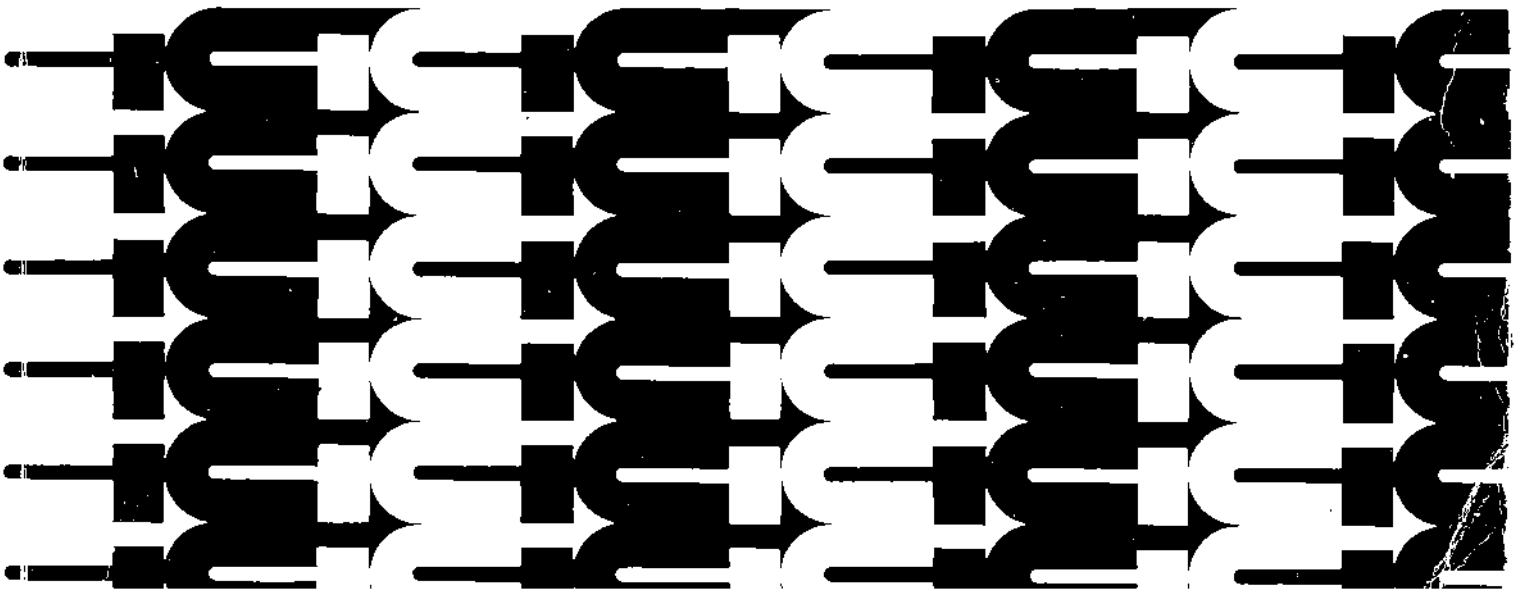


Nº 139 EJEMPLAR USO EXCLUSIVO EN CIC – Consultas de Directorio y C.A.H.

MEMORIA 1982



MEMORIA 1982

CC provincia de buenos aires
comisión de
investigaciones científicas

autoridades de la provincia

Gobernador
D. Jorge Rubén Aguado

Ministro de Gobierno
Dr. Gastón H. Perez Izquierdo

Ministro de Economía
Dr. Pedro Pou

Ministro de Obras Públicas
Ing. Carlos M. Benaglia

Ministro de Educación y Cultura
Dr. Gerardo Ancarola

Ministro de Salud
Dr. Guillermo Baez

Ministro de Asuntos Agrarios
Dr. Félix Agustín Bereciartua

autoridades de la CIC

DIRECTORIO

Presidente

Dr. Juan José Gagliardino

Vicepresidente

Dr. Alejandro J. Arvía

Directores

Dr. Horacio H. Camacho

Dr. Jorge H.Z. Comín

Dr. Juan M. Dellacha

Secretario

Dr. Horacio Aníbal Renom

comisiones asesoras honorarias

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 BIOLÓGICAS

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 BIOLÓGICAS

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. Z. 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

JUNTAS DE CALIFICACIONES

Carrera del Investigador Científico

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 Investigación 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 Rodríguez
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**

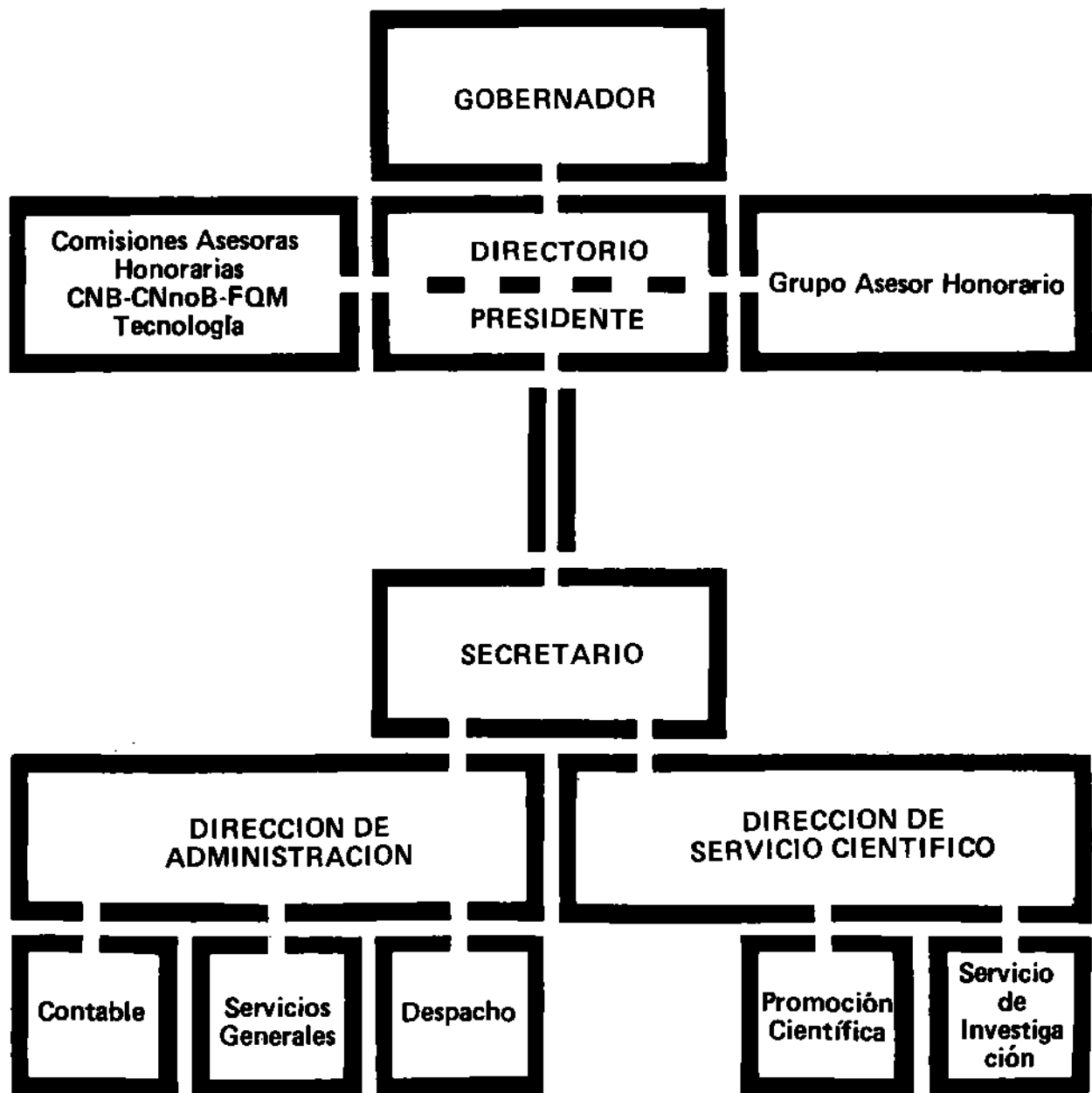
Petroquímica (Convenio Magister con Universidades)

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**

estructura orgánico funcional de la CIC



RECONOCIMIENTO

La función de apoyo y estímulo a la investigación científica y tecnológica que le compete a la CIC requiere del armónico desenvolvimiento de varios factores confluente: desde la silenciosa labor de los cuadros administrativos que la componen, hasta el fecundo trabajo de investigadores y docentes que en sus laboratorios y aulas coronan la tarea encarada, sin olvidar, por cierto, el apoyo brindado por las autoridades provinciales y los sectores empresarios. Esa suma de voluntades es la que permite los resultados que se pueden apreciar en las páginas que siguen, referidas a la labor de 1982. Las autoridades de la CIC quieren testimoniar así su agradecimiento a todos esos sectores por haber permitido lograrlos.

CE introducción

La Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), es un organismo autárquico dependiente de la Gobernación, dedicado a orientar, promover, patrocinar y realizar investigaciones científicas y técnicas dentro de la política fijada en la materia por el Poder Ejecutivo Provincial. Creada por el Decreto 21.995 del 5 de diciembre de 1956, es, en su género, la institución más antigua que funciona en el país en forma permanente.

La formación y desarrollo de los recursos humanos necesarios para la investigación, ha sido el objetivo primordial de la presente etapa.

En dicho aspecto compatibiliza las necesidades e intereses de la Provincia en ciencia y tecnología, con las propuestas que formulan instituciones y personas, públicas y privadas. La CIC orienta, fomenta y apoya la formación de investigadores científicos y tecnológicos, la ejecución de proyectos y programas de investigación y el desenvolvimiento de distintos laboratorios y centros de excelencia.

Esta memoria reseña la labor cumplida por la CIC durante el ejercicio 1982.

La tarea llevada a cabo, se ha agrupado en varios capítulos, que se describen sintéticamente a continuación. Se realizaron 10 seminarios y reuniones científicas; se dictaron 21 cursos de actualización científica metodológica para la enseñanza de las ciencias y 2 de capacitación a nivel de postgrado. Se otorgaron 251 becas, 45 pasantías y 134 subsidios por un monto total de \$ 11.418.900.000. Se incorporó a planta permanente a los integrantes de la carrera del investigador científico y se firmaron varios convenios.

Los respectivos capítulos son:

- I.- "Política científica y tecnológica", donde se desarrollan los fundamentos que guiaron la labor realizada en cumplimiento de las directivas impartidas por el Poder Ejecutivo Provincial.
- II.- "Metas y resultados", se enumeran los

- programas de trabajo llevados a cabo y en realización, muchos de ellos en colaboración con otras instituciones oficiales y privadas.
- III.- "Formación de recursos humanos", se describe la tarea seguida y los resultados alcanzados en la estructuración de los cuadros de docentes, investigadores y becarios.
 - IV.- "Extensión de la Ciencia y de la Tecnología", corresponde a actividades tales como cursos, reuniones, conferencias, etc..
 - V.- "Subsidios", se detalla el aporte económico brindado a diversos planes de investigación.
 - VI.- "Convenios", se resume la acción coordinada con otras instituciones por medio de convenios.
 - VII.- "Publicaciones, información y difusión", constituye una referencia a la actividad cumplida en materia editorial y de difusión por parte de la CIC.
 - VIII.- "Ejecución presupuestaria", que resume la situación financiera correspondiente al ejercicio.



I. política científica y tecnológica

Para quienes vivimos en la segunda mitad del siglo XX, la ciencia es un elemento central de la cultura y un factor determinante del futuro. Es evidente que de la investigación científica depende la salud, el bienestar y la riqueza de las naciones.

La ciencia ha llegado a constituir una parte tan fundamental del mundo moderno, que la preocupación por consolidar el desarrollo científico y tecnológico de un país no es responsabilidad exclusiva de los científicos sino más bien, como la ha comentado un comité de notables científicos, "la ciencia no es sino un sector de nuestra cultura. Es más de las instituciones de la sociedad y, en grado considerable, es la propia sociedad la que rige el desarrollo de la ciencia". *

La ciencia es un fenómeno humano, hecho por y para el hombre. El verdadero capital científico y técnico de una comunidad está dado por la calidad de sus hombres de ciencia y por la intensidad de su trabajo.

La ciencia y la tecnología se nutren mutuamente. La investigación básica sólo se interesa por obtener nuevos conocimientos sin preocuparse por sus usos prácticos, mientras que la "investigación aplicada" trata de emplear el conocimiento disponible para la solución de los problemas inmediatos. La línea divisoria entre la investigación básica y la aplicada no es siempre fácil de trazar, ya que la primera puede tener en ocasiones una inmediata aplicación práctica, así como la investigación orientada hacia

**American Association for the Advancement of Science, Interim Committee of the Social Aspects of Science.*

Estas premisas incluyen el derecho del individuo a desarrollar su actividad creadora, en armonía con el derecho del Estado a exigir las de acuerdo con sus propias prioridades.

La concreción de estas acciones tienden a:

- Contar con una comunidad Científica cualitativa y cuantitativamente adecuada, capaz de producir cambios que acorten la brecha existente en el desarrollo tecnológico.
- Responder a demandas concretas del sector productivo, tanto oficial como privado.

Para efectivizar una jerarquización científica es necesario mejorar la calidad de quienes desarrollan tareas de investigación científica y tecnológica. Ello conduce a la calidad de los graduados universitarios.

La Universidad es el principal centro de creación, coordinación y difusión de los conocimientos. El adelanto científico depende de la existencia de investigadores de larga y cuidadosa formación, de los objetivos que todos ellos se fijan en el orden ético, cultural y social, dentro de un contexto regional y provincial.

La formación de investigadores científicos y tecnológicos es una tarea que comienza incuestionablemente, en las aulas universitarias; de ahí la gran vinculación de la CIC con las Universidades establecidas en la Provincia.

Es por ello que la Provincia puso oportunamente en marcha un plan de jerarquización, promoción y orientación de las universidades de su territorio, ya que son las responsables del cambio social, a través de la formación de la clase dirigente, de la promoción de la investigación científica y tecnológica base del progreso material y espiritual de la sociedad.

Para utilizar bien nuestra ciencia sería necesario completar la cadena de sucesos que median entre el descubrimiento de un hecho nuevo y su aplicación.

El otro extremo de la cadena del conocimiento, cual es el de su aprovechamiento por la sociedad, tiene su base en la acción concertada que se encara con los sectores productivos, de modo de detectar las reales necesidades de investigación que genera la comunidad, asegurando

que los frutos del trabajo de los laboratorios sean adecuadamente aprovechados.

En tal sentido la CIC ha orientado sus pasos a lograr esa interrelación con los sectores productivos, vinculándolos con la comunidad científica integrando así a la investigación con la industria y con la Universidad.

la obtención de objetivos formula a veces nuevas cuestiones teóricas o conduce a importantes hallazgos dentro del conocimiento fundamental.

