.
  - 3.1. Básicos y Aplicados.
    - 3.1.1. Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR).
    - 3.1.2. Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas, Teóricas y Aplicadas. (INIFTA).
    - 3.1.3. Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB).
    - 3.1.4. Instituto de Geocronología y Geología Isotópica (INGEIS)
    - 3.1.5. Centro de Estudios Endócrinos
    - 3.1.6. Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE)
    - 3.1.7. Centro de Geología de Costas.
    - 3.1.8. Centro de Investigaciones Geológicas (CIG).
    - 3.1.9. Otros.
  - 3.2. Tecnológicos.
    - 3.2.1. Centro de Investigaciones en Tecnología Pesquera (CITEP).
    - 3.2.2. Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp).

PROGRAMA DE ACCIONES PARA 1983 DE LA CIC (DECRETO 823/83).

PROGRAMAS

SUBPROGRAMAS

- 3.2.3. Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica. (CETMIC).
  - 3.2.4. Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT).
  - 3.2.5. Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA).
  - 3.2.6. Centro de Investigación y Desarrollo de Fermentaciones Industriales (CINDEFI).
  - 3.2.7. Centro de Investigación en Tecnología del Cuero (CITEC).
  - 3.2.8. Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica. (LEMIT).
  - 3.2.9. Otros.
4. Investigación Científica
- 4.1. Ciencias Naturales Biológicas.
    - 4.1.1. Biología General.
    - 4.1.2. Botánica.
    - 4.1.3. Zoología.
    - 4.1.4. Bioquímica y Biofísica.
    - 4.1.5. Ciencias Médicas.
    - 4.1.6. Odontología.
    - 4.1.7. Farmacología.
    - 4.1.8. Ecología.

PROGRAMA DE ACCIONES PARA 1983 DE LA CIC (DECRETO 823/83)

<u>PROGRAMAS</u>	<u>SUBPROGRAMAS</u>
	4.2. Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas.
	4.2.1. Física.
	4.2.2. Química.
	4.2.3. Matemática.
	4.2.4. Astronomía.
	4.2.5. Computación.
	4.3. Ciencias Naturales No Biológicas.
	4.3.1. Especialidades atmosféricas, litoféricas e hidrosféricas.
5. Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas.	5.1. Alimentos.
	5.2. Agroindustrial.
	5.3. Producción Animal y Vegetal.
	5.4. Industrial.
	5.5. Recursos Naturales.
	5.6. Energía.
	5.7. Materiales.
	5.8. Salud.
	5.9. Habitat Humano.
	5.10. Electrónica y Computación.

PROGRAMA DE ACCIONES PARA 1983 DE LA CIC (DECRETO 823/83)

<u>PROGRAMAS</u>	<u>SUBPROGRAMAS</u>
6. Formación y actualización del profesorado de ciencias. (En coordinación con el Ministerio de Educación de la Pcia.)	6.1. Actualización Científica Metodológica de la Enseñanza de la Física. 6.2. Actualización Científica Metodológica de la Enseñanza de la Química. 6.3. Actualización Científica Metodológica de la Enseñanza de las Ciencias Biológicas. 6.4. Actualización Científica Metodológica de la Enseñanza de la Matemática. 6.5. Técnico Superior en Alimentos (ISETA) -Convenio CIC. Ministerio de Educación y Ministerio de Economía. 6.6. Otros.

Para la promoción y desarrollo de estos programas, la CIC cuenta con el sistema de Carrera del Investigador y Personal de Apoyo, Becas, Pasantías, Contratos y Subsidios.

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

La CIC concentra sus esfuerzos en la formación de Recursos Humanos con el propósito de lograr una jerarquización científica, mejorando la calidad de quienes desarrollan tareas de investigación científica y tecnológica, respondiendo a demandas concretas del sector productivo, tanto oficial como privado.

La formación de Recursos Humanos en el marco de la CIC se refiere, fundamentalmente, a los regímenes de Becas, Pasantías, a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico y a la del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo (Técnico y Profesional).

Teniendo en cuenta que el ejercicio se caracterizó en el orden nacional y provincial, por un marco de dificultades en el orden económico, se procuró mantener en el mayor grado posible el impulso dado en años anteriores; a continuación se detalla lo efectuado durante 1983, en cada régimen en particular.

## BECAS

El régimen de becas, acorde a lo establecido por los decretos 5711/69 y 1836/70, tiene por finalidad principal ayudar económicamente a jóvenes graduados universitarios con vocación científica, para facilitarles la iniciación y perfeccionamiento en disciplinas científicas y tecnológicas.

Las becas que otorga la CIC son internas y externas. Las primeras pueden ser de estudio o perfeccionamiento y se otorgan a graduados con residencia en el país, para efectuar trabajos de investigación en universidades, centros e institutos sitos dentro del territorio bonaerense. Las segundas, que revisten carácter excepcional, se otorgan a ciudadanos argentinos con lugar de trabajo en la provincia, para realizar trabajos de investigación científica y tecnológica en otros países.

En todos los casos, las becas tienen una duración de doce meses pudiendo ser prorrogadas por igual período.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
AGUIRRE, Marina Laura (Lic.)	"Los Gasterópodos y bivalvos del Pleistoceno superior y Holoceno del NE de la Provincia de Buenos Aires".	Div. Paleozoología Invertebrados.Fac. Cs. Naturales.UNLP.
ANDREUCETTI, Noemí Amalia (Ing. Qca.)	"Evaluación de las modificaciones radioinducidas en polietileno por radiación gamma".	Lab. de Radioisótopos, Depto. Cs. Exactas, UNS. Bahía Blanca- Av. Alem 1253
ANTONELLI, Eduardo Gustavo (Ing.)	"Perturbaciones causadas por "efecto corona" y campos electromagnéticos en el entorno de instalaciones eléctricas de muy alta tensión".	Inst. de Investigaciones Tecnológicas para Redes y Equipos Eléctricos,Fac. Ingeniería.UNLP
AZCURRA, Mirta Edith (Ing.)	"Estudio de la influencia de las características de las materias primas en las propiedades mecánicas y texturales de pelets".	CETMIC.
BELLIDO, Teresita María (Lic)	"Acción de metabolitos de la vitamina D en el metabolismo de P en el músculo esquelético".	Lab. de Qca. Biológica, UNS. Av. Alem 1253.Bahía Blanca
BELLINZONI, Rodolfo César (Méd. Vet.)	"Síndrome urémico hemolítico"	Cát. de Virología.Fac. Cs. Veterinarias, UNCPBA. Pinto 399 - Tandil.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
BELLONE, Bárbara María (Lic.)	"Contribución al conocimiento de la ecología de <i>Schizaphis graminum</i> (Rond) en condiciones naturales y experimentales"	Cát. de Cerealicultura.Fac. de Agronomía.UNLP.
BENVENUTO, Omar Gustavo (Lic.)	"Teoría de la difusión y estrellas pecuarias"	Depto de Espectroscopía Estelar. Observatorio Astronómico.UNLP
BIAGIOLI, Sergio Roberto (Ing.)	"Diseño de alabes de turbomáquinas axiales, considerando la cavitación".	Depto. de Hidráulica, Fac. de Ingeniería. UNLP
BOGLIANO, Julio Eduardo (Lic.)	"Estudio de la inestabilidad de acantilados en el tramo costero comprendido entre Camet Norte y Miramar, Pcia. de Buenos Aires. Influencia de la Hidrodinámica subterránea".	Centro de Geología de Costas. C.C. 722. Mar del Plata.
BOWDEN, Raúl Alberto (Méd.Vet.)	"Comportamiento biológico e inmunológico de los anticuerpos producidos por conejos y bovinos inoculados con <i>Bruceella abortus</i> cepa 45/20".	Lab. Inmunológica, Inst. Biología, Fac. Cs. Veterinarias, UNC Pinto 399 . Tandil
BRANDA, Pablo Ciro (Méd.)	"Desarrollo de un modelo experimental de infección crónica con <i>Toxoplasma gondii</i> ".	Cát. de Patología. Fac. de Cs.Médicas. UNLP
BRIA, Oscar Norberto (Ing.)	"Sistemas de procesamiento concurrente. Enlace y asignación de recursos y prioridades."	CETAD, Fac. de Ingeniería. UNLP

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
BUNSE, Guillermo Cristian (Ing.)	"Multiplicación agámica de eucalytus SPP para la Cuenca del Salado".	Dcción Invest. Científicas.UNLZ. Camino de Cintura Km 2-Llavallol
BURRY, Lidia Susana (Lic)	"Distribución de semillas de malezas en un suelo de aptitud agrícola".	Cát. Ecología, Fac. Cs. Agrarias UNMdP.Ruta 226 Km 72.300. (7620) Balcarce.
CANOSA, Norma Beatriz (Lic.)	"Teoría microscópicas nucleares".	Depto. de Física.Fac. Cs.Exactas UNLP.
CAPITANI, Jorge Carlos (Lic.)	"Termofluencia (creep) de níquel y acero inoxidable".	Depto. de Materiales. CNEA.
CARPINTERO, Eladio (Lic.)	"Ensanchamiento doppler en aniquilación de positrones sobre aleaciones y super aleaciones".	Depto. Física. Area de Materiales Fac. Cs. Exactas. UNCPBA. Pinto 399. Tandil.
CASALONGUE, Claudia Anahí (Lic.)	"Estudio sobre biosíntesis de celulosa".	Inst. de Investigaciones Biológicas. Fac. Cs. Ex. Natur.y Biológicas.UNMdP Funes 3250 - Mar del Plata
CASTAÑE, Patricia Mónica (Bioqca.)	"Estudios acerca de la ontogénesis de la aldosterona en <u>Bufo arenarum</u> "	Inst. de Biología de la Reproducción y Desarrollo Embrionario.UNLZ
CASTRO, Elida Beatriz (Lic.)	"Estudio fenomenológico de inhibidores de la corrosión en los metales de transición"	Div. Electroquímica.Sección Corrosión.INIFTA.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
CASTRO, María Graciela (Bioq.)	"Estudio sobre el control de secreción de $\alpha$ -MSH y ACTH de la hipófisis del pato".	Centro de Estudios Endócrinos. Fac. Cs. Médicas. UNLP.
CICIARELLI, María de las Mercedes (Lic)	"Análisis morfológico y revisión sistemática del género <i>Canna</i> L.(Cannaceae) en Argentina".	Div. Paleobotánica.Lab. III. Fac. Cs. Naturales. UNLP.
COLOMBO, Juan Carlos (Lic.)	"Cinética de insecticidas en sistemas simulados con DDT y decametrina"	Lab. de Genética. Fac. de Agronomía. UNLP.
CONTIN, Mabel Irma (Arq.)	"Estudio de los espacios verdes dentro del planeamiento urbano de la Pcia. de Buenos Aires. Consideración de los mismos en la Ley 8912".	Fac. de Arquitectura y Urbanismo. UNLP.
CORRAL, Ricardo Santiago (Bioqco)	"Desarrollo de un método simple, rápido, sensible y específico para screening de la enfermedad de Chagas".	Lab. de Virología-Serología. Hosp. de Niños R. Gutiérrez
CURUTCHET, Patricia (Lic.)	"Descripción microscópica de excitaciones colectivas nucleares con interacciones realistas".	Div.Física Nuclear Teórica.Depto. de Física.CNEA.
CYBEL, Beatriz Lidia (Bioqca.)	"Mecanismo de transporte iónico en el tegumento del protoescólex de <i>Echinococcus granulosus</i> y sus modificaciones por acción de drogas y fármacos anti-helmínticos".	Centro de Investigaciones Médicas Albert Einstein (CIMAE)-Bs.As.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
DAL BELLO, Gustavo Mariano (Ing. Agr.)	"Estudio de las enfermedades de las principales malezas de los cultivos hortícolas en relación con su control biológico".	Lab. de la Cát. de Fitopatología Fac. de Agronomía. UNLP
DARDERES, Enrique Antonio (Lic.)	"Ingeniería de un proceso de inyección de vapor en un yacimiento petrolífero. Su simulación numérica".	Lab. de Ing. de Reservorios.Fac. de Ingeniería.UNLP
DASCANIO, Liliana M. (Lic)	"Estructura de la vegetación, producción y descomposición de hojarasca en la selva de Punta Lara".	Lab. de Ecología Vegetal.Fac. de Cs. Naturales.UNLP.
DE LA MOTA, Virginia(Lic.)	"Inferencia estadística y subdinámica en la descripción de procesos nucleares irreversibles".	Depto. de Física.Fac. de Cs. Exac- tas y Naturales.UBA.
DEL BLANCO, Isabel Alicia (Ing.Agr.)	"Herencia del carácter aptitud de macollaje en trigo y su asociación con componentes de productividad".	Chacra Experimental de BARROW, M. A.A. (7519) - Barrow.
DE LUCA, Julio César (Lic)	"Interacción de agentes físicos y químicos en la producción de alteraciones cromosómicas".	Depto. Genética Toxicológica, IMBICE.
DESSAUNET, Víctor Hugo (Lic.)	"Dinámica Estelar"	Depto. Estructura Galáctica, Obs. Astronómico. UNLP.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

APELLIDO Y NOMBRES

TEMA

LUGAR DE TRABAJO

DEYBE, Daniel (Ing.)	"Diagnóstico, caracterización y descripción de empresas agropecuarias en el Partido de Saladillo".	Fac. Cs. Agrarias. UNMDP.
DI GIORGIO, Graciela Diana (Lic.)	"Interacciones de metales por sustancias complejantes incorporadas a óxidos hidratadas".	Lab. Qca. Gral. e Inorgánica. Depto. Cs.Exactas. UNS.
DOLCE, Juan Antonio (Ing.)	"Hormigones de alta resistencia".	Laboratorio de Ensayos de Materiales e Investigación Tecnológica (LEMIT)
DUGHETTI, Roberto Pedro (Méd. Vet.)	"Estudio de la variación estacional de las larvas infectantes de nematodos gastrointestinales en la pastura y su relación con los animales afectados y el bioclimatograma".	Depto. de Parasitología Animal, Sección Endoparásitos.INTA.
ECHARTE, Adriana M.(Ing.Agr.)	"Estudio de la eficiencia en la aplicación de insumos en empresas mixtas del Partido de Tres Arroyos".	Fac. Cs. Agrarias. UNMDP.
ELOLA, María Teresa (Lic.)	"Mecanismos de control de la adhesividad celular durante la embriogénesis".	Inst. de Biología de la Reproducción y Desarrollo Embrionario.UNLZ
FENDRIK, Alejandro José (Lic.)	"Estudio microscópico y fenomenológico de excitaciones de cuatro partículas".	Depto. de Física.Centro At. Constituyentes. CNEA.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
FERNANDEZ, Marta S. (Lic.)	"Geochelone chilensis y Phrynops hilarii. (Reptilia, Chelonia): Anatomía morfolofuncional comparada. I Osteología, caparazón, taxonomía, filogénesis y distribución geográfica".	Div. de Paleontología Vertebrados. Fac. Cs. Naturales. UNLP.
FRANDESCANGELLI, Nora (Ing. Agr.)	"Características y dinámica de los bancos de semillas de diferentes sistemas productivos del Norte de la Pcia. de Buenos Aires".	Estación Experimental Agropecuaria INTA- (2930) San Pedro.
FUCELLO, Alicia (Ing. Qca.)	"Fenómenos oscilatorios en reacciones electroquímicas".	Electroquímica - INIFTA
GALOSI, Cecilia Mónica (Méd. Vet.)	"Caracterización de la Cepa Sp. de virus herpes equino (HVE-L) por la técnica de plaqueo. Seroneutralización, estudio comparativo con la técnica de inmunodifusión, sensibilidad de ambas pruebas".	Cát. de Virología. Fac. de Cs. Veterinarias. UNLP.
GARCIA, Beatriz Elena (Lic.)	"Estudio de la asociación Carina OB2".	Depto. Espectroscopía. Observatorio Astronómico. UNLP.
GARCIA, Elba Yolanda (Ing. Qca.)	"Oxidación directa de Metano a Metanol"	Depto de Ing. Qca. Fac. de Ingeniería. UNMDP- J.B. Justo 4302 - (7600) Mar del Plata