La CIC es el organismo de formulación y ejecución de la política en ciencia y tecnología, en la Provincia de Buenos Aires.

Dentro de este contexto, la política provincial en Ciencia y Tecnología, parte de una interacción regional, permitiendo el desarrollo equilibrado de las actividades de la Provincia de Buenos Aires.

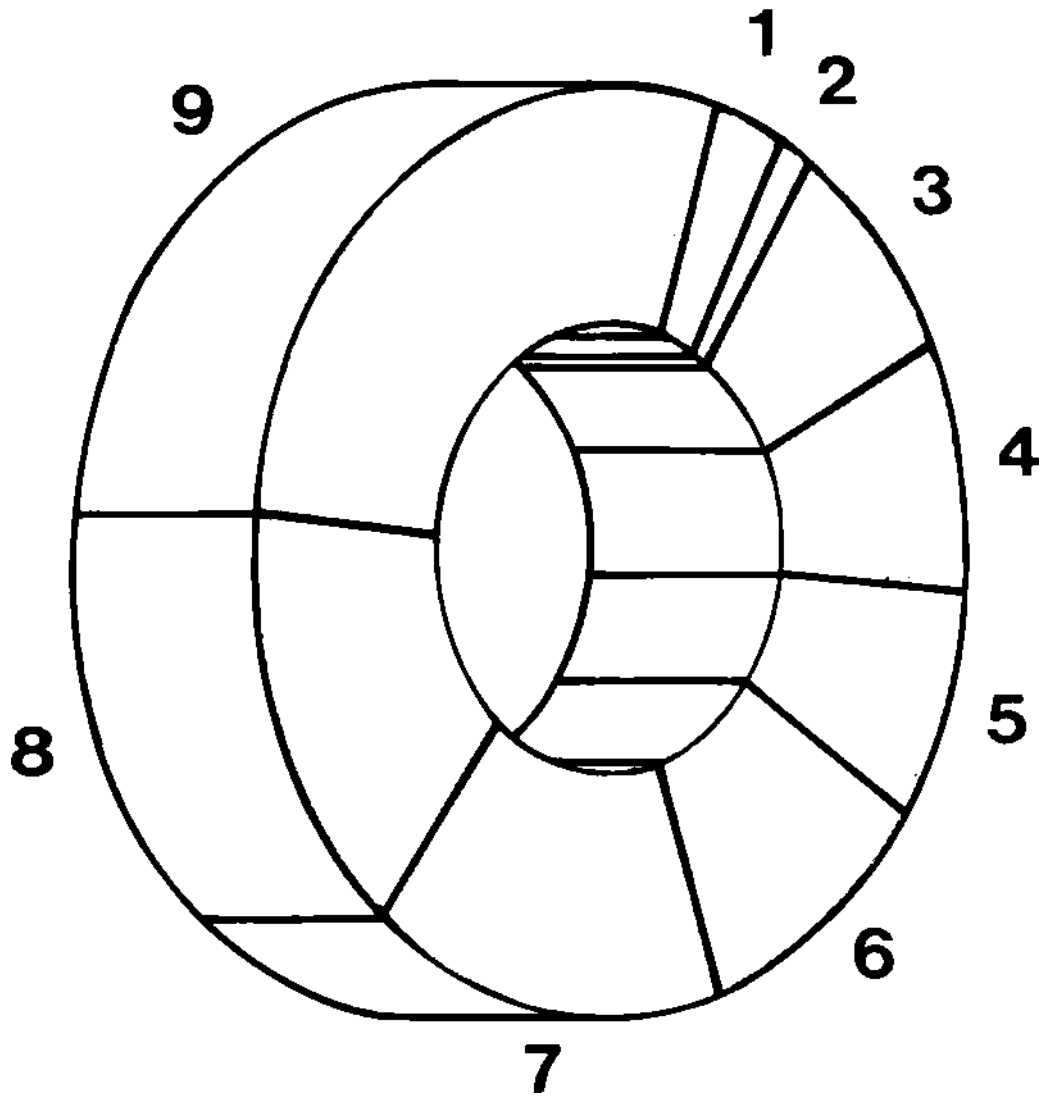
Esto implica la necesidad de poner en marcha un plan que contemple las necesidades regionales de un territorio vasto y diverso como el bonaerense, un plan que tienda a la jerarquización de los centros de excelencia y el desarrollo de la comunidad científica.

Estos lineamientos relacionados con la comunidad científica deben estar conectados firmemente al sector educativo, ya que la educación actual necesita permanentemente del conocimiento científico en todos sus niveles

DISTRIBUCION PRESUPUESTARIA

1 - Deuda Pública	2,92 o/o
2 - Ciencia y Técnica	0,28 o/o
3 - A Clasificar	8,83 o/o
4 - Seguridad	10,68 o/o
5 - Desarrollo de la Economía	11,14 o/o
6 - Salud	11,49 o/o
7 - Bienestar Social	17,52 o/o
8 - Administración General	16,70 o/o
9 - Cultura y Educación	20,44 o/o

PRESUPUESTO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES EN EL AÑO 1982



CIC **II. metas y resultados**

La labor de la CIC durante 1982 se halla encuadrada en el Programa de Acciones para 1982 aprobado por Decreto 1439/82 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.

Varios han sido los planes específicos de acción propiciados durante el año, con la participación de instituciones oficiales y privadas, empresas y fundamentalmente las universidades nacionales que actúan en la provincia.

En tal sentido, y entre otros, cabe mencionar los siguientes planes de trabajo:

AMBIENTES LAGUNARES DE LA PROVINCIA: Este programa se cumple con la participación de los Ministerios provinciales de Asuntos Agrarios y de Obras Públicas, el Instituto de Limnología de La Plata, la Facultad de Ciencias Naturales de la UNLP y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

ESTUDIO DE ERRADICACION DE MALEZAS EN CANALES DE RIEGO Y DESAGÜE: Con la Corporación de Fomento del Valle Bonaerense del Río Colorado (CORFO), dependiente del Ministerio de Economía, se lleva a

las universidades de La Plata y del Sur para resolver problemas concretos de los productores de la zona.

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: Con el objeto de mejorar la enseñanza de las ciencias en el nivel medio, este programa, del que participan los Ministerios de Educación de la Provincia y de la Nación y las Universidades ubicadas en el territorio bonaerense, apunta al perfeccionamiento de los cuadros docentes en materias como Física, Química, Biología y Matemática.

TECNOLOGIA DEL HORMIGON: De este programa participan el Ministerio de Obras Públicas y el INTI, además de la Cámara Argentina de Consultores, la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros, la Cámara Argentina de la Construcción y la empresa Techint, por la parte privada, y las universidades Nacionales con sede en la Provincia de Buenos Aires, que satisfacen los aspectos docentes de acuerdo a un convenio CIC - Universidades.

TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: En este caso, el aporte empresario es fundamental, ya que el sector está representado por quince firmas: Nestlé S.A., Estancias Santa Rosa, Firmenich S.A., Cía. Argentina de Levaduras, Canale S.A., La Campagnola-Benvenuto Hnos., Kasdorf S.A., Suchard Argentina I. y C., Refinerías de Maíz

S.A., Bonafide, La serenísima-Mastellone S.A., Cía. Envasadora Argentina, Molinos Río de la Plata, Bagley S.A. y Mendicrim S.A. Desde luego, se orienta al mejoramiento tecnológico de una de las principales actividades productivas de la provincia y del país, y cuenta con el aval de calificados docentes de las universidades e institutos que imparten la enseñanza respectiva, acorde al Convenio CIC - Universidades suscripto oportunamente.

PETROQUIMICA: La representación privada, en este caso, estuvo ejercida por las firmas Techint S.A., Ducilo S.A., Duperial S.A. y J.A. Gazzo y Cía. Consultor Privado, además del Instituto Petroquímico Argentino (IPA).

Si bien en algunos casos estos programas implicaron la realización de investigaciones definidas, otros estuvieron orientados a la formación de recursos humanos, preocupación fundamental de la CIC en su accionar, a través de la realización de cursos de postgrado y de perfeccionamiento. En la realización de estos cursos, ha sido indispensable la cooperación de las distintas casas de altos estudios que actúan en el ámbito bonaerense, como así también de algunos de los institutos de investigación vinculados con la CIC. Por lo tanto, un comentario más amplio de este tema se encontrará en los capítulos correspondientes, más adelante.

PROGRAMA DE ACCIONES PARA 1982 DE LA CIC (DECRETO No. 1439/82)

PROGRAMAS

1- Formación y capacitación de Recursos Humanos.

SUBPROGRAMAS

1.1. Capacitación de Ciencias Básicas
1.1.1. Ciencias Naturales Biológicas
1.1.1.1. Biología General
1.1.1.2. Botánica

1- Formación y capacitación de Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none"> 1.1.1.3. Zoología 1.1.1.4. Bioquímica y Biofísica 1.1.2. Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas <ul style="list-style-type: none"> 1.1.2.1. Física 1.1.2.2. Química 1.1.2.3. Matemática 1.1.2.4. Astronomía 1.1.3. Ciencias Naturales no Biológicas <ul style="list-style-type: none"> 1.1.3.1. Paleontología 1.1.3.2. Geología 1.1.3.3. Suelos 1.2. Capacitación en Tecnología <ul style="list-style-type: none"> 1.2.1. Alimentos 1.2.2. Tecnología Agraria. Producción animal y vegetal 1.2.3. Electrónica 1.2.4. Tecnología Industrial (INTI, IAS, CNEA, Empresas, Universidades) 1.2.5. Recursos Naturales (Subsecretaría de Asuntos Agrarios, INTA, Universidades) 1.2.6. Energía (DEBA, CNEA, Universidades, YPF) 1.2.7. Materiales (INTI, IAS, CNEA, Empresas, Universidades) 1.2.8. Salud (Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, Universidades) 1.2.9. Habitat Humano (INTI, SEDUV, Empresas, Universidades) 1.2.10. Computación (Universidades) 1.2.11. Farmacología (Universidades) 1.2.12. Informática 1.2.13. Ingeniería Genética
2- Extensión Científica y Tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> 2.1. Reuniones Científicas 2.2. Congresos locales, provinciales y nacionales 2.3. Cursos en Ciencias Básicas y Tecnología 2.4. Publicaciones

3- Apoyo a Centros de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> 3.1. Básicos y Aplicados <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 3.2.1. Centro de Investigaciones en Tecnología Pesquera (CITEP) 3.2.2. Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) 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 y Desarrollo en Procesos Catalíticos (CINDECA) 3.2.8. Centro de Investigación de Tecnología del Cuero (CITEC) 3.2.9. Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT) 3.2.10. Otros
4- Investigación Científica	<ul style="list-style-type: none"> 4.1. Ciencias Naturales Biológicas <ul style="list-style-type: none"> 4.1.1. Biología General

4- Investigación Científica	<ul style="list-style-type: none"> 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 4.2. Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas <ul style="list-style-type: none"> 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
5- Investigación Tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> 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
6- Formación y actualización del profesorado de ciencias (en coordinación con el Ministerio de Educación de la Provincia de Buenos Aires)	<ul style="list-style-type: none"> 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 Provinciales 6.6. Otros

AC **III. formación de recursos humanos**

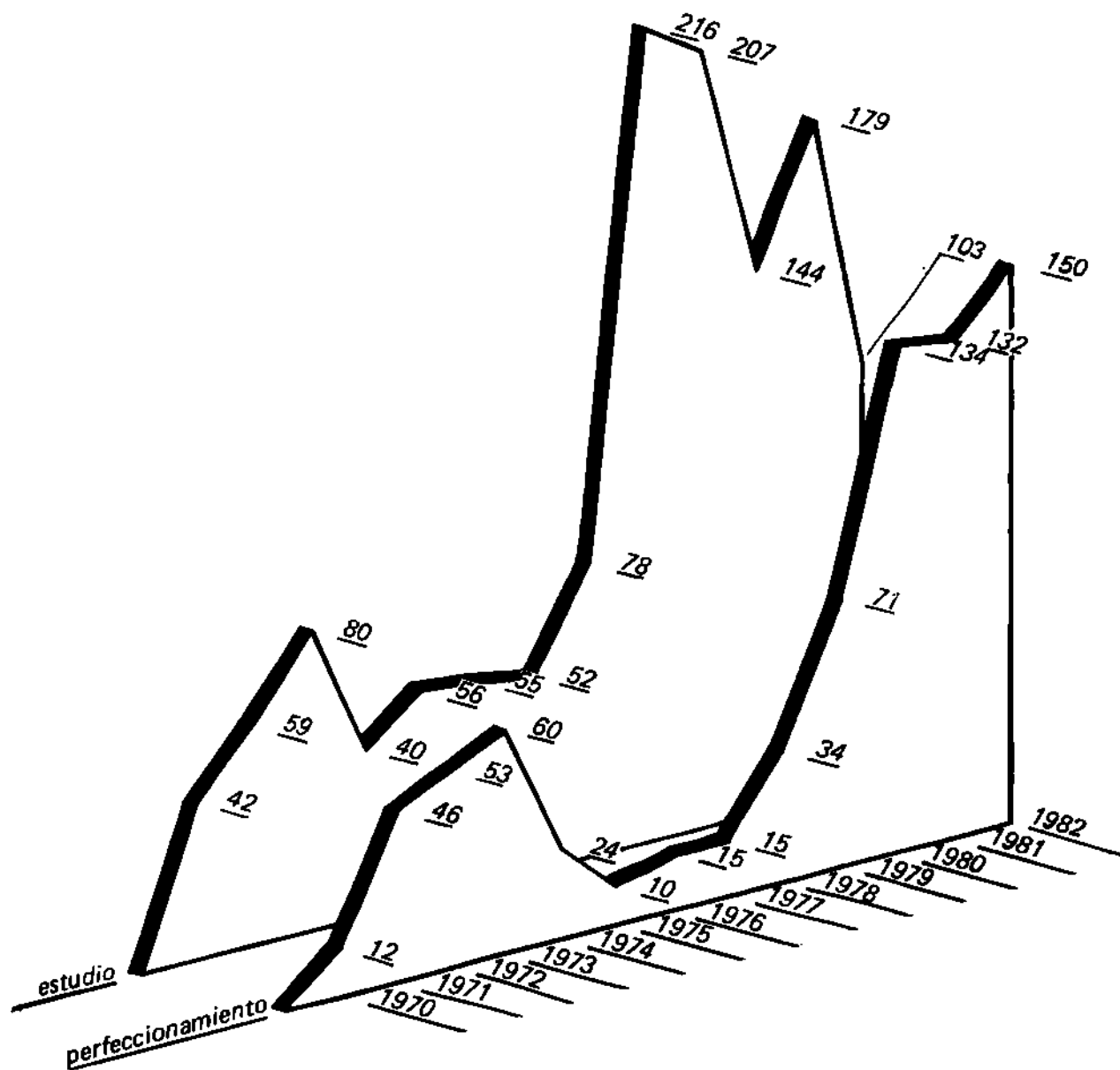
La CIC concentra sus esfuerzos en la formación de Recursos Humanos con el propósito de lograr una jerarquización científica, mejorando la calidad de quienes desarrollan tareas de investigación científica y tecnológica, respondiendo a demandas concretas del sector productivo, tanto oficial como privado.

Para que la inserción en el aparato productivo sea eficaz y a la vez conforme a una Comunidad Científica integrada, no sólo es imprescindible una eficiente asignación de recursos materiales, sino que el esfuerzo debe mantenerse con continuidad a lo largo del tiempo.

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 1982, en cada régimen en particular.

EVOLUCION DE LA CANTIDAD DE BECAS OTORGADAS ANUALMENTE



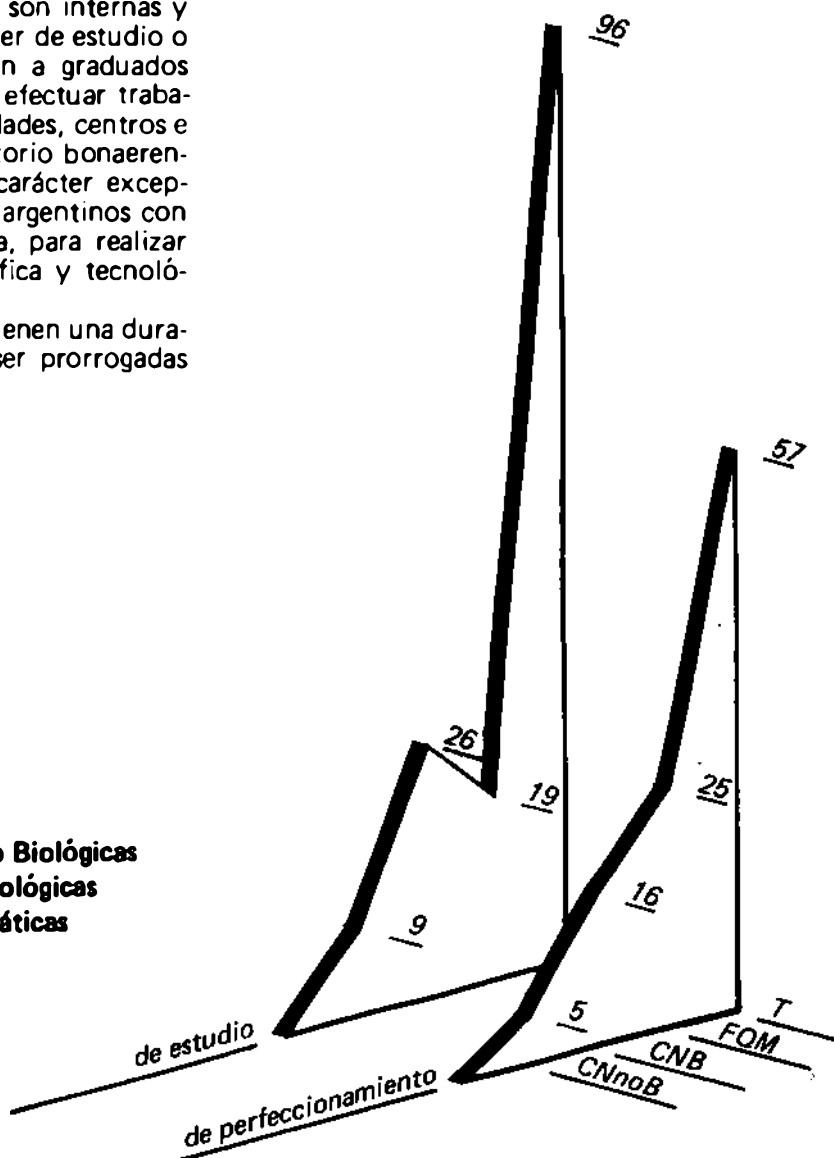
BECAS

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.

CANTIDAD DE BECARIOS POR AREA DE INVESTIGACION



Referencias:

- CNnoB: Ciencias Naturales no Biológicas
- CNB: Ciencias Naturales Biológicas
- FQM: Físicoquímico matemáticas
- T: Tecnología

BECAS DE ESTUDIO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Facultad de Ciencias Veterinarias

Apellido y Nombre	Tema
ALLEVATO, Susana del Carmen	Influencia del sexo sobre las performances productivas en la especie porcina.
DI LORENZO, Cecilia Laura	Brucelosis canina: Detección de anticuerpos en la población canina de la ciudad de La Plata.
GUARDIS, Mónica del Valle	Coccidiosis natural en bovinos de tambo: incidencia y su relación con los nematodos de la gastroenteritis verminosa.
LUCÍA, Guillermo Eduardo	Estudio sobre patogenicidad de algunas micotoxinas del género <i>Fusarium</i> en animales de laboratorio y domésticos.
MARTINO, Pablo Eduardo	Estado actual de la patología del Visón (<i>Mustela visón</i>) en la República Argentina.
RAMIREZ, Carlos Eduardo	Estudio de carenciales en rodeos de cría y tambo en el partido de Magdalena.
SAMUS, Sergio Adrián	Gastroenteritis transmisible de los cerdos. I. Estudio para determinar la posible existencia en el país.
Facultad de Ciencias Exactas	
DESIMONI, Judith	Interacciones hiperfinas.
GONZALEZ, Diego Luis	Teoría de campos y sistemas aleatorios.
RAMIREZ, Anibal Diego	Control digital automático de sistemas de lazo cerrado en tiempo real.
REBOLLO NEIRA, Laura	Estudio de sistemas cuánticos de muchos cuerpos.

SPINELLI, Silvia Haydée	Estudios cristalográficos de sólidos y técnicas complementarias.
SUCCAR, Segundo Darfo	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).
VILA, Mario Alberto	Propiedades termodinámicas de líquidos en equilibrio.
ZANASSI, Graciela Esther	Bioquímica y genética de bacteriófagos Rhizobium.
ZARRAGOICOECHEA, Guillermo J.	Teoría de fluidos: fenómenos de condensación.
Facultad de Agronomía	
ASTIZ GASSO, Marta Mónica	Búsqueda de fuentes de resistencia en Bromus spp.
BALDA, Nora Raquel	Incidencia económica y control de ambrosia tenuifolia (Actamisa) en praderas del partido de Magdalena.
FORZIANO, María Julieta	Las malezas de los cultivos de invierno en la Provincia de Buenos Aires. Identificación de las principales especies en estados tempranos.
GIANNIBELLI, María Cristina	Trigo: influencia de los fertilizantes en la calidad de sus proteínas.
LORI, Gladys Albina	Estudio sobre algunas especies de importancia pertenecientes al género Fusarium.
MARCHETTA, Miguel Angel	Mejoramiento genético de bromus unioloides.
Facultad de Ciencias Naturales	
AGUIRRE, Marina Laura	Los gasterópodos y bivalvos del Pleistoceno superior y Holoceno del NE de la Provincia de Buenos Aires.

ALMIRON, Adriana Edith	Estudios ictiológicos en los alrededores de La Plata. Composición específica y biológica de peces de ambientes leníticos.
BURRY, Lidia Susana	Estudio de los cambios morfológicos y anatómicos de los líquenes imputables a contaminación.
CABELLO, Marta Noemí	Micoflora de suelos de la zona interserrana Provincia de Buenos Aires.
DÉ WYSIECKI, María Laura	Estudio comparativo del baño potencial producido por diferentes especies de Acrididos sobre comunidades de pastizal.
LANGE, Carlos Ernesto	Protozoos parásitos de insectos.
MOSQUERA, Silvia Nora	Estudio comparativo de los ectoparásitos de distintas poblaciones de micromamíferos de la Provincia de Buenos Aires.
ORTIZ JAURÉGUIZAR, Edgardo	Los mamíferos de las formaciones Plioceno-Pleistocenas de las barrancas marinas Mar del Plata- Miramar (Provincia de Buenos Aires), involucrados en el gran intercambio americano.
SALEMME, Mónica Cira	Las variaciones en la distribución de algunos mamíferos en el territorio bonaerense durante el Holoceno o Reciente, incluido los tiempos históricos.
SALOMON, Oscar Daniel	Fisiología de la nutrición, reproducción y crecimiento de triatominos vectores de la enfermedad de Chagas.
RICCI, Susana Esther	Estudios ecológicos en Sierra de La Ventana: Comunidades de reemplazo relacionadas con la actividad agropecuaria.
ROGGIERO, Martha Florencia	Estudio sobre composición y variación del fitoplancton del Río de La Plata. 1.- Area de la ciudad de La Plata.
TELLERIA, María Cristina	Análisis palinológico de las mieles de la Provincia de Buenos Aires. 1.- Parte zona noroeste.
Facultad de Ciencias Médicas	
BRANDA, Pablo Ciro	Desarrollo de un modelo experimental de infección crónica con toxoplasma gondii.

CROCE, María Virginia	Estudio de los complejos inmunes en tumores malignos humanos.
IRAZU, Carlos E.	Origen y función de los ácidos grasos en organismos acuáticos.
MINVIELLE, Marta Cecilia	Relación entre la respuesta inmune y el daño hepatocelular en la infección humana por virus B.-
OYHENART, Evelina Edith	Influencia de la malnutrición experimental sobre el dimorfismo sexual de la biología y el comportamiento de la rata albina.
SEGURA, Graciela Mabel	Investigación de complejos inmunes en artritis reumatoidea.
Facultad de Ingeniería	
ANTONELLI, Eduardo Gustavo	Perturbaciones causadas por "efecto corona" y campos electromagnéticos en el entorno de instalaciones eléctricas de muy alta tensión.
BIAGIOLI, Sergio Roberto	Diseño de álabes de turbomáquinas axiales considerando la cavitación.
CRUDELE, Eduardo Raúl	Comunicaciones por medio de fibras ópticas.
DALLA TEA, Gustavo Horacio (LEMIT)	Estudio de las características de los hormigones fluidos con y sin la incorporación de aditivos super fluidificantes.
GONZALEZ, Alfredo Carlos	Compactación de polvos mediante explosivos.
KREIMER, Eduardo Daniel	Modelación matemática de evolución de playas.
LLORENTE, Carlos Luis	Formabilidad de chapas de acero de alta resistencia.
TEDESCO, Carlos Alberto	Comportamiento dinámico y control de centrales nucleares.

TORRES, Daniel Alberto

Control automático en sistemas de potencia.

VILLAGARCIA WANZA, Horacio A.

Análisis de fallas.

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

CONTIN, Mabel Irma

Vigencia y aplicación de los planes reguladores en los partidos de la Provincia de Buenos Aires. Estudio de tres casos representativos.

Observatorio Astronómico

DESSAUNET, Víctor Hugo

Dinámica estelar

Estudio de la Asociación Carina OB2.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Ciencias Naturales**

AGUERO, Marta Susana

Mecanismo de acción de Saponinas de *Solanum eleagnifolium* en membranas vegetales.

BELLIDO, Teresita María

Acción de metabolitos de la vitamina D en el metabolismo de P en el músculo esquelético.

FRISICALE, María Cristina

Estudio de algunos yacimientos de arcilla originados por actividad hidrotermal en el área de Barker, Provincia de Buenos Aires.

GIULIANI, Daniel Leopoldo

Efectos de metabolitos de la vitamina D. Parathormona y composición del medio de cultivo en el metabolismo de calcio en célula muscular aislada.

LEONARDI, Patricia Inés

Estudios ultraestructurales en *Enteromorpha intestinalis* (L) Link (Chlorophyta).

Departamento de Ciencias Exactas

CECI, Liliana Noemí

Alteraciones radioinducidas en los principales componentes químicos del ajo (*Allium sativum*).

DI GIORGIO, Graciela Diana

Interacciones de metales por sustancias complejantes incorporadas a óxidos hidratados.

IRIGOYEN, Beatriz del Luján

Simulación de sistemas de separación.

KOLL, Liliana Cristina

Reacciones de compuestos organoestánicos con borano.

MENDAÑA, Alicia Juana

Estudios de niveles de macro y micro elementos en suelos del partido de Trenque Lauquen. Su incidencia en la fertilidad.

MONTANI, Rosana Silvia

Estudio mecanístico de reacciones de eliminación.

MONTANI, Rubén Alfredo

Electroquímica de sólidos. Procesos de transporte en celdas con electrolitos sólidos.

PAGNANELLI, Sergio Raúl

Estudio y preparación del electrodo de aire.

Departamento de Ciencias Agrarias

DEMA, Ana María C.

Relevamiento de suelos afectados por sales en el partido de Trenque Lauquen. Estudio de niveles de macro y micro elementos.

CANTAMUTTO, Miguel Angel

Opacidad inducida por lluvias en el momento de la cosecha en trigos duros; Mecanismos de producción e implicancias.

ECHENIQUE, Carmen Viviana

Estudio genético de la frecuencia génica de algunos caracteres y de los cromosomas politécnicos de *Brachystomella parvula* (Schaeffer) 1896.

GARCIA, Daniel Alberto

Efecto del déficit de agua en la fisiología y productividad del pasto llorón.

SABBATINI, Mario Ricardo

Control de malezas acuáticas. Evaluación de los distintos tratamientos sobre la vegetación de los canales de desagüe de la zona CORFO.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Facultad de Ciencias Exactas

GARCIA, Marta Graciela

Cinemática seudoeuclídea del plano.

SOMOZA, Alberto Horacio

Estructura electrónica de metales por aniquilación de positrones mediante correlaciones angulares.

Facultad de Ciencias Veterinarias

BELLINZONI, Rodolfo César

Síndrome urénico hemolítico.

Facultad de Agronomía

TATO, Sara Elena

Aspectos Fisiológicos del efecto tóxico de la fertilización fosfatada sobre plantas que sufren una severa deficiencia del fósforo.

Facultad de Odontología, UBA

ELVERDIN, Juan Carlos

Características de los receptores que median las respuestas alfa adrenérgicas de las glándulas salivales.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) EERA BALCARCE

MICHEO, Graciela Leonor

Microbiología del rumen.

Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)

KESSLER, Teresita

Estudio de reacciones electrocatalíticas.

Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámicos (CETMIC)

AZCURRA, Mirta Edith

Estudio de la influencia de las características de las materias primas en las propiedades mecánicas y texturales de pelets.