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

APELLIDO Y NOMBRES

TEMA

LUGAR DE TRABAJO

GARCIA, Nelson Juan	"Conducción eléctrica de los constituyentes arcillosos del suelo. Conductividad de superficie".	Depto. Cs. Agrarias. Cát. Edafología I. UNS. Altos del Barrio Paligue- (8000) Bahía Blanca
GERVASI, Claudio Alfredo (Ing.)	"Anodizado y coloreado de aleaciones de aluminio".	Div. Electroquímica, INIFTA.
GIACCIO, Graciela Marta (Ing.)	"Influencia de la exudación sobre las características del homigón".	LEMIT.
GOIN, Francisco Javier (Lic)	"Monodelphis dimidiata (Mammalia, Marsupialia, Didelphidae): Estado sistemático, registro fósil, distribución y relaciones".	Div. Paleontología Vertebrados. Fac. Cs. Naturales. UNLP
GONZALEZ, Mónica Lilliana (Ing.)	"Enlaces de datos digitales: sincronización".	Centro de Técnicas Analógico-Digitales. Fac. Ingeniería. UNLP.
GRECCO, Laura Edith (Lic.)	"Presencia de fluorita en las rocas graníticas de las Sierras Australes de la Pcia. de Buenos Aires".	Lab. de Geoquímica. Sector Geología. Depto. Cs. Naturales. UNS.
GUARDIS, Mónica del Valle (Méd. Vet.)	"Coccidiosis natural en bovinos de tambo: incidencia y su relación con los nematodos de la gastroenteritis verminosa".	Cát. de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Fac. Cs. Veterinarias. UNLP.
GUTMAN, Alejandro (Méd)	"Análisis de la eficiencia de reparación del daño inducido en el ADN en linfocitos humanos y de cerdo".	Depto Citogenética. IMBICE.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
IRAZU, Carlos Enrique (Lic.)	"Origen y función de los ácidos grasos en organismos acuáticos".	Cát. Bioquímica. Fac. Cs. Médicas. UNLP
IRIGROYEN, Beatriz del Luján (Ing. Qca.)	"Simulación y diseño óptimo de sistemas de destilación"	PLAPIQUI, UNS. 12 de octubre 1842 (8000)B.Blanca
KOLL, Liliana Cristina (Lic)	"Reacciones de compuestos organoestánicos con borano"	Lab. Qca. Orgánica. Depto Cs. Ex. UNS.
KREIMER, Eduardo Daniel (Ing.)	"Modelación matemática de evolución de playas"	Depto Hidráulica. Fac. de Ingeniería. UNLP.
KRISTENSEN, María Julia (Lic.)	"Estudio ecológico en Sierra de la Ventana: características microclimáticas de la Sierra y su relación con la vegetación".	Lab. Ecología Vegetal. Fac. Cs. Naturales. UNLP.
LAMATTINA, Lorenzo (Ing.)	"Degradación de proteínas durante el proceso de senescencia en plantas"	Inst. Investigaciones Biológicas UNMDP.
LANGE, Carlos Ernesto (Lic)	"Protozoos parásitos de insectos".	CEPAVE. UNLP.
LAURENT, Gabriela Cecilia (Lic.)	"Distribución química del nitrógeno adicionado a un suelo cultivado con trigo".	Lab. de Humus y Biodinámica del Suelo. Depto Cs. Agrarias. UNS
LUCONI, Daniel Ernesto (Ing. Agr.)	"El ácido sulfúrico residual como enmienda de suelos nátricos"	CISAUA-Fac. Cs. Naturales. UNLP

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
MANDON, Elisabet Cecilia (Lic.)	"Regulación hormonal de la biosíntesis de ácidos grasos".	Inst. de Investigaciones Bioquímicas. UNLP
MARI, Ana Celina (Ing.)	"Estudio de la posibilidad de fraccionamiento de mezclas hidrógeno-deuterio por reacción con compuestos intermetálicos".	Depto Materiales. Centro Atómico Constituyentes. CNEA.
MARTINEZ, Edgardo Jorge (Méd. Vet.)	"Estudio sobre aw en embutidos y charcinados en 9 de julio (Bs.As.) y su zona de influencia: estabilidad y optimización del secado".	Lab. de carnes. ISETA. H. Yrigoyen 931 - (6500)9 de Julio
MARTINO, Pablo Eduardo (Méd. Vet.)	"Estado actual de la Patología del Vison (Mustela Vison) en la República Argentina"	Inst. de Patología. Fac. Cs. Veterinarias, UNLP
MARRE, Claudia Virginia (Ing.)	"Determinación de nitrógeno liviano en suelos de la región maicera y su correlación con otras formas nitrogenadas"	Cát. de Edafología. Fac. de Agronomía. UBA.
MASSOLO, Miriam René (Ing. Agr.)	"Búsqueda de cultivares de triticum durum resistente a la toxina Schzaphis graminum (Rond.) en la colección mundial del USDA".	Chacra Experimental de BARRROW, M.A.A.

B. E. C. A. S. D. E. E. S. T. U. D. I. O. - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
MENEGAZ, Adriana Nora (Lic.)	"Los camelidae y cervidae pampeana. Su importancia en las comunidades del Pleistoceno tardío y Holoceno".	Fac. Cs. Naturales .UNLP
MENGGONI, Teresita Patricia (Lic.)	"Ontogenia y Citología del asco de <i>Cyttaria hariooti Fisch</i> ".	Inst. de Botánica C.Spegazzini, Fac. Cs. Naturales. UNLP
MEO, Enrique Félix (Méd. Vet.)	"Virus de la fiebre aftosa: estudios moleculares de la variabilidad".	Centro Virología Animal. CONICET
MIGOYA, María Carolina (Lic.)	"Estudio de la dinámica de población de <u>Iagostomus maximus</u> y los efectos de diferentes formas de manejo sobre ella".	ECAS. Dcción. de Recursos Naturales y Ecología. M.A.A.
MINGOLO, Norma (Lic.)	"Análisis del comportamiento anisotrópico de propiedades mecánicas de aceros ferríticos".	Depto. de Materiales. CNEA.
MIRAVALLLES, Marta Teresa del Niños Jesús (Ing. Agr.)	"Efecto del déficit de agua sobre la fisiología y productividad de la soja".	Depto. Cs. Agrarias. UNS
MONTANI, Rosana Silvia (Lic.)	"Estudio mecanístico de reacciones de eliminación"	Lab. de Qca. Orgánica. Depto Cs. Exactas. UNS.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
MONTECCHIA, Claudia Leonor (Méd. Vet.)	"Influencia de la condición biológica del pez sobre las propiedades bioquímicas del músculo post-mortem"	CITEP. 12 de Octubre 4728 (7600) Mar del Plata
MOREIRAS, Edgardo Ignacio (Ing. Qco)	"Soldabilidad de aceros inoxidable"	Div. de Tecnología de Soldaduras, CNEA.
MOSQUERA, Silvia Nora (Lic.)	"Estudio comparativo de los ectoparásitos de distintas poblaciones de micromamíferos de la Pcia. de Bs.As."	Centro de Estudios Parasitológico y Vectores. UNLP.
MUGETTI, Ana Cristina (Ing.)	"Optimización del diseño geométrico de las alcantarillas de uso vial"	Lab. de Hidráulica "G. Céspedes". Depto. de Hidráulica. Fac. de Ingeniería. UNLP.
MURUT, Aldo Enrique (Ing)	"Fragilización y fenómenos inducidos por el hidrógeno en aceros inoxidables austeníticos"	Depto. de Materiales. CNEA.
NAON, Carlos María (Lic)	"Teorías de gauge e interacciones fundamentales"	Depto. Física. Fac. Cs. Exactas UNLP.
NICO, Alejandro Pablo (Ing.)	"Reología de pastas y morteros de cementos con adición de puzolana. Incidencia de la granulometría, composición química y aditivos"	LEMIT
OBENAT, Sandra Mabel (Lic)	"Dinámica poblacional de <u>Ficopomatus enigmaticus</u> en la albufera de Mar Chiquita, Pcia. de Buenos Aires".	Instituto para la Investigación de los Problemas del Mar y Centro de Geología de Costas.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
OCES, Noemí Cristina (Méd.Vet.)	"Desarrollo de una metodología de procesamiento de semen congelado en equinos, para su aplicación práctica en producción animal"	Inst. de Fisiopatología de la Reproducción.
OLIVA, Claudia Raquel (Lic)	"Estudio de glicoproteínas del sistema formado por leguminosas Rhizobia"	Depto. Biología. Fac. Cs. Exactas y Naturales. UNMDP.
ORTIZ JAUREGUIZAR, Edgardo (Lic)	"Los mamíferos de las formaciones Plioceno-Pleistocenas de las barrancas marinas Mar del Plata-Miramar (Pcia. de Bs.As.) involucrados en el gran intercambio americano (The great american interchange)"	Lab. de la Cát. de Histología y Embriología Animal, Fac. Cs. Naturales, UNLP.
PARADELL, Susana Liria (Lic)	"Estudio biológico de los Tiflocibinae, con especial referencia a los que atacan cultivos de papa de la Pcia. de Bs.As."	Cát. Zoología Invertebrados, Fac. Cs. Naturales.
PELLEGRINI, Graciela A. (Ing.)	"Estudio de pintura refractaria utilizada en moldes de arena. Aplicación en modelos de Telgopor"	LEMIT.
PEREZ, Cristina Silvia (Lic.)	"Efectos de los metales pesados sobre el desarrollo embrionario de bufo arenarum"	Inst. de Biol. de la Reproducción y Desarrollo Embrionario. UNLZ

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
PISCHEDDA, Gabriela (Ing.Agr.)	"Obtención de líneas heteróticas de maíz mediante introgresión de germaplasma salvaje"	Inst. Fitotécnico Santa Catalina
POCH, Héctor Alejandro (Ing.)	"Control digital de sistemas"	Depto. Electrotecnia.CETAD.UNLP
POLI, Marisa Margarita Teresa (Ing.)	"Influencia del agregado de microaleantes Ga. Pb. Cd. en el comportamiento electroquímico del Al puro en presencia del Cl."	Div. Corrosión, Depto. de Materias. CNEA.
PRADO, José Luis (Ing.)	"Los mamíferos climáticos sensitivos del Pleistoceno tardío y Holoceno del Sur y SE del territorio bonaerense".	Cát. de Histología y Embriología Animal, Fac. Cs.Naturales.UNLP
QUINZANI, Oscar Valentín (Lic.)	"Estudios estructurales, espectroscópicos y de reactividad de complejos de coordinación".	Cát. de Qca. Inorgánica.Fac. de Cs. Exactas. UNLP
RAMIREZ, Aníbal Diego (Ing.)	"Control digital de sistemas de lazo cerrado en tiempo real"	Lab. Electrónica Instrumental.Fac. Cs. Exactas. UNLP.
RAMIREZ, Carlos Eduardo (Méd.Vet.)	"Estudios de electrolitos séricos en bovinos de tambo"	Cát. Fisiología.Inst. Fisiología.Fac. Cs. Veterinarias. UNLP.
RECHIMONT, Rodolfo Oscar (Ing.)	"Sincronización del celo y eficiencia reproductiva en porcinos".	Inst. de Biología de la Reproducción y Desarr. Embrionario.UNLZ.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
REFI, Roberto Oscar (Ing.)	"Estudio de la estructura y funcionamiento de pasturas cultivadas"	Fac. Cs. Agrarias. UNMDP.
RICCARDI, Carmen Cristina (Ing.)	"Relaciones, propiedades, estructura y procesamiento de polímeros y termo-rígidos".	Depto. de Ing. Qca. Fac. de Ingeniería. UNMDP.
RICCI, Susana Esther (Lic.)	"Estudio ecológico en Sierra de la Ventana: comunidades de reemplazo relacionada con la actividad agropecuaria".	Lab. Ecología Vegetal.Fac. Cs. Naturales. UNLP.
RIMOLDI, Omar Jorge (Lic.)	"Origen e interrelación metabólica de las lipoproteínas del <i>Triatoma infestans</i> (Vinchuca)".	INIBIOLP.Fac. Cs.Médicas. UNLP
RIOJA, Silvia Inés (Lic)	"Contribución al estudio biológico de los isópodos dulciacuícolas talasoides del área rioplatense ( <i>Flabellifera</i> y <i>Asellota</i> )".	Cát. de Zoología Invertebrados, Fac. Cs. Naturales. UNLP.
RIOS, Raúl Daniel (Ing.Agr.)	"Estudio de la expresión genética en alfalfa"	INTA - Castellar
ROBERTI, Liliana Angélica (Lic.)	"Fases presentes en el sistema Zr-Sn"	Depto. Materiales. CNEA.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
RODRIGUEZ, Miriam Mabel (Lic.)	"Estudio mineralógico y tecnológico de arcillas de la Sierra La Juanita Barber, Pcia. de Buenos Aires".	CETMIC.
SALEMME, Mónica Cira (Lic.)	"Las variaciones en la distribución de algunos mamíferos en el territorio bonaerense durante el Holoceno o Reciente, incluido los tiempos históricos".	Div. Paleontología Vertebrados, Fac. Cs. Naturales. UNLP
SALINAS, Daniel Ricardo (Ing.)	"Comportamiento electroquímico del óxido de aluminio dopado con cationes".	Depto. Cs. Exactas. UNS
SALOMON, Oscar Daniel (Lic.)	"Fisiología de la nutrición, reproducción y crecimiento de triatomínicos vectores de la enfermedad de Chagas"	Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, Fac. Cs. Naturales, UNLP.
SAN MARTIN, Nora Felisa (Ing. Agr.)	"Diferentes formas de azufre en los suelos del sudeste de la Pcia. de Buenos Aires"	Fac. Cs. Agrarias. UNMdP.
SEGURA, Graciela Mabel (Méd.)	"Investigación de complejos inmune de artritis reumatoidea".	Cát. Patología II, Fac. Cs. Médicas. UNLP
SEVILLA, Gabriel Hipólito (Ing. Agr.)	"Estudio de la estructura y funcionamiento de pasturas cultivadas"	Fac. Cs. Agrarias. UNMdP.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
SIMON, Lidia Elba (Lic.)	"Taxonomía, autoecología y etnobotánica de los paicos ( <i>Chenopodium spp</i> ) bonaerenses"	Div. Plantas Vasculares, Fac. Cs. Naturales. UNLP
SORIN, Irene (Méd.)	"Tasa de crecimiento de los cánceres mamarios determinados por el index de captación de timidina marcada, correlacionado con la gradación histopatológica de los mismos".	Hosp. Interzonal de Agudos. Dr. Mariano Castex.
TASSARA, Elina María Emilse (Arq.)	"Metología, estudio científico y técnicas de inventario aplicadas a la definición de áreas de valor patrimonial y normas específicas para su preservación y conservación en la ciudad de La Plata, su adecuación a localidades de la Pcia. de Bs.As. bajo los objetivos y principios de la Ley N°8912".	Fac. de Arquitectura y Urbanismo, UNLP.
TERMINIELLO, Luis (Lic.)	"Estudio de fenómenos de superficie mediante Espectroscopía Mossbauer"	Lab. de Espectroscopía Nuclear e Interacciones Hiperfinas. Depto de Física, Fac. Cs. Exactas. UNLP
TINAZZI, Vilma Silvana (Ing)	"Adherencia en hormigón armado".	Depto Construcciones. Fac. Ingeniería. UNLP.