Centro de Virología Animal

MEO, Enrique Félix

Virus de la fiebre aftosa: estudios moleculares de la variabilidad.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Facultad de Ingeniería

ALDAO, Celso Manuel	Desarrollo de un analizador cuadrupolar de gases.
BOERI, Roberto Enrique	Desarrollo y experimentación de fundiciones nodulares de alta aleación.
GARCIA, Elba Yolanda	Oxidación directa de metano a metanol.
HERRERA, Rubén	Estudio del fenómeno de iniciación y propagación estable de fisuras en uniones soldadas de aceros al C-Mn y baja aleación.
REBOREDO, María Marta	Moldeo de poliuretanos (RIM): materiales y proceso.
RICCARDI, Carmen Cristina	Relaciones, propiedades, estructura y procesamiento de polímeros termorrígidos.

Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Biológicas

AGNUSDEI, Mónica Graciela	Estudio de manejo, productividad y calidad en especies forrajeras de la depresión del Salado.
de la CANAL, Laura	Estudio de la conversión sacarosa-almidón.
DURAN, Hebe Alicia	Regulación de la actividad de nitrato reductasa en procariontes fotosintéticos.
LAMATTINA, Lorenzo	Degradación de proteínas durante el proceso de senescencia en plantas.
MADANES, Nora	Estudio de la dispersión polínica en relación con el clima y la vegetación del sureste de la Provincia de Buenos Aires.
MANCINI, María Virginia	Palinología de los alrededores de Mar del Plata

NIETO, María Alejandra

Estudio sobre la palinología fósil y actual en los alrededores de Santa Clara del Mar (Provincia de Buenos Aires).

PUCCIARELLI, María Graciela

Mecanismo de degradación de proteínas.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA

MINOTTI, Priscilla Gail

Correlación entre la ultraestructura y la actividad enzimática de membranas apicales y el contenido de iones durante el desarrollo embrionario en condiciones normales y experimentales.

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Facultad de Agronomía

D' ANGELA, Evelina

Sucesión secundaria de campos de cultivo.

OESTERHELD, Martín

Caracterización sucesional de sistemas pastoriles naturales e implantados en el norte de la depresión del Salado.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

de la MOTA, Virginia

Inferencia estadística y subdinámica en la descripción de procesos nucleares irreversibles.

FIORAVANTI, Mario Alfredo

Geometría y Topología del espacio-tiempo.

ORGEIRA, María Julia

Magnetoestratigrafía del Terciario tardío y cuaternario de la Provincia de Buenos Aires.

ROFI, Ricardo Daniel

Estudio químico de plantas argentinas tóxicas para el ganado.

Facultad de Medicina

MARCHISIO, Armando Leopoldo

Estudio comparativo de inhibidores específicos de la captación neuronal de noradrenalina y de serotonina.

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

- BOTTA, Griselda Lidia** Evaluación de una técnica de utilización de metabolitos tóxicos producidos por "Sclerotinia sclerotiorum" en plántulas de girasol y soja, para obtención de resistencia.
- BRUNIARD, José María** Incorporación de resistencia a enfermedades del girasol (*Helianthus annuus* L.) mediante la utilización de cruzamientos interespecíficos.
- DIAZ PALEO, Antonio Horacio** Estudio fisiogenético de la precocidad en cebada utilizando líneas isogénicas inducidas por mutagénesis.
- DINI, Cecilia Beatriz** Solubilidad y degradabilidad como predictores de la calidad proteica de distintos forrajes.
- DUGHETTI, Roberto Pedro** 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.
- GALLO, Leonardo Ariel** Estudio de las coníferas más indicadas para el desarrollo forestal de la zona Sur y Oeste de la Provincia de Buenos Aires.
- LANARI, María Rosa** Relación entre genes de reacción a las enfermedades y las proteínas de reserva en trigo.
- LEIVA, Pedro Daniel** Ordenamiento del agua y el suelo en campos anegables de la pampa deprimida, provincia de Buenos Aires.
- MAGGIO, Juan Carlos** Obtención y evaluación de híbridos intervarietales de girasol (*Helianthus annuus*).
- MOSCIARO, Mirna Alcira** Diagnóstico, caracterización y programación de empresas agropecuarias en el partido de Ayacucho.

TABOADA, Miguel Angel

Ordenamiento del agua y del suelo en campos anegables de la pampa deprimida, Provincia de Buenos Aires.

TORALES, Susana Leonor

Estudios genéticos sobre el contenido de amigdalina en híbridos de *Prunus persica* y *Prunus amygdalus*.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA)

CASTRO, Elida Beatriz

Estudio Fenomenológico de inhibidores de la corrosión en los metales de transición.

FUCELLO, Alicia

Fenómenos oscilatorios en reacciones electroquímicas.

MESON, Alejandro Mario

Desarrollo teórico de la metodología mecano-cuántica hipervirial y aplicación a modelos físico-químicos.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO PESQUERO (INIDEP)

DELL' ARCIPRETE, Olga Patricia

Biología pesquera del mero (*Acanthistius brasiliensis*) del litoral bonaerense.

DI BUSSOLO, Rosa Ana

Estudio biológico general y de la ecología trófica en particular del "surel" (*Trachurus picturatus australis*, Fam. Carangidae) de la región costera norte del Mar Argentino (35 - 39 latitud Sur; sector bonaerense).

LABORATORIO DE ENTRENAMIENTO MULTIDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACION TECNOLÓGICA (LEMIT)

BOLZAN, Pablo Esteban

La reflectancia en los pavimentos flexibles relacionada con sus características físico-mecánicas.

DOLCE, Juan Antonio	Hormigones de alta resistencia.
GIACCIO, Graciela Marta	Influencia de la exudación sobre las características del hormigón.
NICO, Alejandro Pablo	Reología de pastas y morteros de cementos con adición de puzolanas. Incidencia de la granulometría, composición química y aditivos.
PELLEGRINI, Graciela Alicia	Estudio de pinturas refractarias utilizadas en moldes de arena. Aplicación en modelos de Telgopor.
ZERBINO, Raúl Luis	Estudio de las características reológico-resistentes de hormigones elaborados con fibras de acero.
CENTRO DE ESTUDIOS ENDOCRINOS	
CASTRO, María Graciela	Estudios sobre el control de secreción de α - MSH y ACTH de la hipófisis del pato.
CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS (CIG)	
DEL VALLE, Analía	Análisis microfacial de las sedimentitas de la Fm. Balcarce entre Mar del Plata y Sierra de la Vigilancia.
POIRE, Daniel Gustavo	Estudio geológico y sedimentológico del área de Sierras Bayas, Partido de Olavarría, Provincia de Buenos Aires.
BOGLIANO, Julio Eduardo	Estudio de la inestabilidad de acantilados en el tramo costero comprendido entre Camet Norte y Miramar, Provincia de Buenos Aires. Influencia de la hidrodinámica subterránea.
INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGIA CELULAR (IMBICE)	
CORACH, Daniel	Caracterización del Ac. desoxirribonucleico (ADN) de especies del género Calomys (Rodentia, Cricetidae).

- DE LUCA, Julio César Interacción de agentes físicos y químicos en la producción de alteraciones cromosómicas.
- GUTMAN, Alejandro Análisis de la eficiencia de reparación del daño inducido en el ADN en linfocitos humanos y de cerdo.
- HASSON, Esteban Rubén Análisis de factores que podrían influir en el origen de los reordenamientos cromosómicos.

MINISTERIO DE ASUNTOS AGRARIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- GAMBOA, Blanca Susana Relevamiento y estudio de las enfermedades florícolas de importancia económica en la zona de La Plata y alrededores.
- LUCONI, Daniel Ernesto El ácido sulfúrico residual como enmienda de suelos nátricos.
- MASSOLO, Miriam Renée Búsqueda de cultivares de *Triticum durum* resistentes a la toxina de *Schizaphis graminum* (Rond) en la colección mundial del USDA.
- SOSA, Carlos Alberto Determinación del momento crítico de competencia de las malezas en trigo. Su relación con niveles de fertilidad en suelo.

LABORATORIO REGIONAL DE DIAGNOSTICO - TRES ARROYOS

- FERNANDEZ, Miguel Angel Estudio epidemiológico-parasitario referente al nematodes parásitos gastrointestinales más comunes en ovinos del partido de Tres Arroyos.

HOSPITAL MARIANO R. CASTEX

- BORSARI, Ana Determinación de prolactina en el carcinoma de mama.
- BRAVO, Alicia Inés Marcadores biológicos tumorales en pacientes con carcinoma primitivo de mama.

SORIN, Irene

Tasa de crecimiento de los cánceres mamarios determinados por el índice de captación de timidina marcada, correlacionado con la gradación histopatológica de los mismos.

HOSPITAL DE NIÑOS RICARDO GUTIERREZ

CORRAL, Ricardo Santiago

Desarrollo de un método simple, rápido, sensible y específico para screening de la enfermedad de Chagas.

CENTRO DE INVESTIGACIONES MEDICAS A. EISTEIN (CIMA E)

CYBEL, Beatriz Lidia

Mecanismo de transporte iónico en el tegumento del protoesclólex de *Echinococcus granulosus* y sus modificaciones por acción de drogas y fármacos antihelmínticos.

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA)

BRUYERE, Vivianne Irene Eugenia

Interacción de ácidos orgánicos polifuncionales y compuestos relacionados con óxidos metálicos en suspensión.

CAPITANI, Jorge Carlos

Relajación de tensiones en metales y aleaciones de estructura hexagonal compacta.

DE SIMONI, Ricardo Daniel

Envejecimiento de aceros de bajo carbono.

FENDRIK, Alejandro José

Estudio microscópico y fenomenológico de excitaciones de cuatro partículas.

MARI, Ana Celina

Estudio de la posibilidad de fraccionamiento de mezclas hidrógeno-deuterio por reacción con compuestos intermetálicos.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS DE LA FUERZAS ARMADAS (CITEFA)

LOPEZ TONAZZI, Juan Carlos

Obtención y propiedades de transporte de los electrolitos sólidos $Ag_{14}I_{15}P_2O_7$ y $I_4P_2O_6$ Ag_7 .

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**Facultad de Agronomía**

ALIPPI, Adriana Mónica	Estudio del Bacterio Fitopatógeno: Xanthomonas campestris y detección de la posible existencia en nuestro medio de patovares del mismo.
ASBORNO, Marcelo Daniel	Sorgo granífero: características que influyen sobre el daño por pájaros y deterioro del grano.
CALDIZ, Daniel Osmar	Estudio sobre fisiología de la tuberización. Producción de semilla.
GOUT, Luis Alberto	Investigación de la pérdida de la fertilidad en algunas unidades - suelo en el partido de Magdalena.
LANFRANCO, Jorge W.	Estudio y evolución de los suelos derivados de relleno sanitario del CEAMSE.
SARANDON, Santiago Javier	Trigo, estudio sobre grano vítreo.
SISTERNA, Marina Noemí	Estudio del género Drechslera sobre gramíneas.
WOLCAN, Silvia María	Efecto de determinados factores del medio sobre el comportamiento de algunos hongos patógenos de hortícolas.

Facultad de Ciencias Exactas

ALZARI, Pedro María	Cristalografía teórica.
CAETANO ANOLLES, Gustavo	La asociación simbiótica de rizobios y leguminosas.
CALVO, Oscar Alberto	Instrumentación electrónica y control mediante sistemas de microcómputo.

CARASI, Juan José	Control digital adaptable y control óptimo.
CARLINI, María Teresa	Estimación robusta en modelos lineales de ecuaciones simultáneas.
FAERMAN, Carlos Hugo	Estudio de estructuras cristalinas.
GARCIA POSSE, Mónica Ema	Preparación y estudio de propiedades de complejos inorgánicos.
LAZO, Liliana Inés	Estructura electrónica de moléculas biológicas por métodos cuánticos y estudios conformacionales.
MANTZ, Ricardo Julián	Procesamiento digital de señales.
MUSCHIETTI, María Aurelia	Problemas de contornos para sistemas elípticos.
NUÑEZ, Josué Arturo	Teoría cuántica de muchos cuerpos.
ROSAS, María Flora	Bioquímica de Virus - Estructura de la envoltura de Virus Junín y otros Arenavirus
VITURRO, Héctor Rubén	Cristalografía teórica y experimental.
ZUCHELLO, Rubén Jesús	Grafos planares.
Facultad de Ciencias Naturales	
BALSEIRO, Esteban Gabriel	Dinámica poblacional de Diptera Culicidae en Limnótopos de la Hoya del Plata (Area Palo Blanco).
CESAR BLASCO, Inés Irma	Estudios eco-etiológicos sobre los Decapoda Brachyura Mixonalinos de la Ría Ajó (Provincia de Buenos Aires).
MIQUEL, Sergio Eduardo	Contribución al conocimiento de la Malacofauna béntica del Río de La Plata.

PONCE, Marta Mónica

Morfología ecológica comparada de pteridofitas de roquedales de Sierra de la Ventana.

SAR, Eugenia Alicia

Estudios sistemáticos y ecológicos de la algas Chlorophyta integrantes de las comunidades mediolitorales e infralitorales del sudeste de la Provincia de Buenos Aires.

Facultad de Ciencias Médicas

CORTIZO, Ana María

Efecto de las hormonas tiroideas sobre la secreción de insulina y el metabolismo de los islotes de Langerhans.

MOISO, Adriana

Patología ultraestructural del miocardio en la hipoxia.

SALAS, Margarita Ana

Estudio morfológico e inmunológico de la infección experimental con virus aftoso.

TAVELLA, Julio Marcelo

Modificación de algunos de los factores de riesgo de la aterosclerosis.

TOLEDO, Juan Domingo

Posible regulación hormonal en células ascíticas de Ehrlich y del Sarcoma 180.

Facultad de Ingeniería

DE GIUSTI, Marisa Raquel

Investigación de fallas en sistemas digitales. Criterios de proyecto de sistemas redundantes y con autocorrección.

FERNANDEZ, Daniel Rubén

Control digital directo con microcomputadoras y algoritmos de control.

GUERIN, Diego Alejandro

Estudio de los hidruros metálicos.

MILOCCO, Rubén Horacio

Identificación estadística en sistema de potencia.

ORELLANA, Enrique Sixto

Automatización del control de sistemas industriales.

PICCINELLI, Norberto Emilio

Transmisión de información.

RECHE, Hugo Manuel

Control digital adaptivo en base a sistemas de microcómputos.

Facultad de Ciencias Veterinarias

GARCIA FRONTINI, María V.

Gastroenteritis verminosa en bovinos de carne, diagnóstico prevención y pérdidas económicas.

NOSETTO, Edgardo Omar

Arteritis viral equina I: Detección de anticuerpos en poblaciones equinas del país.

ROMERO, Jorge Roberto

Sarna ovina y bovina. Supervivencia y viabilidad de ácaros del género Psoroptes - localizaciones estivales.

ZINGONI, Mario Raúl

Estudio de la acción de fármacos sobre la actividad motriz reticular en ovinos.