B E C A S D E E S T U D I O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
TORALES, Susana Leonor (Ing. Agr.)	"Estudios genéticos sobre el contenido de amigdalina en híbridos de Prunus persica y Prunus amygdalus".	Depto. Genética. INTA-Castelar
TORRE, María Susana (Lic.)	"Principio de máxima entropía en mecánica estadística".	Fac. Cs. Exactas. UNCPBA
TRIAY, Graciela Susana (Lic)	"El método de Newton-Raphson en la resolución numérica de ecuaciones diferenciales no lineales".	Depto. de Matemática. Fac. Cs.Ex. y Naturales. UBA.
VEGA, Manuel Antonio (Lic.)	"Rol de los metabolitos de la vitamina D en vegetales"	Cát. Qca. Biológica Gral. Depto Cs. Naturales. UNS
WAINMAIER, Mónica Graciela (Méd. Vet.)	"Mastitis estafilococcica bovina: Caracterización bioquímica y tipificación de <u>Staphylococcus aureus</u> con fines inmunológicos".	Depto. de Patología Animal. CICV-INTA. Castelar
ZELTER, Adriana R. (Méd)	"Estudio de las alteraciones neuromusculares esofágicas de la enfermedad de Chagas por medio de la electromiografía"	Hosp. Nac. "A. Posadas". Serv. de Gastroenterología. Depto. Medicina Interna.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

APELLIDO Y NOMBRES

TEMA

LUGAR DE TRABAJO

AGUERO, Marta Susana (Lic.)	"Efecto de Saponinas sobre el transporte de Ca <sup>2+</sup> y ATPasas de membranas vegetales".	Cát. de Química Biológica, Dpto. Cs. Naturales, UNS.
ALDAO, Celso Manuel (Ing.)	"Desarrollo de un espectrómetro de electrones Auger".	Fac. de Ingeniería, Univ. Nac. de Mar del Plata.
ALMIRON, Adriana Edith (Lic.)	"Estudios Ictiológicos en los alrededores de La Plata, sistemática y biología de peces de ambientes Lenfíticos".	Lab. de Ictiología, Cát. de Vertebrados, Fac. Cs. Naturales, UNLP.
ALZARI, Pedro María (Lic.)	"Estudios teóricos de cristalografía".	Lab. de Rayos X, Dpto. de Física, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
ALLEVATO, Susana del Carmen (Méd. Vet.)	"Influencia del sexo sobre las performances productivas en la especie porcina".	Inst. De Zootecnia, Sta. Catalina, Sección porcinos, Fac. Cs. Veterinarias, UNLP.
ASTIZ GASSO, Marta Mónica (Ing. Agr.)	"Búsqueda de fuentes de resistencia en Bro-mus spp. a ustilago Berk y determinación de formas fisiológicas".	Inst. Fitotécnico de Sta. Catalina. Fac. de Agronomía, UNLP.
BARBOSA, Carlos Enrique (Lic.)	"Estudio geológico de la zona comprendida al S y SE del Arroyo Diamante, en los partidos de Juárez y Necochea, Sierras Septentrional de Bs.As.".	Dpto. Cs. Geológicas, Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA
BENAVIDEZ, Hugo Rodolfo (Lic.)	"Ecofisiología del fitoplacton marino".	INIDEP.
BILDER, Claudio Rubén (Méd.)	"Estudio de la función motora esofágica en pacientes chagásicos mediante electromiometría con pruebas farmacológicas".	Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" Secretaría de Estado de Salud Pública de la Nación.

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
BLANCO, María del Rosario (Ing.)	"Población folicular en ratones de alta y baja eficiencia reproductiva: estudios in vivo e in vitro".	Inst. de Biología de La Reproducción y Desarrollo Embrionario, Dcción. de Investigación, UNLZ.
BOLZAN, Pablo Esteban (Ing.)	"La reflectancia en los pavimentos flexibles relacionada con sus características físico-mecánicas. Verificación de conclusiones. Tramos experimentales".	LEMIT
BRAVO, Alicia Inés (Méd.)	"Marcadores biológicos tumorales en pacientes con carcinoma primitivo de mama".	Hospital Interzonal Dr. M. Castex, Servicio de Patología, Munic. Pcia. de Buenos Aires.
BRUYERE, Vivianne Irene Eugenia (Lic.)	"Interacción de ácidos orgánicos polifuncionales y compuestos relacionados con óxidos metálicos en suspensión".	Gcia. Investigación, Depto. de Química de Reactores, CNEA.
CABELLO, Marta Noemí (LIC.)	"Estudio cuantitativo de la micoflora del suelo de la región interserrana. (Partido de Cnel. Suárez, Pcia. de Buenos Aires)".	Inst. de Botánica, Museo de La Plata; Inst. de Geomorfología y Suelos, CISAUA, Fac. Cs. Naturales, UNLP.
CAETANO ANOLLES, Gustavo (Lic.)	"La asociación simbiótica de risobios y leguminosas".	Cát. Qca. Biológica I, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
CALVO, Oscar Alberto (Ing.)	"Aplicación de las técnicas digitales a la instrumentación y control".	Laboratorio de Electrónica, Depto. de Física, Fac. Cs. Exactas, UNLP.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
CARASI, Juan José (Ing.)	"Control digital adaptable y control óptimo".	Laboratorio de Electrónica, Dpto. de Física, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
CARRANZA, Ricardo Mario (Lic.)	"Cinética de repasivación y corrosión bajo tensión de metales y aleaciones"	Div. Corrosión, Dpto. Mate- riales, CNEA.
CASANAVE, Emma Beatriz (Lic)	"Estudio experimental sobre el papel del tubérculo olfatorio en la regulación de la actividad bioeléctrica del bulbo olfato- rio y de las áreas basales del cerebro".	Cát. de Fisiología Animal, Depto. de Cs. Biológicas, Fac. Cs. Exactas y Naturales,UBA.
CESAR BLASCO, Inés Irma (Lic.)	"Estudios ecoetiologicos sobre los Decapoda Brachyura mixohalinos de la ría Ajó (Pcia. de Buenos Aires)"	Cát. Zoología, Invertebrados I, Fac. Cs. Naturales,UNLP.
CORTIZO, Ana María (Lic.)	"Efecto de las hormonas tiroideas sobre la secreción de insulina y el metabolismo de los islotes de Langerhans".	CENEXA, Fac. Cs. Médicas,UNLP
CRUDELE, Eduardo Raúl (Ing.)	"Comunicaciones por fibras óptica".	Cát. de Telegrafía y Telefo- nía, Dpto. de Electrotecnia, Fac. de Ingeniería, UNLP.
DE GIUSTI, Marisa Raquel (Ing.)	"Investigación de fallas en sistemas digita- les. Criterios de proyecto de sistemas redun- dantes y con autocorrección".	CETAD, Fac. de Ingeniería, UNLP.
Del RIO, Julio Luis (Lic.)	"Variaciones estacionales de los minerales pesados en playas del litoral atlántico bona- erense entre Mar Chiquita y Necochea".	Centro de Geología de Costas.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

APELLIDO Y NOMBRES

TEMA

LUGAR DE TRABAJO

del VALLE, Analía (Lic.)

"Análisis microfascial de las sedimentitas de la Fm. Balcarce entre Mar del Plata y Sierra de la Vigilancia".

Centro de Investigaciones Geológicas, Fac. Cs. Naturales, UNLP.

DELL'ARCIPRETE, Olga Patricia (Lic)

"Estudio biológico pesquero del mero (*Acanthistius brasilianus*)".

Subsecretaría pesquera, Secretaría de Intereses Marítimos, INIDEP.

DE MICHELI, Ana Teresa (Dra.)

"Interacciones tempranas en la asociación simbiótica de leguminosas y risobios".

Cát. de Qca. Biológica I, Fac. de Cs. Exactas, UNLP.

DE SIMONE, Ricardo Daniel (Ing.)

"Envejecimiento estático y dinámico del hierro y acero de bajo carbono".

Div. Tratam. Termomecánico, Dep. Materiales, Centro Atómico Constituyentes, CNEA.

DE WYSIECKI, María Laura (Lic.)

"Estudio comparativo del daño potencial producido por diferentes especies de acrididos sobre comunidades de pastizal".

Cát. de Zoología General, Fac. de Cs. Naturales, UNLP.

DI BUSSOLO, Ana Rosa (Lic.)

"Parte I. Estudio comparativo de la ecomorfología del aparato digestivo del surel (*Trachurus picturatus australis*) con otras especies de la familia Carangidae del Mar Argentino sector norte. Parte II Alimentación experimental del surel en acuario, cantidad de alimento consumido, asimilación, tasa de crecimiento".

Lab. de Ecología trófica, INIDEP.

DI LORENZO, Cecilia Laura (Méd. Vet.)

"Brucelosis bovina: estudio comparativo de la inmunidad conferida por la cepa 19 a dosis standard y reducida, utilizando diversas vías de aplicación".

Cát. de Inmunología General y Aplicada, Fac. Cs. Veterinarias, UNLP.

DINI, Cecilia Beatriz (Ing. Agr.)

"Relevamiento de la degradabilidad proteica de distintos forrajes frescos y suplementos, utilizando novillos en condiciones de pastoreo".

INTA y Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. de Mar del Plata.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
DOLL, Ursula María (Ing.Agr.)	"Influencia de cuatro sistemas de pastoreo sobre la dinámica subterránea de un pastizal de la Depresión del Salado".	Cát. de Fisiología y Ecología Vegetal, Dpto. de Ecología, Fac. de Agronomía, UBA.
ECHENIQUE, Carmen Viviana (Lic.)	"Algunas claves bioquímicas, físicas y anatómicas para el estudio de la susceptibilidad al estrés de agua en pasto llorón".	Lab. de Fisiología Vegetal, Dep. Cs. Agrarias, UNS.
ELVERDIN, Juan Carlos (Méd.Vet.)	"Características de los receptores que median las respuestas adrenérgicas en glándulas salivales de ratas".	Cát. de Fisiología, Fac. de Odontología, UBA.
FAVRE, Liliana María (Lic.)	"Técnicas de sincronización de tareas concurrentes".	Fac. Cs. Exactas, UNCPBA.
FERNANDEZ, Miguel Angel (Méd. Vet.)	"Estudio epidemiológico-parasitario referente al nemátodo parásitos gastrointestinales más comunes en ovinos del partido de Tres Arroyos".	Lab. Regional de Diagnóstico SELAB, Tres Arroyos.
FIORAVANTI, Mario Alfredo (Lic.)	"Geometría Twistorial".	Dpto. de Matemáticas, Fac. Cs. Exactas, UBA.
FRISICALE, María Cristina (Lic.)	"Estudio de algunos yacimientos de arcilla originados por actividad hidrotermal en el área de Barker, Pcia. de Buenos Aires".	Dpto. de Cs. Naturales, Sector Geología, UNS.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
GARAY, Raúl Oscar (Lic.)	"Estudio mecanístico de reacciones de eliminación".	Dpto. Cs. Exactas, UNS.
GARCIA, Marta Graciela (Lic.)	"Adaptación del método de Runge-Kutta a sistemas particulares".	Fac. Cs. Exactas, UNCPBA
GARCIA FRONTINI, María V. (Méd. Vet.)	"Observaciones epidemiológicas en gastroenteritis parasitaria en rodeo bovino lecheros".	Cát. de Parasitología y Enfermedad Parasitaria, Fac. Cs. Veterinarias, UNLP
GARCIA POSSE, Mónica Ema (Lic.)	"Preparación y estudio de propiedades de complejos inorgánicos".	Cát. de Qca. Inorgánica, Dpto. de Química, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
GIANIBELLI, María Cristina (Ing. Agr.)	"Calidad de trigo: estudio de las variaciones cuali-cuantitativas de las proteínas formadoras de glúten".	Cát. de Cerealicultura y Qca. Agrícola, Fac. de Agronomía, UNLP.
GIL, Elisabet (Lic.)	"Electroquímica de sólidos. Estudio de procesos electroódicos en celdas con electrolitos sólidos".	Lab. de Fisicoquímica, Dpto. de Cs. Exactas, UNS.
HERNANDEZ, Luis Francisco (Ing. Agr.)	"Comportamiento fisiológico del girasol frente a condiciones de sequía".	Lab. de Fisiología Vegetal, Dpto. de Cs. Agrarias, UNS.
IRIART, Carmen Josefina (Lic.)	"Termodinámica de defectos puntuales y variación de propiedades metálicas por irradiación en metales con estructura hexagonal compacta".	Dpto. de Materiales, Centro Atómico Constituyentes, CNEA.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
KESSLER, Teresita (Ing.Qca.)	"Estudio de reacciones electrocatalíticas".	INIFTA
LAZO, Liliana Inés (Lic.)	"Estructura electrónica de moléculas biológicas por métodos cuánticos".	Dpto. de Física, Fac. de Cs. Exactas, UNLP.
LAZOVICH, Mónica Raquel (Ing. Agr.)	"Efecto de distintas prácticas de manejo sobre el movimiento de agua y características físico-químicas, en suelos solonézticos de la Pampa Deprimida".	INTA-Balcarce
LEONARDI, Patricia Inés (Lic.)	"Biología y taxonomía del género enteromorpha en Argentina, principalmente Provincia de Buenos Aires. Estudio a nivel de microscopio óptico y electrónico".	Dpto. Ciencias Naturales, UNS
LOPEZ TONAZZI, Juan Carlos (Lic.)	"Estudio sobre la conductividad de super conductores iónicos a temperatura ambiente".	CITEFA
MADANES, Nora (Lic.)	"Estudio de la dispersión polínica en relación con el clima y la vegetación del Sureste de la Pcia. de Bs. As.".	Cát. Serv. Palinología, Dpto. Biología, Fac. Cs. Exactas, Naturales y Biológicas, UNMDP.
MANFREDI, Carlos (Ing.)	"Mecanismo de corrosión bajo tensión de metales".	Departamento de Materiales, CNEA.
MARZOCCA, Angel José (Lic.)	"Termofluencia (creep) en metales y aleaciones de estructura hexagonal compacta".	Dpto. de Materiales, CNEA
MENDAÑA, Alicia Juana (Lic.)	"Contenido, distribución y formas de Cu-Zn-Mn y Fe en suelos de Trenque Lauquen".	Dpto. de Cs. Exactas y Cs. Agrarias, UNS.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
MESON, Alejandro Mario (Lic.)	"Desarrollo teórico de la metodología mecanocuántica hipervirial y aplicación a modelos físico-químico".	Química Teórica - INIFTA
MIQUEL, Sergio Eduardo (Lic.)	"Contribución al conocimiento de la malacofauna benthica del Río de La Plata".	Cát. Zoología Invertebrados I, Fac. Cs. Naturales, UNLP.
MONTANI, Ruben Alfredo (Lic.)	"Electroquímica de sólidos. Procesos de transporte en celdas con electrolitos sólidos".	Lab. de Fisicoquímica, Dpto. Cs. Exactas, UNS
MOSCIARO, Mirna Alicia (Ing. Agr.)	"Programación de sistemas, Mejoramiento de Producción bajo condiciones de incertidumbre".	Area de Ecología y Sociología Rural, Fac. Cs. Agrarias, UNMDP.
NIETO, María Alejandrina (Lic.)	"Estudio sobre la Palinología fósil y actual en los alrededores de Santa Clara del Mar, Pcia, de Buenos Aires".	Cát. Servicio de Palinología, Dpto. de Biología, UNMDP
OESTERHELD, Martín (Ing. Agr.)	"Importancia de la germinación en los cambios de composición florística de un pastizal natural de la depresión del Salado sometido a distintos tratamientos de defoliación".	Cát. de Fisiología Vegetal y Fito geografía, Fac. de Agronomía, UBA
ORGEIRA, María Julia (Lic.)	"Magnetoestratigrafía del cenozoico tardío de la Provincia de Buenos Aires".	Lab. Paleomagnetismo y Magnetismo de las rocas, Dpto. Cs. Geológicas, Fac. Cs. Exactas y Nat. UBA
OYHENART, Evelia Edith (Lic.)	"Función hipofisaria sobre la inhibición comportamental producida por mal nutrición experimental en la rata".	Lab. de Investigaciones Morfológicas, Cát. III de Anatomía, Fac. Cs. Médicas, UNLP.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
PAGNANELLI, Sergio Raúl (Ing.)	"Estudio y preparación del electrodo de aires".	Lab. de Ing. Electroquímica, Dep. de Cs. Exactas, UNS
PERELMAN, Susana Beatriz (Ing. Agr.)	"Elaboración de un modelo de simulación de la productividad primaria neta aérea y subterránea de una comunidad de pastizal de la Depresión del Salado".	Cát. de Fisiología Vegetal y Fitogeografía, Fac. de Agronomía, UBA.
PIANOVI, Stella Maris (Ing. Agr.)	"Funcionamiento del sistema cultivo-maleza: efecto de las variables. Relevo de cultivos y cultivos múltiples".	Estancia San Claudio, Pdo. C. Casares y Cát. de Fisiología Vegetal y Fitogeografía, Fac. de Agronomía, UBA
POIRE, Daniel Gustavo (Lic.)	"Minerología y sedimentología de la formación Sierras Bayas en el núcleo septentrional de las Sierras homónimas, Partido de Olavarría".	Centro de Investigaciones Geológicas, Fac. de Cs. Naturales, UNLP
PUCCIARELLI, María Graciela (Lic.)	"Efectos de la nutrición proteica sobre la degradación de las proteínas constitutivas de fracciones subcelulares de hígado de ratón".	Inst. de Investigaciones Biológicas, Fac. Cs. Exactas, Nat y Biológicas, UNMDP
REBOLLO NEIRA, Laura (Lic.)	"Estudio de sistemas cuánticos de muchos cuerpos".	Depto. de Física. Cs. Exactas, UNLP.
REBOREDO, María Marta (Ing. Qca.)	"Plásticos reforzados con fibras de vidrio obtenidos por inyección reactiva".	Dpto. de Ingeniería Química, Fac. de Ingeniería, UNMDP.
RECHE, Hugo Manuel (Ing.)	"Control digital adaptivo en base a sistema de microcomputo".	Dpto. de Electrotecnia, Fac. de Ingeniería, UNLP.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
RICCI, Roberto Hugo (Ing.)	"Estudio del proceso de corrosión fatiga en aceros".	INIFTA
RIVAS, Liliana Angélica (Lic.)	"Biosíntesis de glicoproteínas en vegetales".	Inst. de Investigaciones Biológicas, UNMdP.
RIVERO, Laura Celia (Lic.)	"Demostración de corrección en programación paralela".	Fac. Cs. Exactas, UNCPBA
RODRIGUEZ, Agustín Mario (Lic.)	"Interacciones hiperfinas en compuestos iónicos".	Lab. de Espectroscopia nuclear e Interacciones hiperfinas, Dpto. de Física, Fac. Cs. Exactas, UNLP
ROFI, Ricardo Daniel (Lic.)	"Estudio químico de plantas argentinas tóxicas para el ganado".	Dpto. Qca. Orgánica, Fac. Cs. Exactas, UBA.
ROGGIERO, Martha Florencia (Lic.)	"Estudio sobre composición y variación del fitoplancton del Río de La Plata. I. - Área de la ciudad de La Plata".	Div. Botánica, Plantas Vasculares, Fac. Cs. Naturales, UNLP.
ROSAS, María Flora (Lic.)	"Bioquímica de Virus-Estructura de la envoltura de virus Junfín y otros adenavirus".	Cát. Qca. Biológica II, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
RUIZ DE GALARRETA, Víctor Alejandro (Lic.)	"Características hidrodinámicas en suelos de la zona de Tandil-Chelford".	Centro de Investigaciones de Suelo y Agua de Uso Agrícola (CIS)
SABBATINI, Mario Ricardo (Ing. Agr.)	"Control de malezas acuáticas. Evaluación de los distintos tratamientos sobre la vegetación de los canales de desagües de la zona de Corfo".	Lab. de Fisiología y Ecología tal, Dpto. Cs. Agrarias, UNS.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
SAMUS, Sergio Adrián (Méd.Vet.)	"Gastroenteritis virales del cerdo".	Cát. Virología, Fac. Cs. Veterinarias, UNLP
SARANDON, Ramiro (Lic.)	"Biología poblacional del gramón (Cynodon dactylon) (L) Pers. Graminae".	Div. Plantas Vasculares, Fac. Cs. Naturales, UNLP.
SARANDON, Santiago Javier (Ing. Agr.)	"Trigo: características morfológicas relacionadas con el rendimiento, proteínas y % de panza blanca en el grano".	Cát. de Cerealicultura, Fac. de Agronomía, UNLP.
SARDELLA, Norma Haydée (Lic.)	"Cnidosporidios parásitos de interés pesquero".	Dpto. Biol. Fac. Cs. Ex. Nat. y Biológicas. UNMDP.
SISTERNA, Marina Noemí (Ing. Agr.)	"Estudio del género dreschslera sobre gramíneas".	Cát. de Fitopatología, Fac. de Agronomía, UNLP.
SOMOZA, Alberto Horacio (Lic.)	"Aniquilación de positrones en materia condensada".	Dpto. Física, Lab. de Técnicas Nuclear Aplicadas a Metalurgia, UNCPBA.
SPINELLI, Silvia Haydée (Lic.)	"Estudios cristalográficos de sólidos y técnicas complementarias".	Lab. de Rayos X, Dpto. de Física, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
SUCCAR, Segundo Darío (Lic.)	"Estudio comparativo para la determinación de residuos de plaguicidas de la familia de los carbamatos y tiocarbamatos por métodos cromatográficos (capa delgada y fase gaseosa)".	Fac. Cs. Exactas, Div. Analítica, UNLP
TABOADA, Miguel Angel (Ing. Agr.)	1. Estudio de la aereación en campos anegables de la Pampa Deprimida, Pcia. de Bs.As., medida a través del potencial Redox y la Tasa de difusión de oxígeno (ODR), y su relación con la evolución vegetativa. 2. Ensayo de sistematización para el manejo de aguas internas en un campo ubicado en la localidad de J. Arditi (Pdo. de Magdalena, Pcia. de Buenos Aires).	Productividad de Sistemas Agropecuarios (PROSAG), Fac. de Agronomía, UBA.

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
TAVELLA, Julio Marcelo (Méd.)	"Modificación de alguno de los factores de riesgo de la aterosclerosis".	Inst. de Fisiología, Cát. de Bioquímica, Fac. Cs. Médicas, UNLP.
TELLERIA, María Cristina (Lic.)	"Análisis palinológico de las mieles de la Pcia. de Buenos Aires. I parte zona Noroeste	Div. Plantas Vasculares, Fac. Cs. Naturales, UNLP.
TONEGUZZO, Norma Graciela (Ing. Qca.)	"Estudio de procesos electroquímicos en electrodos recubiertos con películas de polímeros".	INIFTA
VILA, Mario Alberto (Lic.)	"Propiedades termodinámicas de líquidos en interfaces".	Dpto. de Física, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
VILLAGARCIA WANZA, Horacio Alfredo (Ing.)	"Testing en sistemas digitales".	CETAD, Fac. de Ingeniería, UNLP
VITURRO, Héctor Rubén (Lic.)	"Cristalografía teórica y experimental".	Lab. de Rayos X, Dpto, de Física, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
WOLCAN, Silvia María (Ing. Agr.)	"Efectos determinados factores del medio sobre el comportamiento de algunos hongos patógenos de hortícolas".	Estación Experimental de Gorina, M.A.A., Cát. Fitopatología, Fac. Agronomía, UNLP.
ZARATE, Marcelo Arístides (Lic.)	"Geología superficial en la Cuenca del Arroyo Curamala Grande Provincia de Buenos Aires".	Centro de Geología de Costas.
ZERBINO, Raúl Luis (Ing.)	"Acciones dinámicas y control de fisuración en hormigones reforzados con fibras de acero".	LEMIT

B E C A S D E P E R F E C C I O N A M I E N T O - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
ZANASSI, Graciela Esther (Lic.)	"Bioquímica y genética de bacteriófagos Rhizobium".	Cát. de Qca. Biológica II, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
ZARRAGOICOECHEA, Guillermo Jorge (Lic.)	"Propiedades termodinámicas de fluidos en equilibrio".	Dpto. de Física, Fac. Cs. Exactas,
ZINGONI, Mario Raúl (Méd. Vet.)	"Determinación de diversos parámetros hematólogicos y cardiovascular en ovinos, relacionados con la acción de xilacina y tolazolina".	Cát. Fisiología, Fac. Cs. Veterinaria UNLP.
ZUCHELLO, Ruben Jesús (Lic.)	"Teoría de grafos y circuitos electrónicos".	Dpto. de Matemáticas, Fac. de Cs. Exactas, UNLP.

## PASANTIAS

Las pasantías que otorga la CIC están destinadas a permitir la asistencia y entrenamiento de graduados universitarios desempeñando tareas junto a profesionales especializados o a investigadores científicos y tecnológicos, en centros de investigación de nivel universitario y reparaciones públicas o instituciones privadas donde se cumplan funciones científicas o técnicas.

Su objetivo principal es posibilitar la realización de prácticas y adiestramiento en el modo de operar las técnicas propias de las distintas orientaciones, con la finalidad de capacitar al pasante en los aspectos operativos e instrumentales de la investigación científica o tecnológica.

Durante 1983, las pasantías estuvieron orientadas a la Tecnología de Alimentos, Tecnología Agropecuaria, Biología Molecular y Petroquímica.

De acuerdo al Convenio con el Ministerio de Obras Públicas provincial se realizaron tareas de investigación sobre la importancia de las algas en la purificación de las aguas en el Dique Paso de las Piedras.

PASANTIAS PARA LA REALIZACION DE PRACTICAS Y ADIESTRAMIENTO EN TECNOLOGIA  
DE PRODUCCION AGROPECUARIA

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA - BALCARCE

<u>Postulante</u>	<u>Tema</u>
BONAVERA, Juan José	"Aplicación de programación lineal en el diseño de sistemas de producción agropecuaria. Determinación de relaciones entre técnicas culturales. Utilización y rendimiento de los principales cultivos agrícolas de la zona triguera del S.E. de la Pcia. de Bs. As."
COMPARATORE, Viviana Marta	"Selectividad de vacunos en pastoreo en pastizales naturales de la Depresión del Salado".
del PROTO, Daniel Horacio	"Bioquímica clínica. Diagnóstico en enfermedades metabólicas y carenciales".
MATEOS, Mónica E.	"Aplicación de registros técnicos contables en empresas agropecuarias del área de influencia de la EERA Balcarce. Análisis de los ingresos y costos de las principales actividades agrícolas y ganaderas del EERA Balcarce".
WILLINBERG, Nora I.	"Diagnóstico virológico en papa".

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA - CASTELAR

<u>Postulante</u>	<u>Tema</u>
ARAUZ, María S.	"Antihelmínticos en rumiantes. Evaluación de la acción ovicida y antihelmíntica".
BUTIN, Laura C.	"Implementación de un programa de manejo de aguas superficiales de escorrentía en la Pampa Deprimida (nucleamiento de productores, diseño de prácticas probadas de acuerdo a especificaciones técnicas definidas, colaboración en la implementación de los trabajos de campo. Evaluación de los resultados, etc.)".

CAMEAN, Patricia E.	"Caracterización de biotipos de grámón (Cynodon spp). Susceptibilidad a los herbicidas".
FONTANELLA, María I.	"Estudio del ciclo hidrológico en ciencias reducidas de la Pampa Depri- mida (estimación del escurrimiento por técnicas de gabinete y mediciones reales; balance hidrológico, probabi- lístico en el suelo, recurrencia de las precipitaciones, etc.) con miras a elaborar modelos matemáticos predic- tivos".
MEYRA, Silvia B.	"Aislamiento e identificación de ce- pas y evaluación diagnóstica en Lep- tospiriosis".
POTENZA, Adriana B.	"Fijación de nitrógeno en gramíneas".
ZOCCOLILLI, Gustavo O.	"Sarna Psorótica ovina y bovina, Es- tudios de resistencia a los Acarici- das en uso".

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA  
HILARIO ASCASUBI

<u>Postulante</u>	<u>Tema</u>
GIMENEZ GIMENEZ, Enrique S.	"Capacidad hídrica y variación del porcentaje de humedad de los suelos del Valle Bonaerense del Río Colorado".

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

COPELLO, Mario D.	"Mejoramiento de cereales en invierno (trigo y cereales menores)".
MADDIO, Rodolfo R.	"Mejoramiento de cereales en verano (maíz y sorgo)".