Observatorio Astronómico

MORRELL, Nidia Irene

Binaridad en cúmulos y asociaciones.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Departamento de Ciencias Naturales

GREGORI, Daniel Alfredo

Síntesis y alteración de las cloritas. Su relación con el ambiente hidrometal.

MORELLI, Susana Ana

Acción de convulsiones sobre lípidos de membranas del sistema nervioso central.

Departamento de Ciencias Agrarias

HERNANDEZ, Luis Francisco

Comportamiento fisiológico del girasol frente a condiciones de sequía.

PEREZ, María Teresa

Microartrópodos y microflora asociados a la degradación del pasto llorón de la región semi-árida pampeana.

ZUBIMENDI, Susana Noemí

Nitrificación de fuentes nitrogenadas en suelos.

Departamento de Ciencias Exactas

GARAY, Raúl Oscar

Estudio del mecanismo de reacciones de eliminación.

GIL, Elisabet

Electroquímica de sólidos. Estudio de procesos electródicos en electrolitos sólidos.

QUARANTA, Nancy Esther

Procesos electródicos en celdas con electrolitos sólidos.

Departamento de Ingeniería

AGAMENNONI, Osvaldo Enrique

Diseño automatizado de redes eléctricas en el dominio frecuencia.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Facultad de Ciencias Exactas

BERTUCCELLI, Daniela (Depto. de Física - UNLP)

Espectroscopía de moléculas diatómicas.

BERTUCCELLI, Graciela (CIOp)

Espectroscopía de gases nobles.

FAVRE, Liliana María

Fórmulas analíticas para rebalse en estructuras aleatorizadas.

RIVERO, Laura Celia

Optimización del llenado de una tabla cuyos elementos arriban en orden arbitrario.

Facultad de Ciencias Veterinarias

DI SANTO, Monica Inés

Estomatitis vesicular en zona de Tandil (Provincia de Buenos Aires) y alrededores.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Biológicas

DEL CAMPILLO, Elena Marta Adela

Bioquímica de fructosanos en gramíneas y su relación con fenómenos ambientales. Interacción de fructosanos con proteínas.

SPIVAK, Eduardo Daniel

El proceso de la ecdisis en crustáceos. Aspectos biológicos y bioquímicos.

RIVAS, Lilita Angélica

Biosíntesis de glicoproteínas en vegetales.

Facultad de Ingeniería

ABELLO, María Cristina

Producción de formaldehído a partir de metanol.

OTEGUI, José Luis

Fractotenicidad de uniones soldadas con alambre tubular de arco abierto.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA

BLANCO, María del Rosario

Población folicular en ratones de alta y baja eficiencia reproductiva: estudios en vivo e in vitro.

PERSICO, Marta Beatriz

Desarrollo de la adhesividad celular específica y su rol en los procesos morfogenéticos y de diferenciación celular durante la embriogénesis.

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

CASANAVE, Emma Beatriz

Estudio experimental sobre el papel del tubérculo olfatorio en la regulación de la actividad bioeléctrica del bulbo olfatorio y de las áreas basales del cerebro.

BARBOSA, Carlos Enrique

Estudio geológico de la zona ubicada al sur y sudeste del arroyo Diamante, partidos de Jurez y Necochea, Provincia de Buenos Aires.

FACELLI, Julio César

Estudios de física molecular teórica empleando información experimental de resonancias magnéticas nucleares.

HARARI, Diego Darío

Creación de partículas elementales en los Agujeros Negros.

LACIANA, Carlos Ernesto

Interacciones de campos cuánticos en un espacio tiempo curvo.

SCUSERIA, Gustavo Enrique

Teoría de orbitales moleculares; estudio de la interacción magnética entre núcleos de baja abundancia natural.

Facultad de Agronomía

DOLL, Ursula María

Influencia de cuatro sistemas de pastoreo sobre la dinámica subterránea de un pastizal de la Depresión del Salado.

PERELMAN, Susana Beatriz

Desarrollo de un modelo de simulación de la circulación de agua y productividad primaria de una comunidad de pastizal de la Depresión del Salado.

PIANOVI, Stella Maris

Funcionamiento del sistema cultivo-maleza: efecto de las variables. Relevo de los cultivos y cultivos múltiples.

SÁTORRE, Emilio Horacio

Estrategias de las malezas en sistemas de cultivo, en distintas situaciones ecológicas.

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

GURINI, Laura Beatriz

Mamíferos predadores de roedores que atacan plantaciones de sauce y álamo en el Delta del Paraná.

LAZOVICH, Mónica Raquel

Efecto del agregado de distintas enmiendas en algunas propiedades físico-químicas del suelo y en la producción de materia seca, en suelos solonetzicos de la cuenca del Salado.

MOREIRA, Ana Rita

Caracterización ambiental y propiedades patógenas del *Clostridium Haemolyticum*.

CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP)

VILLAGRAN, Mayo

Espectroscopía y mecanismos de excitación de Láser.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA)

DONNAMARIA, María Cristina	Desarrollo y aplicación de relaciones aditivas para calcular energías electrónicas totales de átomos y moléculas.
EYLER, Gladys Nora	Estudio del mecanismo de reacciones orgánicas.
RICCI, Roberto Hugo	Estudio del proceso de corrosión fatiga del acero y aleaciones del aluminio.
TONEGUZZO, Norma Graciela	Estudio de procesos electroquímicos en electrodos recubiertos con películas de polímeros.

CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CRIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIDCA)

FLORES, Ethel Susana Elena	Transferencia de calor y producción de exudado durante la descongelación de carne bovina.
ZARATE, Jorge Rodolfo	Alteraciones durante el almacenamiento de carne bovina congelada.

CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS (CIG)

BLASI, Adriana Mónica	Estudio sedimentológico del Río Colorado.
-----------------------	---

INSTITUTO DE FISICA DE LIQUIDOS Y SISTEMAS BIOLÓGICOS (IFLYSIB)

RODRIGUEZ, Agustín Mario	Interacciones hiperfinas en compuestos iónicos.
--------------------------	---

CENTRO DE GEOLOGIA DE COSTAS

del RIO, Julio Luis	Estudio de las variaciones estacionales de los minerales pesados y su vinculación con los agentes dinámicos en playas del litoral atlántico bonaerense.
ISLA MENDY, Federico Ignacio	Dinámica sedimentaria de la zona de la desembocadura de la laguna de Mar Chiquita, Provincia de Buenos Aires.

ZARATE, Marcelo Arístides

Geología superficial en la cuenca del arroyo Curamalal Grande, Provincia de Buenos Aires.

INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGIA CELULAR (IMBICE)

CAMPAÑA, Hebe Edith

Desarrollo de las vías visuales en aves.

OLIVERO, Ofelia Ana

Clastogénesis inducida por pesticidas orgánicos.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO PESQUERO (INIDEP)

BENAVIDEZ, Hugo Rodolfo

Ecología del fitoplancton marino de la plataforma bonaerense.

SAR, Eugenia Alicia

Estudios sistemáticos y ecológicos de las algas Chlorophyta integrante de las comunidades mediolitorales e infralitorales del sudeste de la Provincia de Buenos Aires.

SARDELLA, Norma Haydée

Cnidosporidios parásitos de interés pesquero.

LABORATORIO DE ENTRENAMIENTO MULTIDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACION TECNOLÓGICA (LEMIT)

DI MAIO, Angel Antonio

Métodos no destructivos para evaluar características de hormigones en construcciones nucleares.

INSTITUTO NACIONAL DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS "Dr. MARIO CHABEN"

LAURICELLA, Marta Alicia

Modelo experimental de la enfermedad de Chagas en Canis familiares aplicado al estudio de la respuesta inmune contra el Trypanosoma cruzi.

MINISTERIO DE ASUNTOS AGRARIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PERTUSI, Laura Alicia (UNLP)

Autoecología de las especies de Baccharis (Compositae-Astereal) tóxica para el ganado presente en la cuenca del arroyo Sauce Corto, Partido de Coronel Suarez, Provincia de Buenos Aires.

WOLCAN, Silvia María (UNLP)

Efecto de determinados factores del medio sobre el comportamiento de algunos hongos patógenos de hortícolas.

HOSPITAL MARIANO R. CASTEX

FILMUS, Jorge Eduardo

Detección de marcadores biológicos en cáncer de mama.

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA)

BARREIRO, Marta Mabel

Estudio y desarrollo de aleaciones de base Ni Cr para prótesis dentales fijas.

CARRANZA, Ricardo Mario

Cinética de repasivación y corrosión bajo tensión de metal y aleaciones.

JAIS, Ricardo Jorge

Corrosión por dealeado de fases presentes en bronce de aluminio para intercambiadores de calor.

MANFREDI, Carlos

Mecanismo de corrosión bajo tensiones de metales.

MARZOCCA, Angel José

Termofluencia (creep) en metales y aleaciones de estructura hexagonal compacta.

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 reparticiones públicas o instituciones privadas donde se cumplan funciones científicas o técnicas.

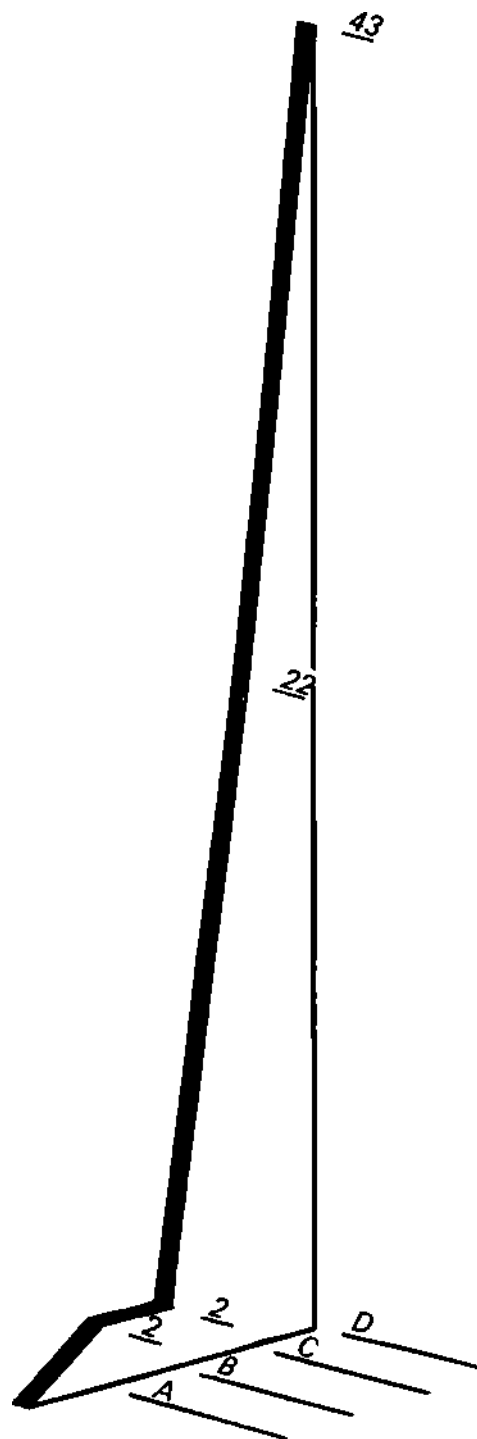
Su objetivo principal es posibilitar la realización de prácticas y adiestramiento en el modo de operar las técnicas propias de las distintas orientaciones, con la finalidad de capacitar al pasante en los aspectos operativos e instrumentales de la investigación científica o tecnológica.

Durante 1982, las pasantías estuvieron orientadas a la Tecnología de Alimentos, Tecnología Agropecuaria y Tecnología Avanzada del Hormigón.

Por 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.

Referencias:

- A: Dique Paso de las Piedras (Conv. CIC-MOP)
- B: Tecnología Avanzada del Hormigón
- C: Tecnología de Alimentos
- D: Tecnología Agropecuaria



CURSO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Título	Apellido y Nombres
Ing. Qco.	ARIOSTI, Alejandro
Lic.	BACAL, Carlos Federico
Ing. Qca.	BALAGUER, Diana
Ing. Agr.	BARUZZI, Graciela Silvia
Lic.	BUERA, María del Pilar
Lic.	CERRUTTI, Patricia
Ing. Qco.	DEL VALLE, Jorge Roberto
Ing. Agr.	DOMENECH, María Esther
Ing.	FAGOTTI, Alfredo Daniel
Ing. Qca.	FERNANDEZ, Beatriz Ethel
Lic.	FERRAMONDO, Alberto Victorio
Ing. Agr.	GONZALEZ, Héctor Horacio
Lic.	GIANNUZZI, Leda
Ing.	ISMACH, Mario Miguel
Ing. Agr.	LARSEN, Raúl Federico
Lic.	MARQUEZ, Guillermo Jorge
Lic.	MAURI, Liliana Mabel
Ing.	MIRACCO, Jorge Luis
Lic.	NICO, Alberto Guillermo
Lic.	PETRIELLA, Claudio
Ing.	RAME, Marcelo
Lic.	TUBERT, Alfredo Hector

CURSO DE TECNOLOGIA AVANZADA DEL HORMIGON

Título	Apellido y Nombres
Ing.	CAMPOLIETI, Adriana Silvia
Ing.	GIGENA, Guillermo Máximo Angel

PASO DIQUE DE LAS PIEDRAS

Título	Apellido y Nombres
Lic.	INTARTAGLIA, Claudia
Lic.	SALA, Silvia Estela

TEMAS AGROPECUARIOS

Título	Apellido y Nombres	Tema
Ing. Agr.	AGNUSDEI, Mónica Graciela	Selectividad de la dieta de vacunos en pastoreo sobre pastizales naturales de la Depresión del Salado.
Ing. Agr.	ALMADA, Hugo Alberto	Bioecología de Senecio Burchelli D.C. (maleza del Sudeste Bonaerense).
Ing. Agr.	ALVAREZ, Rubén Manuel	Obtención de variedades de maíz de ciclo corto adaptadas a las zonas de riego del Sur del País.
Ing. Agr.	ASOREY, Patricia Virginia	Influencia de diferentes antibióticos en el crecimiento de varias especies de Rhizobium. Aplicación de los resultados con miras a incrementar el título bacterial.
Ing. Agr.	BIFFIS, Fernando Antonio	Manejo del Cultivo del Trigo.
Ing. Agr.	CANTISANO, Joaquín Emilio	Técnicas de implantación y manejo de pasturas.
Ing. Agr.	CASTRO, Ana María	Mejoramiento de cereales de invierno.
Ing. Agr.	CATTANEO, Dardo Mario	Mejoramiento de cereales de verano.
Med. Vet.	CIPOLLA, Ana Libertad	Sanidad Animal: Parasitología.
Ing. Agr.	del BLANCO, Isabel Alicia	Mejoramiento Genético de Cereales.
Ing.	DEYBE, Daniel	Administración Rural (E.E.R.A.).
Ing. Agr.	FRANCESCANGELI, Nora	Malezas: Ecología de semillas de malezas.
Ing. Agr.	FERNANDEZ, Graciela	Modelos lineales: Análisis de datos no balanceados aplicados al análisis de los datos recopilados por los programas bovinos para carne y ovinos.
Ing.	FORJAN, Horacio José	Evaluación de forrajes perennes.
Ing. Agr.	FITTIPALDI, Mónica Beatriz	La experimentación agrícola: su aplicación, conducción, análisis, interpretación y elaboración de informes, aplicado a los cultivos de ensayo de lo experimental.