MINISTERIO DE ASUNTOS AGRARIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

<u>Postulante</u>	<u>Tema</u>
BARUZZI, Graciela S.	"Mejoramiento de especies hortícolas".
CABODEVILA, Jorge A.	"Transplantes embrionarios".
GALUZ, Miriam R.	"Recopilación Técnica-Científica para banco de datos".
GONDA, Horacio L.	"Determinación física de distintas mezclas bifíticas con vacunos en pastoreo".
LOPEZ LASTRA, Claudia C.	"Biología de las principales especies de tucura. Control integrado".
MARONAS, Miriam E.	"Relevamiento pesquero de cuencas naturales".
PASTORE, Patricia	"Control de malezas acuáticas".
PIERONI, Sergio U.	"Determinación de agresividad y control mediante la utilización de tratamiento mecánicos y químicos de Sorgo de Alepo".
ROAN, José E.	"Terapéutica vegetal referida a cultivos hortícolas y florícolas".
ROTHAMEL, Gladys B.	"Cartografía y geomorfología".

CURSO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y MICROBIOLOGIA CON ORIENTACION  
EN LA INGENIERIA GENETICA

Lic. Graciela Mabel BIANCHINI  
Bioqca. Graciela Cristina CURI  
Ing. Qco. Juan Carlos DIAZ RICCI  
Lic. María Laura GOMEZ  
Bioqco. Héctor Ricardo MORBIDONI  
Lic. Patricia Susana PARDO  
Bioqca. María Regina RINTOUL  
Lic. Alberto Luis ROSA

CURSO ESPECIALIZACION EN PETROQUIMICA

Ing. Arturo Alejandro ZUCCARELLI  
Ing. Delfina Augusta LUCK  
Ing. Carlos Lelio DE SORBO

CURSO TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Segundo Año:

- 1.- Ing. Qco. Jorge Roberto DEL VALLE
- 2.- Ing. Qca. Beatriz Ethel FERNANDEZ
- 3.- Lic. Leda GIANNUZZI
- 4.- Ing. Agr. Héctor Horacio GONZALEZ
- 5.- Ing. Agr. Raúl Federico LARSEN
- 6.- Lic. Liliana Mabel MAURI

Primer Año:

- 1.-Ing. Qca. Nora Cristina BERTOLA
- 2.- Lic. Hebe Edith HERRERA
- 3.- Lic. María Cecilia LEIRAS
- 4.- Ing. Qca. Silvia Beatriz MARINELLI
- 5.-Lic. Mónica Luz MONTANI
- 6.-Ing. Qca. Ana María TOCCI
- 7.-Ing. Qca. Nora María QUIROGA
- 8.-Bioqca. Silvia Analía SAJUR

PASO DIQUE DE LAS PIEDRAS

Lic. INTARTAGLIA, Claudia

Lic. SALA, Silvia Estela

Hasta el 30 de noviembre de 1983.-

## CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

La formación de investigadores debe conducir al logro de un número de personas con un dominio a fondo de la metodología científica.

La calidad y el número de investigadores científicos y tecnológicos capaces constituyen un motor fundamental para una nación moderna.

La Provincia de Buenos Aires a través de la Ley 9688 establece el régimen de carrera para el investigador Científico y Tecnológico correspondiendo a la CIC el carácter de órgano de aplicación.

El objetivo perseguido por esta Ley es la incorporación al ámbito científico provincial y el mantenimiento de investigadores científicos y tecnológicos con derechos y obligaciones claramente establecidas.

Este sistema determina requisitos que permiten la gradual formación y el continuo perfeccionamiento del plantel de investigadores, a través de niveles de exigencias acordes a los estadios de avance en la formación de cada investigador. Entre estos requisitos se cuenta la obligación de brindar asesoramiento científico-tecnológico sobre temas de su especialidad.

Las tareas realizadas por los investigadores son evaluadas periódicamente por la Junta de Calificaciones determinando el nivel alcanzado en las investigaciones, el que luego se reflejará en la calificación.

Por Decreto 1787/82 el Poder Ejecutivo Provincial aprobó el Plantel Básico correspondiente al régimen de carrera.

## REGIMEN PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO

Con respecto al régimen para el personal de apoyo a la investigación, el mismo permite la integración de planteles de profesionales y técnicos auxiliares inmediatos de quienes realizan tareas de investigación científica y tecnológica.

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Dr. ALESSANDRINI, José Luis	Mecánica estadística de macromoléculas (polímeros) en solución.	Depto. de Física, Fac. Cs. Exactas. UNLP
Dr. ARRONDO, Oscar Guillermo	Estudio estratigráfico y paleontológico de las unidades carbónicas y pérmicas aflorantes en las Sierras Australes y zona interseñalada de la Pcia. de Buenos Aires.	Div. Paleobotánica. Cát. de Paleontología General, Fac. Cs. Naturales. UNLP.
Dr. BAZAN, Julio César	Química, Físicoquímica y Electroquímica.	Depto de Ciencias Exactas. UNS
Ing. Qco. BENITEZ, Juan Carlos	Investigaciones sobre pinturas antiincrustantes y anticorrosivas.	Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPIINT)
Ing. BILONI, Heraldo	Investigaciones sobre Metalurgia.	LEMIT.
Ing. Agr. BOO, Roberto Miguel	Potencialidad de áreas de pasturas naturales en relación a "sitios" y análisis de la dieta de animales en condiciones de pastoreo.	Departamento de Ciencias Agrarias, UNS.
Dra. BRANDI, Elisalde Estela	Observaciones y estudio de estrellas anómalas, desde el punto de vista espectroscópico.	Observatorio Astronómico, UNLP
Dra. CARACOCHE, María Cristina	Estudio sobre interacciones hiperfinas.	Depto. de Física, Fac. Ciencias Exactas. UNLP

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Dr. CAZZANIGA, Néstor Jorge	Zoología, Malacología, Ecología y sistemática de moluscos de interés económico o sanitario.	Cát. Introducción a la Ecología, Depto. Cs. Naturales. UNS
Dr. CORTELEZZI, César Rafael	Estudio sobre la ceniza volcánica caída en el NO de Buenos Aires en 1932.	División Geología, LEMIT.
Dra. CORDO, Cristina Alicia	Botánica, Micología. Hongos fitopatógenos.	Cát. de Fitopatología y Cerealicultura, Fac. de Agronomía UNLP.
Dra. CHOPA, Alicia Beatriz	Estudio sobre síntesis y propiedades químicas de derivados orgánicos del grupo IV de elementos.	Laboratorio de Química Orgánica, Depto. Cs. Exactas. UNS
Dr. DALEO, Gustavo Raúl	Química y Bioquímica Vegetal.	Departamento de Biología Funcional, Fac. de Cs. Exactas, Naturales y Biológicas, UNMdP.
Dr D'ANTONI, Héctor Luis	Palinología actual y del Cuaternario a escala regional en el SE de la Pcia. de Buenos Aires.	Servicio de Palinología, Depto de Biología, Fac. Cs. Exactas, Naturales y Biológicas. UNMdP.
Ing. DE VEDIA, Luis Alberto	Estudio de la generación y significación de defectos en uniones soldadas.	Depto. de Mecánica, Fac. de Ingeniería, UNMdP.
Dr. DRISTAS, Jorge Anastasio	Génesis de las toscas del SO de la Pcia. Bs.As.	Depto. Ciencias Naturales. UNS.

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Dr. FELIZ, Mario Rubén	Estudio de la cinética de reacciones en solución y en fase gaseosa.	Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA).
Dr. GRAU, Oscar	Bioquímica y Biología molecular.	Cát. de Qca. Biológica II, Fac. Cs. Exactas. UNLP.
Dr. GRASSI, Reynaldo Ludovico	Estudio de sustancias complejantes con grupos fosfóricos como extractantes de elementos menores en suelo.	Cát. de Qca. General e Inorgánica, Depto Cs. Exactas. UNS
Dr. GODOY, Héctor Manuel	Mecanismos moleculares de toxicidad.	Instituto Biológico y Laboratorio de Salud Pública. Ministerio de Salud.
Dr. GOMEZ DUMM, César Leonardo Alberto	Estudio de los mecanismos celulares de secreción interna, a nivel ultraestructural.	Instituto de Embriología, Biología e Histología, Fac. Cs. Médicas. UNLP.
Dr. GAMBOA SARAVI, Ricardo Enrique	Física teórica, partículas elementales y en especial "teoría de campos".	Depto. de Física, Fac. Cs.Exactas. UNLP
Dr. GALLEGO LLUESMA, Eliseo	Espectroscopía óptica con énfasis en las propiedades de polarización.	Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP) La Plata.
Dr. HERNANDEZ, Rodolfo Eduardo	Mecanismo de síntesis y secreción en el islote de Langerhans.	Cát. de Fisiología con Biofísica, Fac. Cs. Médicas. UNLP.

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Dr. ITURRIZA, Fermín Carlos	Histología, Endocrinología y Neuroendocrinología.	Cát. "B" de Histología y Embriología, Centro de Estudios Endócrinos. Fac. Cs. Médicas. UNLP.
Dra. JUBERT, Alicia Haydeé	Espectroscopía química de bajas temperaturas.	Cát. de Qca. Inorgánica. Fac.de Cs. Exactas. UNLP.
Dr. MARTINEZ, Jorge Alberto	Estudio de interacciones hiperfinas mediante la técnica de correlaciones angulares y efecto Mossbauer.	Depto. de Física. Fac.de Cs.Exactas. UNLP.
Dra. MALARODA, Stella Maris	Estudios sobre clasificación espectroscópica de cúmulos australes e investigaciones sobre estrellas peculiares de campo y pertenecientes a cúmulos.	Depto. de Astrofísica II, Observatorio Astronómico. UNLP.
Dra. MASSOLO, Claudia	Propiedades de sólidos y líquidos, y parámetros nucleares.	Depto. de Física.Fac. de Ciencias Exactas. UNLP.
DR. MARSCHOFF, Carlos Miguel	Corrosión, electrometalurgia y electroquímica.	Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)
DR. MARONNA, Ricardo Antonio	Estadística matemática. Inferencia robusta.	Depto. de Matemática.Fac.Cs.Exactas. UNLP.

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Ing. MAYER, Carlos Enrique	Conversión electroquímica de energía y corrosión.	Lab. de Electroquímica, Depto. de Ciencias Exactas. UNS.
Dra. METTLER, Norma	Enfermedades endémicas y/o epidémicas a posible etiología vírica de la Pcia. de Buenos Aires.	Lab. de Virología, Depto. de Cs. Biológicas, Fac. Cs. Veterinarias. UNCPBA.
Dra. NATALE, Ibis Marga	Arcillas: preparación con diferentes cationes, determinación de superficie específica y propiedades físicas y químicas.	Depto. de Cs. Agrarias. UNS.
Dra. NIEMELA, Virpi Sinikka	Espectroscopía en estrellas de alta temperatura (Astrofísica)	Instituto de Astronomía y Física del Espacio e Instituto Argentino de Radioastronomía.
Dr. PASQUEVICH, Alberto Felipe	Interacción entre impurezas en metales. Daño por radiación en sólidos cristalinos. Interacción entre defectos e impurezas en metales. Oxidación interna de metales.	Lab. de Espectroscopía Nuclear e Interacciones Hiperfinas, Depto de Física, Fac. Cs. Exactas. UNLP
Dra. PELTIER, Stella Maris	Estudio sobre teorías autoconsistentes de la materia condensada, método de Hartree-Fock en materia nuclear, y modelos exactamente soluble y superconductividad nuclear.	Depto. de Física. Fac. de Cs. Exactas, UNLP.

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Dr. POLLERO, Ricardo José	Bioquímica de organismos acuáticos de nuevo medio, especialmente moluscos y plantas marinas.	Cát. de Bioquímica. Fac. de Cs. Médicas. UNLP.
Dr. PONT LEZICA, Rafael	Glicoproteínas en plantas.	Instituto de Investigaciones Biológicas, UNMDP.
Dr. POSKUS, Edgardo	Estudios inmunológicos sobre hormonas de crecimiento de origen humano, bovino, ovino y equino.	Instituto Biológico y Laboratorio de Salud Pública, Ministerio de Salud.
Dr. RABASSA, Jorge Oscar	Geología, Geomorfología y Geología del Cuaternario.	Cát. de Geomorfología y Geología del Cuaternario, Fac. Cs. Naturales, UNLP.
Dra. RESNIK, Silvia Liliana	Ciencia y tecnología de alimentos. Estabilidad de alimentos.	Depto. de Industrias. Fac. Cs. Exactas. UBA.
Dr. RIVERO, Blas Eduardo	Estructura de macromoléculas de interés biológico.	Lab. de Rayos X, Depto. de Física, Fac. Cs. Exactas, UNLP.
Dra. RIGOTTI, Graciela Ester	Física del estado sólido. Cristalografía, pequeñas estructuras.	Depto. de Física, Fac. de Cs. Exactas. UNLP.
Dr. SALIBIAN, Alfredo	Estudio sobre fisiología de la osmoregulación de algunos anfibios de la Pcia. Bs.As.	Inst. de Biología de la Reprod. y Desarr. Embrionario. UNLZ.

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Dr. SANTAMARIA, Raúl Manuel	Mecanismo de la formación de agregados en suelos.	Depto. de Ciencias Agrarias. UNS.
Dr. SCALISE, Osvaldo Héctor	Propiedades termodinámicas de mezclas en equilibrio.	Depto. de Física. Fac. de Cs. Exactas. UNLP.
Dr. SCHNACK, Enrique Jorge	Sedimentología de costas.	Centro de Geología de Costas. Mar del Plata.
Dr. SCHMIDT, Jorge Abel	Estudio de interfases en las que intervienen electrolitos sólidos.	Cát. de Fisicoquímica, Depto. de Cs. Exactas. UNS.
Dr. SCHAPOSNIK, Fidel Arturo	Estudio en el campo de la física teórica.	Depto. de Física. Fac. Cs. Exactas. UNLP.
Dr. SORRARAIN, Oscar Manuel	Estudio sobre mecánica cuántica molecular.	Depto. Física, Fac. Cs. Ex. UNLP
Dr. SOLOMIN, Jorge Eduardo	Matemática. Funciones de varias variables complejas.	Depto. de Matemática. Fac. Cs. Exactas. UNLP.
Dr. TEDESCO, Pascual Héctor	Equilibrio de reacciones en solución.	Cát. de Introducción a la Química, Fac. Cs. Exactas. UNLP y CETMIC.
Dr. TONNI, Eduardo Pedro	Los vertebrados de la formación Luján y de otras unidades referibles de la Pcia. de Bs. As. Aspectos paleoambientales y paleobiogeográficos relacionados.	Div. Paleontología de Vertebrados, Fac. Cs. Naturales. UNLP.

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Dra. ZALBA, Patricia Eugenia	Clasificación Geológica, Genética y Tecnológica de los yacimientos de arcilla de la Pcia. de Buenos Aires.	Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámicos (CETMIC).
Dr. ZERBINO, Jorge Omar	Fisicoquímica y Electroquímica.	Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA).
Dr. ZINCZUK, Juan	Estudio sobre reacciones orgánicas.	Div. Química Orgánica Superior, Fac. Cs. Exactas. UNLP.

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (PROFESIONAL) - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>DIRECTOR</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Lic. ALMARAZ, Laura Beatriz	Ing. Agr. Héctor D. ARRIAGA	Cátedra de Cerealicultura. Depto. Producción Vegetal, Fac. Agronomía UNLP.
Lic. ALLENDE, Santos Alfredo	Ing. Heraldó BILONI	Area Metalurgia. LEMIT.
Lic. ALVAREZ, Jorge Rubén	Dr. Horacio H. CAMACHO	Centro de Geología de Costas. Mar del Plata.
Ing. APRO, Nicolás Jorge	Dr. Jorge CHIRIFE	Instituto Superior Experimental de Tecnología de Alimentos (ISETA) Ministerio de Educación. 9 de Julio.
Ing. Agr. AYLON, Ricardo Augusto	Ing. Agr. Domingo GONZALEZ MENENDEZ	Departamento Sanidad Vegetal, Dcción de Agricultura, M.A.A. de la Pcia. de Bs.As.
Ing. BAZALAR VIDAL, Pedro Adolfo	Ing. Heraldó BILONI	Area Acústica y Luminotecnia, LEMIT
Ing. BATIC, Oscar Rafael	Ings. Alberto GIOVAMBATTISTA y Heraldó BILONI	LEMIT
Ing. BASALDELLA, Elena Isabel	Dr. Enrique PEREIRA	Centro de Investigación y Desarrollo en Procesos Catalíticos (CINDECA) UNLP
Lic. BARO, Nora Irene	Dr. Oscar GRAU	Laboratorio de la Cátedra de Química Biológica II, Fac. Cs. Exactas, UNLP
Ing. BEROQUI, Mario César	Ings. Edgar WILLIS y Miguel DE SANTIAGO	Lab. de Control Automático. Depto Ingeniería Qca. Fac. de Ingeniería. UNLP

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (PROFESIONAL) - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>DIRECTOR</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Lic. BIDART, Susana Mabel	Dr. Ahmed K. HELMI	Depto. Cs. Agrarias. UNS
Ing. BOCANEGRA, Emilia María	Dr. Horacio H. CAMACHO	Centro de Geología de Costas, Mar del Plata.
Prof. CABEZA MECKERT, Patricia Mildred	Dr. Rubén P. LAGUENS	Cátedra de Patología II. Fac. Cs. Médicas. UNLP
Lic. CAMPAÑA, Hebe Edith	Dr. Eduardo Enrique CASTILLA	Depto Genética en Poblaciones Humanas. IMBICE.
Ing. Agr. CARRANZA, Marcelo Ricardo	Ing. Agr. Héctor E. ALIPPI	Cátedra de Fitopatología. Fac. de Agronomía. UNLP
Ing. Agr. CARLOS, Luis Alberto	Ing. Rubens O. BORELLI	Chacra Experimental del Ministerio de Asuntos Agrarios, BELLOCQ
Lic. CANULLO, José Carlos	Dr. Walter E. TRIACA	División Electroquímica. INIFTA
Lic. Cerbini, José María Vicente C.	Ing. Aurora ZUGARRAMURDI	Centro de Investigaciones de Tecnología Pesquera (CITEP)-INTI-CIC
Ing. Agr. CIOCHINI, Raymundo Gabriel	Ing. Agr. Arturo E. RAGONESE	Instituto de Botánica Agrícola. INTA- Castelar
Lic. CHAMBO, Jorge Guillermo	Dr. Rubén P. LAGUENS	Depto. de Patología, Fac. Cs. Médicas, UNLP.

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (PROFESIONAL) - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>DIRECTOR</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Ing. Agr. DEAN, Manuel Edmundo	Ing. Héctor L. CARBAJO	Chacra Experimental del Ministerio de Asuntos Agrarios-BARROW
Lic. DE LA LASTRA, Carlos Roberto	Ing. Heraldo BILONI	Laboratorio de Acústica y Lumino-tecnia. LEMIT.
Calc. Cient. DIAZ, Francisco Javier	Ing. Antonio A. QUIJANO	Centro de Técnicas Analógico-Digitales, (CETAD), Fac. de Ingeniería UNLP.
Ing. DI SARLI, Alejandro Ramón	Dr. Vicente J. D. RASCIO	Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas. (CIDEPINT)
Ing. DUARTE, Marta María Elena	Dr. Pedro TABERNER	Laboratorio de Ingeniería Electro-química. Depto de Cs. Exactas. UNS
Lic. Fasano, Silvia Elena	Dr. Antonio E. RODRIGUEZ	Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB)
Ing. Agr. FAVORETTI, Carlos Horacio	Ing. Héctor L. CARBAJO	Chacra Experimental de BARROW, Ministerio de Asuntos Agrarios.
Lic. FERNANDEZ, Celina Ana	Dr. Juan A. SCHNACK	Instituto de Limnología. UNLP
Lic. FERNANDEZ, Raúl Roberto	Dr. Isidoro B. SCHALAMUK	Cátedra de Geología de Yacimientos Fac. Cs. Naturales, UNLP
Ing. Agr. FERNANDEZ, Clara Clotilde	Dr. Horacio G. PONTIS	Inst. de Invest. Biológ. UNMdP

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (PROFESIONAL) - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>DIRECTOR</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Lic. GAINZA, Jaime Ariel	Dr. Enrique PEREIRA	Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC)
Prof. GARCIA, María Elisa	Dr. Juan José GAGLIARDINO	Cát. de Fisiología con Biofísica, CENEXA, Fac. de Cs. Médicas, UNLP
Ing. Agr. GENTILI, Susana Marta	Ing. Agr. Miguel J. ARTURI	Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Fac. de Agronomía. UNLP
Calc. Cient. GINESTET, Griselda	Dres. Alejandro FEINSTEIN, Juan C. MUZZIO y O. LEVATO	Depto. Fotometría, Estructura Galáctica y Espectroscopía Estelar, Observatorio Astronómico. UNLP.
Dr. GONZALEZ, Pedro Horacio	Dr. Rubén P. LAGUENS	Cátedra de Patología II, Fac. Cs. Médicas. UNLP.
Ing. GONZALEZ, Juan Carlos	Ing. Herald BILONI	LEMIT.
Ing. Agr. GONZALEZ, Ana L.	Director de Agricultura	Chacra Experimental de Miramar, Ministerio de Asuntos Agrarios.
Lic. GOMEZ, Carlos Humberto	Dr. Luis María BOGGIA	Laboratorio de Espectroscopía Molecular, Depto de Física, Fac. Cs. Exactas. UNLP
Ing. GROSSI, Ricardo Oscar	Dr. Patricio A.A. LAURA	Instituto de Mecánica Aplicada, Base Naval Puerto Belgrano.

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (PROFESIONAL) - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>DIRECTOR</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Prof. HORGAN, César	Dr. Néstor O. BIANCHI	Instituto Multidisciplinario de Biología Celular. IMBICE.
Méd. Vet. ISLA, Sergio Luis	Dra. Norma E. METLER	Laboratorio de Invest. Biológicas. Cát. de Virología. Fac. Cs. Veterinarias. UNCPBA.
Méd. Vet. IOVANNITTI, Cristina Adela	Dra. Mercedes WEISSENBACHER	Cát. de Microbiología y Parasitología. Fac. Cs. Médicas. UNLP
Ing. Agr. IRIGOYEN, Jorge Horacio	Ing. Agr. Osvaldo A. FERNANDEZ	Laboratorio de Fisiología y Ecología Vegetal, Depto Cs. Agrarias. UNS
Ing. Qco. KOSTIRIA, Horacio Miguel	Ing. Mirtha Susana BIDNER	Laboratorio de Ingeniería de Reservorios, Depto de Ing. Qca. Fac. de Ingeniería. UNLP.
Méd. Vet. LAGRECA, Liliana Amelia	Dr. Rodolfo R. BRENNER	Instituto de Zootecnia de Santa Catalina. Fac. de Cs. Veterinarias. UNLP.
Lic. LIBERMAN, Elsa Beatriz	Dres. Pedro E. PICADENT y Jacobo GORDON	Instituto de Hidráulica GUILLERMO CESPEDES, Fac. de Ingeniería. UNLP.
Lic. LUNA, Georgina Cecilia	Dr. Ricardo A. RONDEROS	Fac. Ciencias Naturales. UNLP
Dra. MAIER RUTEMBERG, Irene Ana	Dr. José R. GALVELE	División Corrosión, Depto de Materiales, CNEA.

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (PROFESIONAL) - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>DIRECTOR</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Méd. Vet. MAROTTA, Eduardo Guillermo	Dr. Rodolfo R. BRENNER	Instituto de Zootecnia de Sta Catalina. Fac. Cs. Veterinarias. UNLP
Ing. MARTINEZ, Norberto Horacio	Ings. Carlos CHRISTIANSEN y Mario BENEDETTI.	Laboratorio de Electrónica. Depto. de Física. Fac. Cs. Exactas. UNLP
Lic. MARTINEZ, Omar Raúl	Dr. Francisco FIDALGO	Cát. de Geomorfología. Fac. Cs. Naturales. UNLP.
Lic. MORGENFELD, Julio Isidoro	Ing. Heraldó BILONI	Depto de Materiales. LEMIT y Centro Atómico Constituyentes, CNEA.
Lic. MOREL, Eduardo Manuel	Dr. Oscar G. ARRONDO	Cát. de Paleontología Gral.Div.Paleobotánica. Fac. Cs. Naturales.UNLP
Lic. MOSCA, Susana María	Dr. Horacio E. CINGOLANI	Cát. de Fisiología con Biofísica.Fac. Cs. Médicas. UNLP
Ing. MENDEZ, Antonio M.	Ing. Heraldó BILONI	LEMIT
Calc.Cient. MOSTACCIO, Catalina	Dr. Angel L. PLASTINO	Laboratorio de Física Nuclear Teórica, Depto de Física, Fac. Cs. Exactas. UNLP.
Lic. OVIEDO, María Cristina Z.	Dr. Eduardo GARCIA	Depto de Materiales, Gerencia de Desarrollo, CNEA.

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (PROFESIONAL) - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>DIRECTOR</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Méd. Vet. PETRUCCELLI, Miguel	Dr. Eugenio BRANDETTI	Instituto de Patología, Servicio de Patología de Aves y Pilíferos, Fac. Cs. Veterinarias. UNLP.
Lic. PERISSINOTTI, Luis José	Dr. Agustín COLUSSI	Depto. Química, Area Fisicoquímica, UNMdP.
Ing. Agr. PEREYRAS, Nicolás Luis	Ing. Rubens O. BORELLI	Chacra Experimental del Ministerio de Asuntos Agrarios, BELLOCQ.
Dr. PIATTI, Roberto Celestino V.	Dr. Alejandro J. ARVIA	INIFTA
Dra. PION, Beatriz Graciela	Dr. Vicente J.D. RASCIO	Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de PINTURAS (CIDEPINT)
Ing. POMBO, José Luis	Dr. Patricio A. A. LAURA	Instituto de Mecánica Aplicada, Base Naval de Puerto Belgrano.
Dr. PODHAJECER, Osvaldo Luis	Dr. Natalio GUMAN	Policlínico Mariano R. CASTEX, Pcia. Bs.As.
Lic. QUINIENITO, Zunilda María	Dr. Esteban BAJAJA	Instit. Argent. de Radioastronomía.
Lic. ROJO, Adolfo	Geól. José M. SALA	Cát. de Hidrogeología. Fac. Ciencias Naturales. UNLP.

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (PROFESIONAL) - 1983

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>DIRECTOR</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
Lic. RONCO, Marta Guillermina	Ing. Edgardo R. MONTALDI	Instituto de Fisiología Vegetal.Fac. de Agronomía y Fac. de Cs. Naturales UNLP
Lic. RUSSO, Ana Josefa	Dr. Ricardo BOLAND	Cát. de Química Biológica General, UNS.
Ing. SEMINO, Carlos José	Dr. José R. GALVELE	Departamento de Materiales-CNEA
Ing. Agr. SCHELOTTO, Ricardo	Ing. Rubens O. BORELLI	Chacra Experimental de Miramar.Mi-nisterio de Asuntos Agrarios.
Ing. TAVANI, Eduardo Luis	Dr. Enrique PEREIRA	Centro de Tecnología de Recursos Mi-nerales y Cerámica (CETMIC)
Lic. TOURNIER, Horacio	Dra. María E. DE TOMAS	Cát. de Farmacol. y Bioq. Fac. Cs. Méd. i
Dr. TOMBESI, Osvaldo Luis	Dra. Mercedes C. CABALEIRO	Departamento Ciencias Exactas. UNS
Ing. TRAVERSA, Luis Pascual	Ings. Alberto GIOVAMBATTISTA y Heraldo BILONI.	Area tecnología del Hormigón.LEMIT
Ing. VALENT, Roberto Eduardo	Dr. Mario GARAVAGLIA	Fac. Ciencias Exactas. UNCPBA
Ing. VIOLINI, Daniel	Ings. Alberto GIOVAMBATTISTA y Luis LIMA	Lab. de Estructuras y Tecnología. Depto de Construcciones.Fac. de In-geriería. UNLP.
Lic. WOYSKOVSKY, Natalio Marcos	Dra. Mercedes WEISSENBACHER	Cát. Microbiología y Parasitología. Fac. Cs. Médicas. UNLP

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (TECNICO) - 1983

APELLIDO Y NOMBRES

LUGAR DE TRABAJO

ANDREASEN, Gustavo Alfredo

Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas, Teóricas y Aplicadas (INIFTA). La Plata.

ALDAYTURRIAGA, Daniel Santiago

Centro de Investigaciones Geológicas.Fac. Ciencias Naturales. UNLP.

BERDUN, Alberto Daniel

Cátedra de Bioquímica, Instituto de Fisiología, Fac. de Ciencias Médicas.UNLP.

BROCCHI, Gabriel Néstor

Instituto de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía. UNLP.

CARINO, Mónica Herminia

Centro de Estudios Endócrinos, Cátedra "B" Histología, Fac. Ciencias Médicas.UNLP.

DE BASTIANI, Oscar

Fac. de Ciencias Exactas.UNCPBA.

FERNANDEZ, Eudisia

Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas, Teóricas y Aplicadas (INIFTA) La Plata

FARQUETE, Mónica Cristina

Cátedra de Bioquímica.Fac. Ciencias Médicas. UNLP.

FLOSI, Pedro Mario

Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT). La Plata.

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (TECNICO) - 1983

APELLIDO Y NOMBRES

GORDILLO, Silvia Ethel

HERNANDEZ, Marcelo

LOPEZ RUF, Mónica Liliana

LAMACCHIA, Juan Carlos

MARTIRE, Daniel Alberto

PARDINI, Oscar Ricardo

PLATINI, Walter Omar

RODRIGUEZ, Carmen

RODRIGUEZ, Norma Liliana

SARAVIA, Julia Catalina

LUGAR DE TRABAJO

Laboratorio de Computación y Análisis Numérico.  
Depto. de Física. Fac. Cs. Exactas. UNLP.

Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC). Gonnet.

Cátedra de Ecología de Poblaciones. Fac. Cs. Naturales, UNLP.

Facultad de Ciencias Exactas. UNCPBA.