Ing.Agr.	FUSE, Cecilia Beatriz	Mejoramiento de cereales de invierno.
Ing.Agr.	GALATOIRE, Andrea	Selectividad de vacunos en pastoreo en pastizales naturales de la Depresión del Salado.
Ing.Agr.	GIANNI, Claudia	Evaluación de la productividad del trigo en subregión ecológica II Sud.
Méd.Vet.	GUERRERO, Rubén	Posibilidades del maíz y la soja en el centro-Sur Bonaerense.
Ing. Agr.	LIGIER, Héctor Daniel	Suelos de horticultura y floricultura. Producción de los cultivos bajo diferentes sistemas.
Ing.	LORENZO, Mirta Susana	Eficiencia alimentaria en diferentes grupos genéticos.
Ing.Agr.	LUQUEZ, Julia Elda	Factores ecofisiológicos de importancia en la producción de girasol.
Ing.	MARCENAC, Adrián Enrique	Manejo de cultivo de Trigo.
Méd.Vet.	MARTINO, Pablo Eduardo	Sanidad animal; Patología Animal.
Ing.Agr.	MASSOLO, Miriam Renée	Biología del pulgón de los cereales.
Ing.Agr.	MENDIGUREN, Ricardo Alberto	Pasturas.
Ing.Agr.	MONTOYA, Néstor Rodolfo	Mejoramiento genético de alfalfa.
Ing.Agr.	OLIVERI, Pablo Raúl	Patología del Trigo.
Ing.	ORSINI, Nora Noemí	Mejoramiento de cereales de verano.
Ing.Agr.	PRATS, Jorge Daniel	Mejoramiento genético del maíz. (Rendimiento, Calidad, Técnicas Citológicas)
Ing.Agr.	RABOTNIKOF, Celia Mónica	Investigación de la deficiencia de cobre en pasturas del área de Gral. Villegas y su efecto sobre las ganancias de peso en novillos en engorde.
Méd.Vet.	RAMIREZ ABELLA, Ramiro	Bioquímica Clínica.
Ing.Agr.	REFI, Roberto Oscar	Comportamiento en pastoreo de razas vacunas.
Ing.Agr.	REMON, Miguel Angel	Mejoramiento genético de la papa.

Ing.Agr.	ROTHBERG, Ines C,	Control Biológico de malezas.
Ing.	SAIZAR, Miguel Luis	Suplementación estival de novillos en pastoreo.
Ing.Agr.	SIENRA, Guillermo Angel	Control de malezas en pasturas.
Ing.Agr.	STROLOGO, Armando Carlos	Mejoramiento genético de especies hortícolas y florícolas (Gorina).
Méd.	TORTONESE, Domingo Jorge	Capacidad reproductiva en diferentes grupos genéticos.
Ing.Agr.	VILLADA, Miguel Angel	Mejoramiento genético del Lino.
Méd.Vet.	WAINMAIER, Mónica Graciela	Estudio sobre Mastitis bovina.
Ing.	YAGUEDDU, Cristina	Pasturas.
Ing.Agr.	ZAPATA, Raúl L.	Fitopatología y mejoramiento de trigo.

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

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.

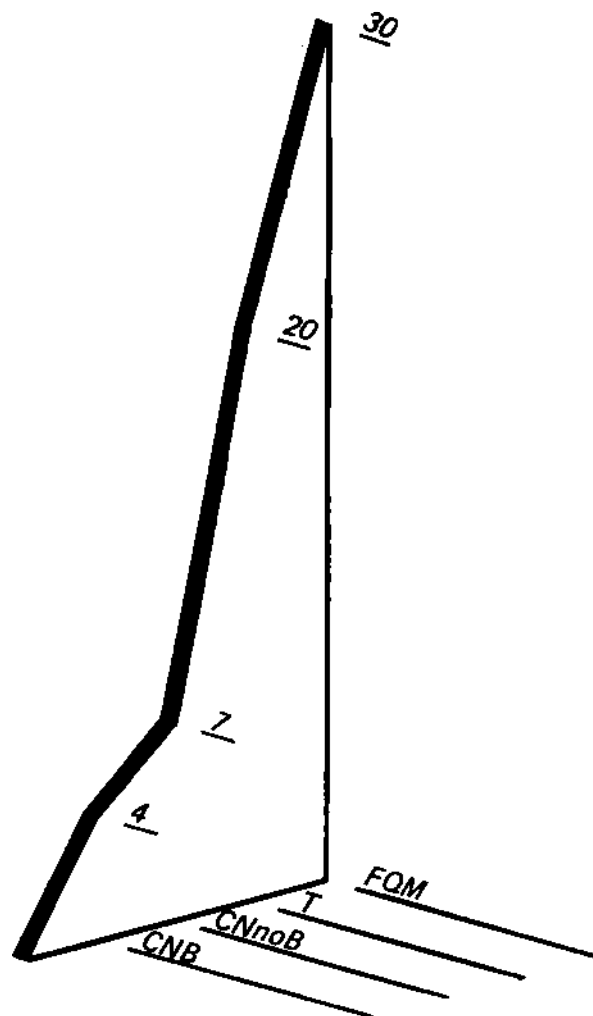
La Provincia de Buenos Aires a través de la Ley 9688 establece el régimen de carrera para el Investigador Científico y Tecnológico, correspondiendo a la CIC el carácter de órgano de aplicación.

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.

Referencias:

- CNnoB:** Ciencias Naturales no Biológicas
- CNB:** Ciencias Naturales Biológicas
- T:** Tecnología
- FQM:** Fisicoquimicomatemáticas

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Apellido y Nombres	Tema	Lugar de Trabajo
Dr. ALESSANDRINI, José Luis	Mecánica estadística de macromoléculas (polímeros) en solución.	Departamento de Física-Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Dr. ARRONDO, Oscar Guillermo	Estudio estratigráfico y paleontológico de las unidades carbónicas y pérmicas aflorantes en las Sierras Australes y zona interserrana de la Provincia de Buenos Aires.	División Paleobotánica Cátedra de Paleontología General Facultad de Ciencias Naturales UNLP.
Dr. BAZAN, Julio César	Química, Fisicoquímica y Electroquímica.	Departamento de Ciencias Exactas - UNS.
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.	Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Dr. CORTELEZZI, César Rafael	Estudio sobre la ceniza volcánica caída en el N.O. de Buenos Aires en 1932.	División Geología - LEMIT.
Dra. CORDO, Cristina Alicia	Botánica. Micología. Hongos Fitopatógenos.	Cátedra de Fitopatología y Cerealicultura - Facultad 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 - Departamento de Ciencias Exactas - UNS.

Dr. DALEO, Gustavo Raúl	Química y Bioquímica Vegetal	Departamento de Biología Funcional - Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Biológicas - UNMDP.
Ing. DE VEDIA, Luis Alberto	Estudio de la generación y significación de defectos en uniones soldadas.	Departamento de Mecánica-Facultad de Ingeniería UNMDP.
Dr. DISALVO, Edgardo Aníbal	Micelización de surfactantes iónicos y no iónicos en soluciones acuosas transferencia de materia en interfases lípido-agua.	Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA).
Dr. DRISTAS, Jorge Anastasio	Génesis de las toscas del S.O. de la Provincia de Buenos Aires.	Departamento de Ciencias Naturales - UNS.
Dr. GRAU, Oscar	Bioquímica y biología molecular.	Cátedra Química biológica II-Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Dr. GRASSI, Reynaldo Ludovico	Estudio de sustancias complejantes con grupos fosfóricos como extractantes de elementos menores en suelo.	Cátedra de Química General e Inorgánica- Departamento de Ciencias Exactas - UNS.
Dr. GOMEZ DUMM, César Leonardo Alberto	Estudio de los mecanismos celulares de secreción interna, a nivel ultraestructural.	Instituto de Embriología, Biología e Histología- Facultad de Ciencias Médicas- UNLP.
Dr. GAMBOA SARAVI, Ricardo Enrique	Física teórica, partículas elementales y en especial "Teoría de Campos"	Departamento de Física-Facultad de Ciencias Exactas-UNLP.
Ing. GIUDICE, Carlos Alberto	Tecnología de Pinturas	CIDEPINT
Dr. GALLEGÓ LLUESMA, Eusebio	Espectroscopía óptica con énfasis en las propiedades de polarización.	Centro de Investigaciones Ópticas - La Plata.
Dr. HERNANDEZ, Rodolfo Eduardo	Mecanismo de síntesis y secreción en el islote de Langerhans	Cátedra de Fisiología con Biofísica. Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.

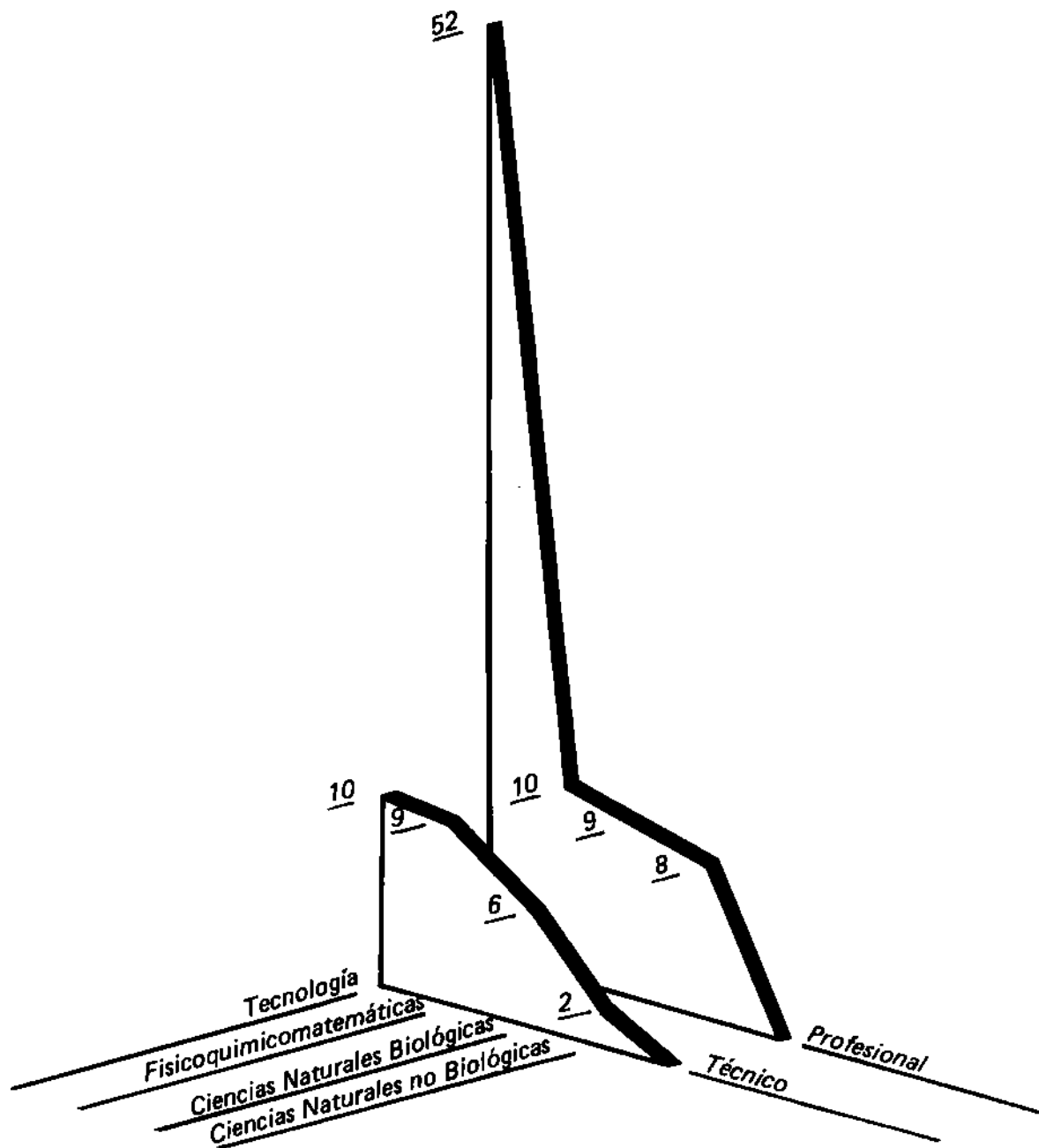
Dr. ITURRIZA, Fermín Carlos	Histología, Endocrinología y Neuroendocrinología.	Cátedra "B" de Histología y Embriología- Centro de Estudios Endócrinos- Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.
Ing.Agr. IRAZOQUI, Héctor	Factores que determinan la mortalidad neonatal en corderos Corriedale provenientes de majadas servidas en otoño.	Cátedra de Ovinotecnia-Departamento de Ciencias Agrarias UNS.
Dra.JUBERT, Alicia Haydée	Espectroscopía Química de bajas temperaturas.	Cátedra de Química Inorgánica- Facultad de Ciencias Exactas - UNLP.
Dr. MARTINEZ, Jorge Alberto	Estudio de interacciones hiperfinas mediante la técnica de correlaciones angulares y efecto Mössbauer.	Departamento de Física-Facultad de Ciencias Exactas-UNLP.
Dra. MALARODA, Stella Maris	Estudios sobre clasificación espectroscópica de cúmulos australes e investigaciones sobre estrellas peculiares de campo y pertenecientes a cúmulos.	Departamento de Astrofísica II- Observatorio Astronómico UNLP.
Dra. MASSOLO, Claudia	Propiedades de sólidos y líquidos, y parámetros nucleares.	Departamento de Física - Facultad 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.	Departamento de Matemática Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Ing. MAYER, Carlos Enrique	Conversión electroquímica de energía y corrosión.	Laboratorio de Electroquímica -Departamento de Ciencias Exactas - UNS.
Dra. METTLER, Norma	Enfermedades endémicas y/o epidémicas a posible etiología vírica, de la Provincia de Buenos Aires.	Laboratorio de Virología- Departamento de Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNCPBA.