Laboratorio de Sedimentología, IMPSEG. Fac. Cs. Naturales. UNLP.

Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas, Teóricas y Aplicadas (INIFTA) La Plata.

CENEXA, Fac. Cs. Médicas. UNLP.

Instituto de Investigaciones Biológicas. UNMdP.

Laboratorio de Virología, Fac. Cs. Veterinarias, UNCPBA

Instituto Fitotécnico Santa Catalina. Fac. de Agronomía. UNLP

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (TECNICO) - 1983

APELLIDO Y NOMBRES

SOTA, Jorge Daniel  
SPINEDI, Horacio Alberto  
SPALLETA, Catalina Columba  
TARTAGLIONE, Carmen Mabel  
TIGNANELLI, Horacio Luis  
TURNER, Daniel Enrique

LUGAR DE TRABAJO

Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para  
la Investigación Tecnológica (LEMIT) La Plata  
Instituto de Botánica Spegazzini. UNLP  
Servicio de Patología, Hospital Mariano Castex,  
Pcia. de Bs.As.  
Instituto de Biología de la Reproducción y Desarrollo  
170 Embrionario, UNLZ  
Departamento de Fotometría, Observatorio Astronómico  
UNLP  
Cátedra de Química Inorgánica, Fac. Cs. Exactas. UNLP

CRONOGRAMA DE CURSOS DE ACTUALIZACION EN CIENCIAS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA MEDIA 1983. ORGANIZADO POR LA COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC).

FECHA	INSTITUCION	MATERIA	CANT. ASIST.	LUGAR
<b>MARZO</b>				
21 al 16	UNLP	FISICA	10	LA PLATA
<b>MAYO</b>				
2 al 7	UNCPBA	PROBAB. Y ESTADISTICA	11	OLAVARRIA
9 al 14	UNMdP	PROBAB. Y ESTADISTICA	11	MAR DEL PLATA
17 (inicio)	UNLP	ESTADISTICA (para médicos)	29	LA PLATA
23 al 28	UNLP	MATEMATICA	51	LA PLATA
23 al 28	UNMdP	BIOLOGIA	20	MAR DEL PLATA
<b>JUNIO</b>				
4 (días sábados)	UNLP	COMPUTACION	19	LA PLATA
6 al 10	UNMdP	HISTORIA DE LA FISICA	15	MAR DEL PLATA
6 al 11	UNCPBA	QUIMICA	4	OLAVARRIA
13 al 17	UNMdP	COMPUTACION	24	MAR DEL PLATA
27/6 al 1/7	UNS	MATEMATICA	54	BAHIA BLANCA
27/6 al 1/7	UNCPBA	FISICA (electricidad y magnetismo)	6	TANDIL
27/6 al 1/7	UNLP	1) Mecánica cuántica 2) Bases experimentales de la teoría atómica de la materia 3) Uniones químicas	25	LA PLATA
<b>JULIO</b>				
4 al 8	UNS	FISICA	36	BAHIA BLANCA
<b>AGOSTO</b>				
8 al 12	UNS	QUIMICA	19	BAHIA BLANCA
11/12/13	UNLP	CORROSION METALICA	25	LA PLATA
<b>SEPTIEMBRE</b>				
19 al 23	UNCPBA	TALLER	9	TANDIL
19 al 23	UNMdP	QUIMICA ORGANICA	10	MAR DEL PLATA
<b>OCTUBRE</b>				
3 al 7	UNMdP	METOD. DE LA MATEMATICA	12	MAR DEL PLATA
17 al 21	UNMdP	FISICA	14	MAR DEL PLATA
24 al 28	UNS	BIOLOGIA	29	BAHIA BLANCA
<b>DICIEMBRE</b>				
12 al 17	UNLP	AYUDANTE DE LABORATORIO	30	SAN MIGUEL

Total de cursos realizados en 1983: 22

Total docentes alumnos que realizaron los cursos: 463

Promedio: 21 docentes-alumnos por curso

## SUBSIDIOS

El otorgamiento de subsidios para el sostenimiento de las investigaciones y la celebración de convenios con centros de investigaciones e instituciones constituye, en el contexto de las actividades de la CIC, un aspecto fundamental para el afianzamiento de la ciencia y la tecnología.

Los subsidios tienden a la jerarquización y orientación de los trabajos de investigación científica y tecnológica que se llevan a cabo en centros, universidades y laboratorios establecidos en el territorio bonaerense; para ello en gran medida se destinan al equipamiento de laboratorios y centros de investigación, realización de publicaciones científicas y tecnológicas, formación de personal científico y técnico, asistencia a congresos y reuniones científicas, etc.

Estos subsidios se tramitan directamente en la CIC, siendo evaluadas las solicitudes por la Comisión Asesora Honoraria respectiva, interviniendo luego el Directorio de la CIC, que estudia y aprueba las solicitudes, de acuerdo con los antecedentes de las tareas a realizar en relación con los planes y programa de acciones establecido.

Por otra parte, el investigador reponsable debe elaborar un informe de los resultados científicos de los trabajos que se realizan con este tipo de apoyo.

Durante 1983, se otorgaron 161 subsidios, por un monto de \$a 2.616.022.-

## SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Dra. Analía AMOR.	"Estudio sobre el desarrollo embrionario y larval de invertebrados marinos de la Provincia de Buenos Aires. Factores que influyen el asentamiento y la metamorfosis larval de anélidos poliquetos".
Ings. Agrs. Héctor Oscar ARRIAGA y Hugo Oscar CHIDICHIMO.	"Estudio sobre resistencia y biología de pulgones de trigo y otros cereales".
Ings. Agrs. Miguel Jacinto ARTURI, Jaime Raúl JATIMLIANSKY, María del Carmen MOLINA, Jorge Luis MAGOJA, Ida Graciela PALACIOS, Angel Alberto NIVIO y Miguel Angel RAPELA.	"Estudios genéticos y mejoramiento de especies forrajeras I. <i>Bromus catharticus</i> (B. <i>Unioloides</i> )". "Obtención de forrajeras perennes a partir de los híbridos entre las especies de <i>Zea mays</i> , <i>Zea perennis</i> y <i>Zea diploperennis</i> ". "Utilización de germoplasma salvaje en el mejoramiento genético del maíz". "Herencia de las proteínas del maíz". "Obtención de formas de maíz sobreproductoras de aminoácidos esenciales".
Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.	Apoyo económico para la edición del Volumen XII de la Revista <i>Geoacta</i> .
Asociación para el Progreso de Estudios Farmacológicos (APEFA), Buenos Aires.	Apoyo económico para publicación de la Revista <i>Acta Physiologica Latinoamericana</i> .
Ing. Agr. Oscar ASVACHKA.	"Control de Malezas Acuáticas en el área de Corfo-Río Colorado".
Dres. Pedro José AYMONINO, Enrique J. BARAN y Eduardo L. VARETTI.	"Estudio de las propiedades fisicoquímicas de compuestos y sistemas inorgánicos".
Ing. Qca. Mirtha Susana BIDNER.	"Recuperación de petróleo por métodos asistidos".
Dr. Ricardo Leopoldo BOLAND y Lic. Ana RUSSO de BOLAND.	"Mecanismo de acción de la vitamina D en músculo".

## SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Lic. Guillermo Alfredo BONORINO.	"Estudio químico, isotópico, radioisotópico y de gases nobles en el agua subterránea del acuífero profundo de Bahía Blanca".
Dres. Rodolfo R. BRENNER y Raúl O. PELUFFO.	"Metabolismo lipídico".
Lic. Roberto Eric BREVEDAN, Ing. Agr. Osvaldo Alberto FERNANDEZ y Lic. Néstor Raúl CURVETTO.	"Dinámica de los nutrientes minerales de una comunidad herbácea dominada por <u>Stipa tenuis</u> y <u>Piptochaetium napostaense</u> en un monte natural próximo a Bahía Blanca". "Efecto del déficit de agua sobre la fisiología del pasto llorón". "Mecanismo de acción del ácido abscisico. Sitios de unión en membranas cloroplásticas. ¿Existe AbA en cloroplastos de células estomáticas?". "Mecanismo de acción del ácido abscisico. Caracterización parcial de los sitios de unión AbA asociados a membrana". "Dinámica del crecimiento y relaciones hídricas de una comunidad herbácea dominada por <u>Stipa tenuis</u> y <u>Piptochaetium napostaense</u> en un monte natural próximo a Bahía Blanca".
Dres. Mercedes CABAILEIRO y Julio César PODESTA.	"Síntesis y estudio de las propiedades físicas y químicas de compuestos orgánicos y organometálicos".
Dr. Eduardo Jorge CACERES.	"Ultraestructura de la mitosis de <u>enteromorpha intestinalis</u> (L)Link".
Dres. Roberto Emilio CALIGARIS y Raúl TOPOLEVSKY.	"Estudio de materiales refractarios"
Dr. Alberto Ricardo CASAL	"Nuevos métodos para la separación y determinación de componentes en muestras de productos naturales e industriales".
Dr. Néstor Jorge CAZZANIGA.	"Relevamiento limnológico de ambientes lóticos del área de Bahía Blanca".

## SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Dra. Gladys Ethel CHIAPPE de CINGOLANI	"Actividad de adenilato ciclasa en tejido adiposo de ratas diabéticas".
Dr. Horacio Eugenio CINGOLANI.	"Investigaciones cardiovasculares".
Dres. Agustín José COLUSSI, Elena GHIBAUDI y José OLABE IPARRAGUIRRE.	"Aplicaciones fisicoquímicas de la espectrometría de masa de haz molecular modulado." "Estudio fisicoquímico de la transposición fotoquímica de fries en fase líquida y sólida" "Estructura y reactividad de compuestos inorgánicos".
Dres. Renée Antonia CORRAL y Orfeo Osvaldo ORAZI.	"Química de productos naturales"
Ings. Carlos Frede CRHISTIANSEN y Mario BENEDETTI.	"Desarrollo de sistema electrónico automático de control"
Curso sobre "Métodos macromoleculares, cromosómicos y numéricos en estudios evolutivos"	
Ing. Qco. Osvaldo Alfredo CURZIO y Lic. Clara Ana CROCI.	"Programa de preservación de alimentos por irradiación"
Ings. Gregorio CUSMINSKY y Julio César CUYAS.	"Compactación de polvos mediante explosivos"
Dr. Héctor Luis D'ANTONI.	"Palinología actual y del cuaternario a escala regional en la mitad austral de la Provincia de Buenos Aires"
Dr. Gustavo Raúl DALEO.	"Estudio de la biosíntesis y función de lectinas y glicoproteínas de papa".
Dr. Elías Ramón de la SOTA	"Análisis integral de comunidades vegetales "piloto" en el complejo de Ventania, Pcia. de Bs.As.".
Dres. María Elena DE TOMAS y Osvaldo F. MERCURI.	"Estudio del efecto de la desnutrición proteica sobre el aporte de ácidos grasos esenciales durante la gestación y la lactancia en ratas".

SUBSIDIOS 1983

BENEFICIARIO	TEMA
Lics. Luciano DI NARDO y Luis DI-MIERI.	"Influencia de la desnutrición proteica y la carencia en ácidos grasos esenciales sobre el metabolismo de la célula de Sarcoma 180".
Dr. Jorge Anastasio DRISTAS y Lic. Cristina FRISICALE.	"Mesoestructuras en el Abra de Ventana, Sierras Australes de la Pcia. de Buenos Aires".
Dras. María Elisa ETCHEVERRIGARAY y Graciela OLIVA	"Estudio de algunos yacimientos de arcillas ubicados al sur de Barker, Sierras Septentrionales de la Pcia. de Buenos Aires".
Ings. Agrs. Ewald FAVRET, Enrique Y. SUAREZ, Carlos M. LOFFLER, Dr. José P. FAY y Lic. Florencio OVEJERO.	"Detección de enfermedades virales animales: Rinotraqueítis bovina, Virus entérico de los cerdos; Parainfluenza, Adeno y Aborto Equino, Anemia Infecciosa Equina".
Ings. Agrs. Ewald FAVRET, Enrique Y. SUAREZ, Carlos M. LOFFLER, Dr. José P. FAY y Lic. Florencio OVEJERO.	"Análisis genético de la variedad sinvalocho M.A. mediante el empleo de series aneuploides de trigo". Dto. de Genética INTA Castellar- Fac. de Agronomía Universidad Buenos Aires. "Estudio genético en poblaciones de maíz". Balcarce "Ecología y bioquímica de la población microbiana del tracto digestivo de rumiantes". Balcarce.
Dres. Alejandro FEINSTEIN, Juan Carlos MUZZIO, Orlando Hugo LEVATO y Stella Maris MALARODA.	"Astronomía Galáctica" "Investigaciones sobre Estrellas Anómalas y Sistemas Múltiples"
Dr. Francisco FIDALGO.	"Relevamiento geológico y geomórfico en el área comprendida entre el Río Areco y Río Luján".
Ing. Agr. Gabriel Mario FRONTERA y Carlos CAPISTO.	"Estudios sobre la especificidad de hongos micorríticos de la familia Endogonacea en cereales(trigo, maíz), plantas hortícolas(coles y legumbres) y plantas cítricas".
Dr. José Rodolfo GALVELE.	"Ataque localizado de metales"

## SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Dr. Eduardo Arturo GARCIA y Lic. María C. OVIEDO.	"Estudio de los efectos de superficie en relación con los fenómenos de degradación de materiales. Oxidación. Medios de protección de superficies".
Dr. Edgardo Martín GELOS y Lic. Sara Cecilia KERLLEÑEVICH.	"Estudio petrológico de las rocas derivadas de magmas graníticas en las Sierras Australes de la Pcia. de Buenos Aires".
Ing. Qco. Carlos Eugenio GIGOLA y Raúl Alberto CARETTA.	"Hidrogenación selectiva de acetileno sobre catalizadores de Pd".
Dr. Héctor Manuel GODOY.	"Metabolismo hepático de la aflotoxina B <sub>1</sub> en relación con la susceptibilidad a los efectos tóxicos agudos y crónicos".
Dra. Adriana Lía GOLDEMBERG.	"Estudios histológicos e histoquímicos durante el salado de la anchoíta (Engraulis anchoíta)".
Dres. Reynaldo Ludovico GRASSI y Raúl Manuel SANTAMARIA.	"Interacción de algunas sustancias complejantes con el Zn presente en óxidos de Fe contenido en suelos".
Dr. Roberto GRATTON.	"Interacción de los pulsos producidos por láseres gaseosos de alta potencia con sólidos".
Dres. Oscar GRAU y María Teresa FRANZE de FERNANDEZ.	"Bioquímica y Biología Molecular de virus y bacterias". "Caracterización de las enzimas y RNAs virales en células infectadas con virus Junín".
Dr. Sebastián A. GUARRERA.	"Las algas del Dique Paso de las Piedras y su importancia en la purificación del agua". "Estudio sobre composición y variación del Fitoplancton del Río de la Plata. I.- Area de la Ciudad de La Plata".
Meds. Natalio GUMAN y José MORDOH.	"Desarrollo de técnicas para el diagnóstico precoz y seguimiento del cáncer de mama".

## SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Dres. Jorge HERKOVITS y Alfredo SALIBIAN	"Control de la formación de la gámeta femenina". "Control de la morfogénesis durante el desarrollo embrionario". "Balance hidromineral de anfibios". "Estudios sobre fisiología de la osmoregulación de anfibios".
Dr. Rodolfo HERNANDEZ	"Interacción del metabolismo de fosfolípidos, del intercambio y la distribución intracelular del calcio y su relación endócrina, en el mecanismo de control de la secreción de insulina".
Dr. Miguel Emilio HERRERA.	"Modelo piloto de transporte".
Dra. Norma Lucía KERBER.	"Regulación de la actividad asimilatoria y disimilatoria de nitrato en procariontes fotosintéticos".
Dr. Rubén Pedro LAGUENS.	"Inhibición de la acción patógena del virus Junín sobre los polimorfonucleares neutrófilos". "Estudios inmunopatológicos en la enfermedad de Chagas humana y Experimental".
Dr. Patricio A.A. LAURA.	"Investigaciones Analíticas y Experimentales en Dinámica de Máquinas y Estructuras".
Ing. Agr. Raúl Silvio LAVADO.	"Transporte y deposición de fluor en suelos y vegetación, por vía atmosférica".
Prof. Araceli Elisabet LAVAT y Lic. María Estela ORDOÑEZ de MUÑIZ.	"Preparación y propiedades fisicoquímicas de oxoaniones".
Ing. Hugo Enrique LORENTE	"Comunicaciones: enlaces de datos digitales".
Ing. Agr. Eugenio Enrique LUTZ y Lic. María TORREA de ZUBILLAGA.	"Estimación directa de proteína, pared celular y digestibilidad in vitro en la materia seca de especies forrajeras mediante reflectancia de infrarrojos".

## SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Dr. Pedro José MAIZA y Lic. Daniel Alfredo GREGORI.	"Cloritas en el ambiente hidroter- mal. Correlación de las conclusio- nes genéticas sobre las cloritas sintéticas y naturales".
Lic. Héctor MALDONADO.	"Sensibilidad opiodea en artrópodos".
Ings. Evelina MARINELLI y Juan Carlos PALOTO.	"Determinación de tensiones en tube- rías en plantas de procesos con téc- nicas analíticas y experimentales".
Ing. Qco. Carlos Enrique MAYER, Dr. Julio César BAZAN y Dr. Jor- ge Abel SCHMIDT.	"Programa de investigación en Elec- troquímica básica y aplicada". "Fisicoquímica de sólidos". "Fuentes de energía de alta densi- dad de potencia".
Dr. Néstor Angel MENENDEZ.	"Determinación de anticuerpos mater- nales contra la enfermedad infec- ciosa Bursal (Enfermedad de Gumbo- ro). Estudio comparativo mediante tres pruebas serológicas". "Enfermedad de Newcastle. Identifi- cación de pruebas Fisicoquímicas y Biológicas" "Control Inmunológico del Síndrome de Caída de Postura (S.C.P.)" "Estado actual de la Patología del Visón (Mustela Visón) en la Repú- blica Argentina". "Pasteurellosis del Conejo".
Dres. Roberto Carlos MENNI y María Berta COUSSEAU.	"Estudio biológico y sistemático de los lenguados de la Pcia. de Buenos Aires".
Dra. Norma Evangelina METTLER.	"Estudio de virus y agentes relacio- nados como causales de enfermeda- des endémicas y/o epidémicas en me- dios rurales".
Dr. Luis Salvador MONTICELLI.	"Estudio sobre la aplicabilidad de los microorganismos marinos. I) Bacterias mesófilas y psicrófilas emulsionantes-degradadoras de hi- drocarburos: su aislamiento, fisio- logía y capacidad de adherencia a superficies oleosas".

## SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Ing. Susana M. NOLASCO y Lic. María E. ORDÓÑEZ.	"Estudio químico integral de malezas de la zona de Olavarría"
Ing. Agr. Gustavo Adolfo ORIOLI.	"Fisiología del crecimiento y desarrollo del girasol".
Dras. María Cristina ORSI de HERRERO DUCLOUX y Alicia Rita CORTELLA DE CASTELLS.	"Estudios biosistemáticos de las especies argentinas del género Berberis (BERBERIDACEAE)".
Dr. Rodolfo Héctor OTHAZ.	"Estudios físicos de la materia".
Dres. Alberto Ernesto PARMA y Silvia Irene CERONE	"A. La respuesta inmune a Trichinella spiralis". "B. Estudios de las propiedades biológicas de anticuerpos producidos en la brucelosis bovina".
Dr. Enrique PEREIRA e Ing. Miguel de SANTIAGO.	"Materiales y Procesos Catalíticos" "Investigación de pre-ingeniería y Transferencia de Tecnología" "Física de Estado Sólido" "Macromoléculas y Biocatálisis".
Dres. Horacio Guillermo PONTIS, Graciela Lidia SALERNO, Rafael Fernando PONT LEZICA y Rubén Danilo CONDE.	"Estudio de las propiedades y de la regulación de las enzimas de sacarosa". "Estudio de la conversión sacarosa-almidón" "Biosíntesis de polisacáridos extracelulares". "Degradación de proteínas durante el proceso de senescencia en plantas" "Metabolismo del RNA y proteínas en riñón e hígado de ratón. Su relación con la deficiencia nutricional proteica".
Bioq. Edgardo POSKUS.	"Especificidad en la respuesta inmune humoral anti-insulina".
Presidente de la Asociación Argentina de Investigadores en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada, La Plata.	"Apoyo económico para la publicación de la Revista Latinoamericana de Ingeniería Química y Química Aplicada, Volumen 13 N°1 y 2 de 1983.
Presidente de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias. Buenos Aires.	Apoyo económico en virtud del convenio suscripto por este Organismo, para publicar trabajos científicos.

## SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Presidente de la Asociación Geológica Argentina.	Apoyo económico para solventar gastos de publicación de la Revista de dicha Asociación.
Presidente de la Asociación Paleontológica Argentina, Buenos Aires.	Apoyo económico para la impresión de la Revista Ameghiniana (Volumen XX) de dicha Asociación.
Presidente del Centro de Ingenieros de la Pcia. de Buenos Aires.	Apoyo económico para la edición de la Revista de Ingeniería.
Presidente y Secretario de la Asociación Argentina de Mineralogía, Petrología y Sedimentología, Bs.As.	Apoyo económico para la publicación de la Revista de dicha Asociación.
Presidente y Secretario de la Asociación Química Argentina. Bs.As.	Apoyo económico para la publicación de los Anales de dicha Asociación.
Presidente y Secretario de la Asociación Química Argentina. Bs.As.	Apoyo económico para contribuir al sostenimiento del "Centro de Información Tecnológica" en virtud del convenio suscripto por este Organismo, para publicar trabajos científicos.
Presidente y Secretario de la Sociedad Científica Argentina. Bs.As.	Apoyo económico en virtud del convenio suscripto por este Organismo, para publicar trabajos científicos.
Ing. Antonio Adrián QUIJANO.	"Ayudas de cómputo para la sistematización de los procesos de proyecto en Ingeniería Electrónica"- "Proyecto de mini y micro-computadoras". "Apoyo a la infraestructura de cómputo del Centro de Técnicas Analógico-Digitales, Laboratorio de Electrónica Industrial y el Depto. de Aeronáutica"
Dr. Jorge Oscar RABASSA.	"Geología y Geomorfología en las cabeceras del Río Sauce Grande, Sector Meridional de las Sierras Australes".

SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Dr. Ignacio REISIN	"Mecanismo de acción de drogas Benzilimidazol derivadas sobre el organismo hidatídico larval de <u>Echinococcus Granulosus</u> sus estructuras estudiadas "in vitro".
XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.	
III Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía.	
Dr. Julio Armando RODRIGUEZ	"Estudio sobre algunos factores moduladores de la función de los microtúbulos citoplasmáticos".
Dr. Edgardo Juan ROMERO	"Estudio palinológico de sedimentos aflorantes en el curso medio e inferior del Río Salado"
Dr. Ricardo Arturo RONDEROS	"Estudios poblacionales sobre acridios de la Pcia. de Buenos Aires y su incidencia en la productividad. Su manejo y control mediante el uso de patógenos y parasitoides"
Dr. Ramón Antonio ROSSELL y Lic. María Aurora LAZZART.	"Dinámica de nitrógeno en suelos y plantas. 2. Trigo"
Dres. Juan SCHNACK, Alberto RODRIGUES CAPITULO, Lic. Lauce Rubén FREYRE, Dr. Aldo Amílcar MARIAZZI y Lic. María Cristina ROMERO.	"Ecofisiología y energética de las poblaciones ninfales de Odonata en ambientes acuáticos de la Pcia. de Buenos Aires". "Estudio de la productividad de las poblaciones de peces de lagunas bonaerenses y establecimiento de normas para su manejo y explotación". "Parámetros cinéticos del consumo heterotrófico microbiano en la Laguna de Chascomús: I Relaciones con la temperatura, luz, pigmentos fotosintéticos y otros factores. II Determinación de las concentraciones naturales de glucosa y glicolato por bioensayo de dilución".

## SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Dra. Amada SEGAL de EIRAS.	"Investigaciones y aislamientos de los complejos inmunes en Artritis reumatoidea". "Aislamiento y caracterización de los antígenos asociados a tumores humanos y experimentales".
Ing. Alberto SORIANO, Osvaldo SALA, Claudio Marco GHERSA, Víctor Alejandro DEREGIBUS.	"Impacto ecológico de las inundaciones en la depresión del Salado: efectos sobre la dinámica de pastizales". "Bases ecológicas de las estrategias de invasión de <i>Sorghum halepense</i> (L) Pers." "Dinámica de nutrientes en un pastizal natural de la Depresión del Salado". "Utilización del pastizal natural de la Depresión del Salado". "Caracterización de estados sucesionales determinados por uso pasturil, en comunidades naturales y de reemplazo (pasturas implantadas) de pastizales de la Pcia. de Bs. As."
Dr. Angel de la Merced STOKA.	"Estudio sobre la regulación del crecimiento y la reproducción en insectos".
Dra. Delia Mabel SURIANO.	"Estudio de la fauna helmintológica de hospedadores que habitan la Laguna de Mar Chiquita. Su sistemática, Biología y Ecología".
Dra. Irma Nelva TACCONI de GOMEZ DUMM.	Función reguladora de la malonil Co A en la biosíntesis de los ácidos grasos polinosaturados".
Dr. Pascual Héctor TEDESCO	"Estudios de equilibrios en solución Naturaleza y estabilidad de complejos".
Dres. Mario Egidio TERUGGI y Perla Amanda IMBELLONI.	"Paleosuelos de los alrededores de La Plata"
Dr. Eduardo Pedro TONNI.	"Variaciones faunísticas y climáticas durante el Pleistoceno tardío y Holoceno en la Pampa Ondulada Bonaerense".

SUBSIDIOS 1983

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Ing. Daniel Alberto VALENCIO.	"Estudio paleomagnético del cuaternario de la Pcia. de Buenos Aires!"
Méd. Roque Alberto VENOSA.	"Flujos iónicos y propiedades eléctricas del músculo esquelético".
Ings.Agrs. Carlos VILLAMIL y Paula de VILLAMIL.	"Estudios morfológicos y quimiota-xonómicos en plantas argentinas. Proyectos I y II".
Dr. Roberto Juan José WILLIAMS e Ing. Luis Alberto DE VEDIA.	"Ciencia y tecnología de materiales".
Ing. Edgar WILLIS.	"Control de sistemas de potencia".

PUBLICACIONES,  
INFORMACION  
Y DIFUSION

La CIC concreta la tarea de información y difusión de sus actividades a través de sus publicaciones que se distribuyen en las series "Relatorios", "Monografías" e "Informes".

Por otra parte también edita publicaciones especiales especiales en determinadas circunstancias, cuando éstas así lo justifiquen.

El Organismo concretó también la publicación de folletos diversos y la preparación y difusión de informaciones periodísticas relativas a las actividades que desarrolla.

La CIC otorga a sus investigadores y becarios -en materia de reproducción documentaria- el beneficio de utilizar cupos para obtener información científica sobre temas de sus respectivas disciplinas, que les permiten obtener fotocopias sin cargo.

PUBLICACIONES EFECTUADAS DURANTE  
1983

Relatorios

- Simposio sobre Brucelosis animal y humana. La Plata, 1980.
- Simposio sobre problemas geológicos del Litoral Atlántico Bonaerense. Mar del Plata, 1980.
- Cucurbitáceas americanas útiles al hombre. La Plata, 1980.

Publicaciones Especiales

- Reseña 1977-1983.

Folletos

- Curso de Post-Grado en Petroquímica.
- Curso de Post-Grado en Biología Molecular y Microbiología.
- Programa de Formación de Recursos Humanos en Tecnología, 1983.
- ¿Qué es el ISETA? 1983.
- Programa de Ingeniería Genética.
- Boletín Informativo : Malezas acuáticas en los canales de C.O.R.F.O. 1983.

Boletines

- "Boletín sobre Desarrollo y Transferencia de Tecnología" Nros. 10, 11 y 12.

Memorias

Memoria de la CIC correspondiente al año 1982.

## EJECUCION PRESUPUESTARIA

La gestión de la CIC durante el ejercicio 1983 se dedicó a orientar los esfuerzos financieros principalmente para consolidar los programas de investigación y desarrollo tecnológico conforme a las necesidades regionales, procurando atender los requerimientos del sector productivo.

Los recursos han sido orientados hacia la investigación científica procurando en todo momento mantener la continuidad de líneas de trabajo iniciadas en años anteriores. Por tales razones las autoridades de la provincia han mantenido la apertura presupuestaria para la finalidad Ciencia y Técnica demostrando interés por una actividad que ofrece posibilidades para el crecimiento bonaerense.

El cuadro resume los aspectos presupuestarios de la labor de la CIC durante el año 1983.

CLASIFICACION ECONOMICA	CREDITO	COMPROMISOS CONTRAIDOS
EROGACIONES CORRIENTES	40.494.300	40.379.230
Operación	20.915.068	20.812.615
Personal	17.671.200	17.619.449
Bienes y Servicios no personales	3.243.868	3.193.166
Intereses de Deudas	-	-
Transferencias para financiar <u>E</u> rogaciones Corrientes:	19.579.094	19.566.615
Transferencias para financiar <u>E</u> rogaciones de Capital	-	-
A clasificar	138	-
Crédito adicional	138	-
Emergencia y ajustes	100	-
Ejercicios anteriores	38	-
Erogaciones Especiales	-	-
EROGACIONES DE CAPITAL	66.100	28.192
Inversión real	66.100	28.192
Bienes de capital	56.000	24.569
Trabajos públicos	10.000	3.623
Bienes preexistentes	100	-
Inversión financiera	-	-
Aportes de capital	-	-
Préstamos	-	-
A clasificar	-	-
Crédito adicional	-	-
Emergencia y ajustes	-	-
Ejercicios anteriores	-	-
TOTAL DE EROGACIONES	40.560.400	40.407.422