Dra. NATALE, Ibis Marga	Arcillas: preparación con diferentes cationes, determinación de superficie específica y propiedades físicas y químicas.	Departamento de Ciencias 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.	Laboratorio de Espectroscopía Nuclear e Interacciones Hiperfinas - Departamento de Física Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Dra. PELTIER, Stella Maris	Estudios sobre teorías auto-consistentes de la materia condensada, método de Hartree-Fock en materia nuclear, y modelos exactamente solubles y superconductividad nuclear.	Departamento de Física Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Dr. POLLERO, Ricardo José	Bioquímica de organismos acuáticos de nuestro medio, especialmente moluscos y plancton marino.	Cátedra de Bioquímica - Facultad de Ciencias Médicas UNLP
Dr. PONT LEZICA, Rafael	Glicoproteínas en plantas.	Instituto de Investigaciones Biológicas - UNMdP.
Dr. RABASSA, Jorge Oscar	Geología, Geomorfología y Geología del Cuaternario.	Cátedra de Geomorfología y Geología del Cuaternario - Facultad de Ciencias Naturales UNLP.
Dra. RESNIK, Silvia Liliana	Ciencia y Tecnología de Alimentos. Estabilidad de Alimentos.	Departamento de Industria Facultad de Ciencias Exactas UBA.
Dr. RIVERO, Blas Eduardo	Estructura de macromoléculas de interés biológico.	Laboratorio de Rayos X -Departamento de Física -Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Dra. RIGOTTI, Graciela Ester	Física del estado sólido. Cristalografía, pequeñas estructuras.	Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.

Dr. RODRIGUEZ, Carlos Osvaldo	Estado sólido. Semi-conductores.	Laboratorio de Física Teórica Departamento de Física -Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.
Dr. SALIBIAN, Alfredo	Estudio sobre fisiología de la osmoregulación de algunos anfibios de la Provincia de Buenos Aires.	Instituto de Biología de la Reproducción y Desarrollo Embrionario. UNLZ.
Dr. SANTAMARIA, Raúl Manuel	Mecanismo de la formación de agregados en suelos.	Departamento de Ciencias Agrarias. UNS.
Dr. SCALISE, Osvaldo Héctor	Propiedades termodinámicas de mezclas en equilibrio.	Departamento de Física -Facultad de Ciencias 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.	Cátedra de Físicoquímica- Departamento de Ciencias Exactas. UNS.
Dr. SCHAPOSNIK, Fidel Arturo	Estudio en el campo de la física teórica.	Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Dr. SORARRAIN, Oscar Manuel	Estudio sobre Mecánica Cuántica Molecular.	Departamento de Física Facultad de Ciencias Exactas UNLP
Dr. SOLOMIN, Jorge Eduardo	Matemática. Funciones de varias variables complejas.	Departamento de Matemática Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Dr. TEDESCO, Pascual Héctor	Equilibrio de reacciones en solución.	Cátedra de Introducción a la Química - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP.
Dr. TONNI, Eduardo Pedro	Los vertebrados de la formación Luján y de otras unidades referibles de la Provincia de Buenos Aires. Aspectos paleoambientales y paleobiogeográficos relacionados.	División Paleontología de Vertebrados - Facultad de Ciencias Naturales - UNLP.

Dra. ZALBA, Patricia Eugenia	Clasificación Geológica, Genética y Tecnología de los Yacimientos de Arcillas de la Provincia 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.	División Química Orgánica Superior - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP.

CARRERA DEL PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO
Profesional y técnico



PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (Profesional)

Apellido y Nombres	Director	Lugar de Trabajo
Lic. ALMARAZ, Laura Beatriz	Ing. Agr. Héctor D. ARRIAGA	Cátedra de Cerealicultura - Departamento Producción Vegetal - Facultad de Agronomía UNLP.
Lic. ALLENDE, Santos Alfredo.	Ing. Heraldo 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 - Ministerio de Educación.
Lic. AVANZATI, Beatriz	Dra. Marta Albarellos de BIANCHI	IMBICE
Ing. BAZALAR VIDAL, Pedro Adolfo	Ing. Heraldo BILONI	Area acústica y Luminotecnia LEMIT.
Ing. BATIC, Oscar Rafael	Ing. Alberto GIOVAMBATTISTA y Heraldo BILONI	LEMIT.
Ing. BASALDELLA, Elena Isabel	Dr. Enrique PEREIRA	CINDECA - UNLP
Lic. BARO, Nora Irene	Dr. Oscar GRAU	Laboratorio de la Cátedra de Química Biológica II - Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Ing. BEROQUI, Mario César	Ings. Edgar WILLIS y Miguel DE SANTIAGO	Laboratorio de Control Automático - Departamento de Ingeniería Química - Facultad de Ingeniería - UNLP.
Lic. BIDART, Susana Mabel	Dr. Ahmed K. HELMI	Fac. Ciencias Agrarias. - UNS
Ing. BOCANEGRA, Emilia María	Dr. Horacio H. CAMACHO	Centro de Geología de Costas Mar del Plata.
Prof. CABEZA MECKERT Patricia Mildred	Dr. Ruben P. LAGUENS	Catedra de Patología II - Facultad de Ciencias Médicas UNLP.

Ing. Ag. CARRANZA, Marcelo Ricardo	Ing. Ag. Héctor E. ALIPPI	Cátedra de Fitopatología - Facultad de Agronomía - UNLP.
Ing. Ag. CARLOS, Luis Alberto	Ing. Rubens O. BORELLI	Chacra Experimental del Ministerio de Asuntos Agrarios - Belllocq.
Lic. CASTELLS, Reynaldo César	Dr. Vicente J.D. RASCIO	CIDEPINT.
Éic. CANULLO, José Carlos	Dr. Walter E. TRIACA	División Electroquímica INIFTA.
Lic. CERBINI, José María Vicente C.	Ing. Aurora ZUGARRAMURDI	CITEP - INTI.
Ing. Ag. CIOCHINI, Raymundo Gabriel	Ing. Ag. Arturo E. RAGONESE	Instituto de Botánica Agrícola INTA - CASTELAR.
Lic. CHAMBO, Jorge Guillermo	Dr. Rubén P. LAGUENS	Departamento Patología - Facultad de Ciencias Médicas UNLP.
Ing. Ag. 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 Luminotecnia - LEMIT.
Cal. Cien. DIAZ, Francisco Javier	Ing. Antonio A. QUIJANO	Centro de Técnicas Analógico Digitales Facultad de Ingeniería - UNLP.
Ing. DI SARLI, Alejandro Ramón.	Dr. Vicente J.D. RASCIO	CIDEPINT.
Ing. DUARTE, Marta María Elena	Dr. Pedro M. TABERNER	Laboratorio de Ingeniería Electroquímica - Departamento de Ciencias Exactas - UNS.
Lic. ETCHEVERRY, Susana Beatriz	Dr. Enrique J. BARAN	Cátedra de Química Inorgánica - Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Lic. FASANO, Silvia Elena	Dr. Antonio E. RODRIGUEZ	Instituto de Física de Líquidos y sistemas Biológicos IFLYSIB.

Ing. Ag. FAVORETTI, Carlos Horacio	Ing. Héctor L. CARBAJO	Chacra Experimental de Barrow - Subsecretaría de Asuntos Agrarios.
Dr. FELIZ, Mario Rubén	Dr. Hans J. SCHUMACHER	INIFTA.
Lic. FERNANDEZ, Celina Ana	Dr. Edgardo J. ROMERO	Laboratorio de Palinología Departamento de Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA.
Lic. FERNANDEZ, Raúl Roberto	Dr. Isidoro B. SCHALAMUK	Cátedra de Geología de Yacimientos - Facultad de Ciencias Naturales - UNLP.
Ing. Ag. FERNANDEZ, Clara Clotilde P.	Dr. Horacio G. PONTIS	Instituto de Investigaciones Biológicas - UNMdP.
Lic. FOSSATI, Carlos Alberto	Dr. Ricardo A. MARGNI	Cátedra de Inmunología - Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA.
Lic. GAINZA, Jaime Ariel	Dr. Enrique PEREIRA	CETMIC
Prof. GARCIA, María Elisa	Dr. Juan J. GAGLIARDINO	Cátedra de Fisiología con Biofísica - CENEXA - Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.
Ing. Ag. GENTILI, Susana Marta	Ing. Ag. Miguel J. ARTURI	EERA - PERGAMINO.
Cal. Cien. GINESTET, Griselda	Dres. Alejandro FEINSTEIN Juan C. MUZZIO y O. LEVANTO	Departamento de Fotometría, Estructura Galáctica y Espectroscopía Estelar - Observatorio Astronómico - UNLP.
Dr. GONZALEZ, Pedro Horacio	Dr. Rubén P. LAGUENS	Cátedra de Patología II - Facultad de Ciencias Médicas UNLP
Ing. GONZALEZ, Juan Carlos	Ing. Heraldo BILONI	LEMIT.
Ing. Ag. GONZALEZ, Ana L.	Dirección de Agricultura del Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Bs. As.	Chacra Experimental del Ministerio de Asuntos Agrarios. Miramar.
Lic. GOMEZ, Carlos Humberto	Dr. Luis María BOGGIA	Laboratorio de Espectroscopía Molecular. Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP.

Ing. GROSSI, Ricardo Oscar	Dr. Patricio A.A. LAURA	Instituto de Mecánica Aplicada - Base Naval Puerto Belgrano.
Prof. HORGAN, César	Dr. Nestor O. BIANCHI	IMBICE.
Méd. Vet. ISLA, Sergio Luis	Dra. Norma E. METTLER	Laboratorio de Investigaciones Biológicas-Cátedra de Virología-Facultad de Ciencias Veterinarias - UNCPBA.
Méd. Vet. IOVANNITTI, Cristina Adela	Dra. Mercedes WEISSENBACHER	Cátedra de Microbiología y Parasitología - Facultad de Ciencias Médicas - UNLP
Ing. Ag. IRIGOYEN, Jorge Horacio	Ing. Ag. Osvaldo A. FERNÁNDEZ	Laboratorio de Fisiología y Ecología Vegetal-Departamento Ciencias Agrarias - UNS.
Méd. Vet. LAGRECA, Liliana Amelia	Dr. Rodolfo R. BRENNER	Instituto de Zootecnia de Santa Catalina-Facultad de Ciencias Veterinarias - UNLP.
Lic. LIBERMAN, Elsa Beatriz	Dres. Pedro E. PICADENT y Jacobo GORDON	Instituto de Hidráulica Guillermo CESPEDES - Facultad de Ingeniería - UNLP.
Lic. LUNA, Georgina Cecilia	Dr. Ricardo A. RONDEROS	Facultad de Ciencias Naturales UNLP.
Dra. MAIER RUTEMBERG, Irene Ana	Dr. José R. GALVELE	División Corrosión - Departamento de Materiales - CNEA.
Méd. Vet. MAROTTA, Eduardo Guillermo	Dr. Rodolfo R. BRENNER	Instituto de Zootecnia de Santa Catalina - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNLP.
Ing. MARTINEZ, Norberto Horacio	Ings. Carlos CHRISTIANSEN y Mario BENEDETTI	Laboratorio de Electronica Departamento de Física Facultad de Ciencias Exactas UNLP.
Lic. MARTINEZ, Omar Raúl	Dr. Francisco FIDALGO	Cátedra de Geomorfología Facultad de Ciencias Naturales UNLP.
Lic. MORGENFELD, Julio Isidoro	Ing. Heraldo BILONI	Departamento de Materiales LEMIT y Centro Atómico Constituyentes. CNEA.

Lic. MOREL, Eduardo Manuel	Dr. Oscar G. ARRONDO	Cátedra de Paleontología General - División Paleobotánica Facultad de Ciencias Naturales UNLP.
Lic. MOSCA, Susana María	Dr. Horacio E. CINGOLANI	Cátedra de Fisiología con Biofísica - Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.
Ing. MENDEZ, Antonio M.	Ing. Heraldo BILONI	LEMIT
Cal. Cien. MOSTACCIO, Catalina	Dr. Angel PLASTINO	Laboratorio de Física Nuclear Teórica - Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP.
Lic. OVIEDO, María Cristina Z.	Dr. Eduardo GARCIA	Departamento de Materiales Gerencia de Desarrollo - CNEA
Méd. Vet. PETRUCCELLI, Miguel	Dr. Eugenio BRANDETTI	Instituto de Patología - Servicio de Patología de Aves y Pí-líferos - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNLP.
Lic. PERISSINOTTI, Luis José	Dra. Noemi E. WALSOE de RECA.	CITEFA.
Ing. Agr. PEREYRAS, Nicolás Luís	Ing. Rubens O. BORELLI	Chacra Experimental del Ministerio de Asuntos Agrarios - Bellocq.
Dr. PIATTI, Roberto Celestino V.	Dr. Alejandro J. ARVIA	INIFTA.
Ing. POMBO, José Luís	Dr. Patricio A. A. LAURA	Instituto de Mecánica Aplicada - Base Naval Puerto Belgrano.
Dr. PODHAJECER, Osvaldo Luis	Dr. Natalio GUMAN	Policlínico Mariano R. Castex.
Lic. QUINIENTO, Zunilda María	Dr. Esteban BAJAJA	Instituto Argentino de Radioastronomía.
Lic. ROJO, Adolfo	Geól. José M. SALA	Cátedra de Hidrogeología - Facultad de Ciencias Naturales UNLP.

Lic. RONCO, Marta Guillermina	Ing. Edgardo R. MONTALDI	Instituto de Fisiología Vegetal Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias Naturales UNLP.
Lic. RUSSO, Ana Josefa	Dr. Ricardo BOLAND	Cátedra de Química Biológica General - UNS.
Ing. SANZ, Carlos Alberto	Ing. Mirtha S. BIDNER	Departamento de Ingeniería Química - Facultad de Ingeniería - UNLP.
Ing. SEMINO, Carlos José	Dr. José R. GALVELE	Departamento de Materiales CNEA.
Ing. Ag. SCHELOTTO, Ricardo	Ing. Rubens O. BORELLI	Chacra Experimental del Ministerio de Asuntos Agrarios - Miramar.
Ing. TAVANI, Eduardo Luis	Dr. Enrique PEREIRA	Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica CETMIC.
Lic. TOURNIER, Horacio Alfio	Dra. María E. DE TOMAS	Cátedra de Farmacología y Bioquímica - Facultad de ciencias Médicas - UNLP.
Dr. TOMBESI, Osvaldo Luis	Dra. M.C. CABALEIRO	Departamento de 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	Facultad de Ciencias Exactas UNCPBA.
Ing. VIOLINI, Daniel	Ings. Alberto GIOVAMBATTISTA y Luis J. LIMA	Laboratorio de Estructuras y Tecnología - Departamento de Construcciones - Facultad de Ingeniería - UNLP.
Lic. WOYSKOVSKY, Natalio Marcos	Dra. Mercedes WEISSENBACHER	Cátedra de Microbiología y Parasitología - Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (Técnico)

Apellido y Nombres	Lugar de Trabajo
ANDREASEN, Gustavo Alfredo	Instituto de Investigaciones Físicoquímicas, Teóricas y Aplicadas (INIFTA) - La Plata.
ALDAYTURRIAGA, Daniel Santiago	Centro de Investigaciones Geológicas - Facultad de Ciencias Naturales - UNLP.
BERDUN, Alberto Daniel	Cátedra de Bioquímica - Instituto de Fisiología Facultad 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 y Embriología - Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.
DE BASTIANI, Oscar	Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA.
FERNANDEZ, Eudisia	Instituto de Investigaciones Físicoquímicas, Teóricas y Aplicadas (INIFTA) - La Plata.
FARQUETE, Mónica Cristina	Cátedra de Bioquímica - Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.
FLOSI, Pedro Mario	Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT) La Plata.
GALEANO, Ana María	Cátedra de Fisiología con Biofísica (CENEXA) Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.
GORDILLO, Silvia Ethel	Laboratorio de Computación y Análisis Numérico - Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP.
HERNANDEZ, Marcelo	Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC) - Gonnet.
LOPEZ RUF, Mónica Liliana	Cátedra de Ecología de Poblaciones - Facultad de Ciencias Naturales - UNLP.
LAMACCHIA, Juan Carlos	Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT) La Plata.

MARTIRE, Daniel Alberto	Laboratorio de Sedimentología - IMPSEG - Facultad de Ciencias Naturales - UNLP.
PARDINI, Oscar Ricardo	Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas, Teóricas y Aplicadas (INIFTA) - La Plata.
PIASTRELLINI, Marta Angélica	Instituto de Investigaciones Biológicas - UNMdP.
PRESTA, Mario Alberto	Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas, Teóricas y Aplicadas (INIFTA) - La Plata.
RÍVAS, Nahir Susana	Cátedra de Embriología e Histología - Facultad de Ciencias Médicas - UNLP.
RODRIGUEZ, Norma Liliana	Laboratorio de Virología - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNCPBA.
SARAVIA, Catalina Julia	Instituto Fitotécnico Santa Catalina - Facultad de Agronomía - UNLP.
SOTA, Jorge Daniel	Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT) La Plata.
SPINEDI, Horacio Alberto	Instituto de Botánica "Spegazzini" - La Plata.
SPALLETTA, Catalina Columba	Servicio de Patología - Hospital Mariano Castex Buenos Aires.
TARTAGLIONE, Carmen Mabel	Instituto de Biología de la Reproducción y Desarrollo Embrionario - UNLZ.
TIGNANELLI, Horacio Luis	Departamento de Fotometría - Observatorio Astronómico - UNLP.
TURNÉ, Daniel Enrique	Cátedra de Química Inorgánica - Facultad de Ciencias Exactas - UNLP.

CIC IV. extensión de la ciencia y la tecnología

Otros elementos importantes y uno de los pilares fundamentales para lograr que realmente la comunidad científica funcione al máximo, es contar con una difusión y una promoción de la ciencia y la investigación. Para este caso, frente al sistema convencional de becas y carrera del investigador científico y tecnológico, la CIC ha realizado una serie de cursos en el área tecnológica y auspiciado diversas reuniones y congresos. En ellos han participado no solo el sector Ciencia y Tecnología sino también el productivo tanto estatal como privado.

Los cursos llevados a cabo durante el año, tuvieron objetivos diversos, conducentes todos ellos al mejoramiento de los conocimientos adquiridos propiciando el intercambio de pensamientos.

De esta manera la CIC a través de cursos y reuniones pretende integrar al sector productivo provincial, motivándolo a través de su propia problemática.

El detalle de los cursos realizados durante 1982 es el siguiente:

Optica no lineal. La Plata (CIOp). Marzo.

Jornadas Técnicas 20 aniversario del CITEC
La Plata (CITEC) Mayo

Corrosión y Protección. La Plata (CIDEPINT)
Agosto.

- Física del Láser - Nivel 2. La Plata (CIOp).
Agosto

Análisis Químico por Cromatografía y Espectrometría. La Plata (CIDEPINT). Setiembre

Acústica Aplicada a la Construcción. La Plata (Laboratorio de Acústica y Luminotécnia). Septiembre.

- Ciencia de los Materiales. La Plata (LEMIT). Setiembre.

Alumbrado de Rutas. La Plata (Laboratorio de Acústica y Luminotecnia). Octubre.

Primer Seminario Regional sobre Tecnología del cuero. Santa Fé. Octubre.

- Hormigones en Ambiente Marino-Segundas Jornadas Técnicas CIC-LEMIT. Mar del Plata Noviembre.

CURSOS DE POSTGRADO

La formación de postgrado es sin duda una herramienta idónea para lograr el objetivo de

mejorar cuantitativamente y cualitativamente los cuadros dirigentes de la próxima generación, porque es el lugar de formación de los recursos humanos calificados en temas específicos de interés nacional y provincial.

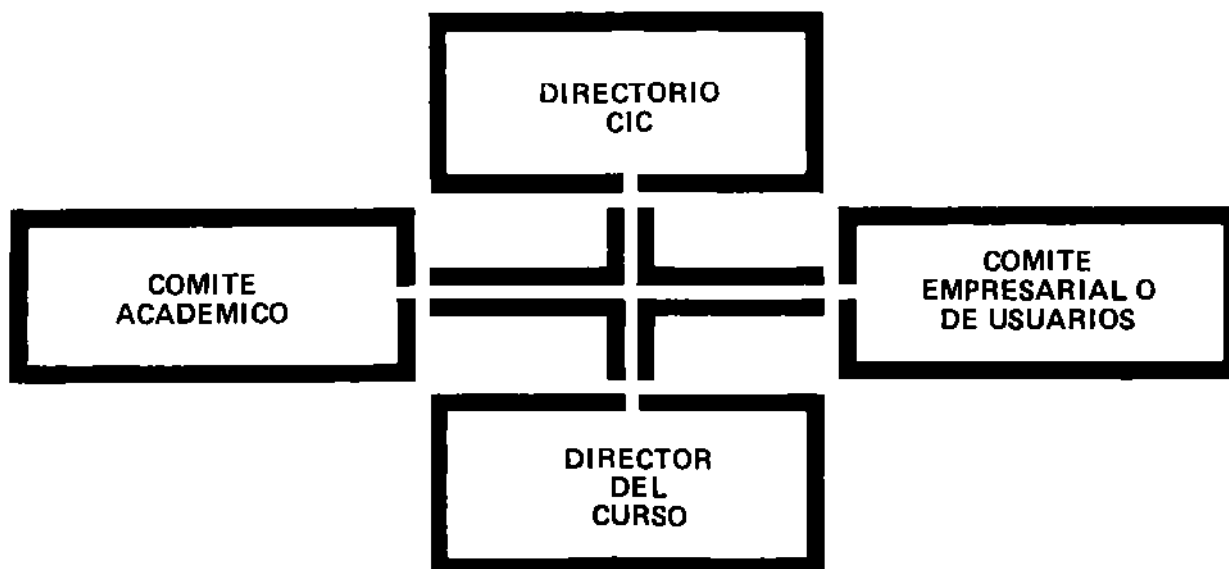
La CIC al respecto en estrecha colaboración con las universidades e institutos de investigación tienen en marcha un programa en este sentido. Además siguiendo un modelo no tradicional en el país, promueve la participación del sector productivo tanto estatal como privado.

Para la consecución de estos objetivos los cursos de postgrado se estructuran con el asesoramiento de dos comités, uno formado por representantes de los sectores académicos y otro, por integrantes de la producción de modo de planificar adecuadamente los contenidos y los temas a desarrollar.

De esta manera se asegura la inserción de los educandos en la problemática productiva regional.

ORGANIZACION GENERAL DE LOS CURSOS DE POSTGRADO

Según convenio suscripto el 26 /XI/ 80- Decreto No. 217/81



Atendiendo al convenio CIC-Universidades han recibido en el mes de diciembre, el título

de Magister Scientiae en Tecnología de Alimentos los siguientes egresados:

Apellido y Nombres	Tema
BRIOZZO, Jorge	Estudios sobre actividad de agua en alimentos.
CASALES, María Rosa	Optimización de la esterilización de pera en lata.
ELORDI, Irene René	Eranciamiento de la leche en polvo durante el almacenaje; efecto de antioxidantes.
FARINATTI, Luis E.	Estudio del secado de semilla de algodón.
LANARI, María Cecilia	El EDTA y la prevención del deterioro en mayonesa.
LOCATTI, Gustavo A.	Estudio sobre el significado de la técnica del hisopado en la determinación de la contaminación bacteriana en superficies de equipos en la industria cárnica.
MAGRINI, Roberto C.	Efectos de agentes físicos y químicos sobre el crecimiento de staphylococcus aureus en sistemas modelos y quesos fundidos.
VASQUEZ, Norma I.	Calidad microbiológica y poder de conservación de la leche esterilizada UHT.
ZAMORA, María Clara	Alteraciones en carne bovina almacenada a bajas temperaturas con películas plásticas flexibles.

En base al mencionado convenio han realizado el Curso de postgrado en Tecnología Avanzada del Hormigón a los cuales se les otorgará certificado a las siguientes personas:

Ing. en Construcciones CAMPOLIETI, Adriana
 Ing. Civil CABRERA, Oscar A.
 Ing. Qco. Industrial CAPELLI, Horacio A.

Ing. en Construcciones FARUTTO, Hugo A.
 Ing. en Construcciones GIACCIO, Graciela M.
 Ing. Civil GIANNASI, Ricardo A.
 Ing. Hidráulico GIGENA, Guillermo M.
 Ing. Civil HOURCOURIPE, Jorge
 Ing. Civil LEGNANI, Liliana A.
 Ing. Químico LOPEZ, Alberto Ruben
 Ing. en Construcciones SERRANI, Héctor Raul
 Ing. en Construcciones RENZI, Graciela Noemí

PROGRAMA DE ACTUALIZACION DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS A NIVEL MEDIO

La CIC ha desarrollado un programa de cursos de actualización para profesores de ciencias de enseñanza media, que viene cumpliéndose desde 1980.

Los cursos se llevan a cabo mediante convenio con el Ministerio de Educación de la Provincia con la colaboración del Ministerio de Educación de la Nación y las universidades nacionales ubicadas en la Provincia, desarrollándose en distintas localidades del territorio bonaerense.

La realización de estos cursos distribuidos en cada región en conexión con la Universidad más cercana, tiende a establecer un vínculo docente-universidad que permite una consulta continuada, lográndose así el perfeccionamiento de los profesores de enseñanza media.

A tal efecto la CIC cuenta con un coordinador en contacto con el Ministerio de Educación que a su vez cuenta con la opinión de un Comité de Consulta integrado por un representante de cada una de las ciencias que integran el programa.

A fines del mes de noviembre, se realizaron en la ciudad de Mar del Plata reuniones de eva-

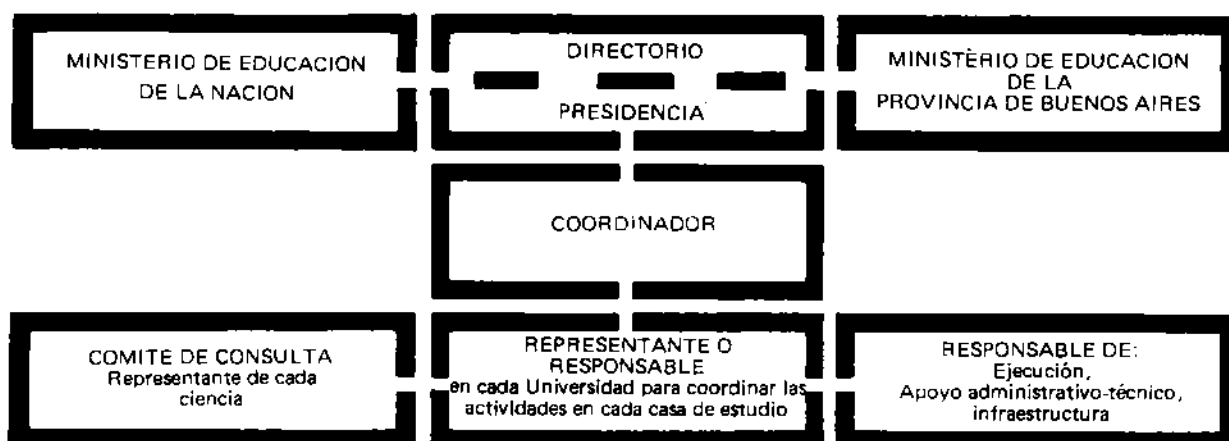
luación del programa llevado a cabo en el año. Se efectuó una primera entrevista con los Inspectores Coordinadores de la Dirección Nacional de Enseñanza Media y Superior (DINEMS), el Consejo Nacional de Educación Técnica (CONET) y representantes de los Ministerios de Educación de la Provincia y de la Nación, conjuntamente con los Inspectores Zonales con el fin de analizar y perfeccionar todos los aspectos del programa vinculados con la difusión de los cursos, inscripciones, selección de profesores, coordinación entre los servicios educativos, seguimiento de los profesores actualizados y certificaciones habilitantes para la enseñanza de especialidades en cursos prolongados.

Se promovió un encuentro con los Inspectores Coordinadores y responsables de área de cada Universidad, anticipándose el proyecto de cronograma para el año siguiente y se hicieron las recomendaciones para los próximos cursos surgidas de las evaluaciones.

En la última parte del año, el Consejo Nacional de Educación Técnica (CONET) preparó en forma sistemática una encuesta de opinión sobre los cursos, la cual resultó altamente favorable.

El número de profesores que asistió a los 21 cursos realizados durante el año 1982 fue de 528 con un promedio de asistencia de 25 docentes por curso.

PROGRAMA DE APOYO A LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES



CURSOS DE ACTUALIZACION DE CIENCIAS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA MEDIA REALIZADOS EN EL TRANCURSO DE 1982.

ABRIL	19 al 24 - QUIMICA ORGANICA (1er nivel) - La Plata UNLP.
MAYO	10 al 14 - FISICA - Bahía Blanca - UNS. 10 al 15 - FISICA - Olavarría - UNCPBA. 24 al 29 - COMPUTACION (1er nivel) - La Plata UNLP.
JUNIO	7 al 12 - MATEMATICA - Olavarría - UNCPBA. 28 de junio al 2 de julio - MATEMATICA - Bahía Blanca - UNS. 28 de junio al 2 de julio - FISICA (1er nivel) - Tandil - UNCPBA.
AGOSTO	2 al 6 - QUIMICA (Equil. y cinét.) - Bahía Blanca - UNS. 2 al 6 - COMPUTACION - Tandil - UNCPBA. 16 al 21 - QUIMICA ORGANICA II - La Plata UNLP. 16 al 21 - QUIMICA GENERAL - Mar del Plata - UNMdelP. 23 al 28 - MATEMATICA - Mar del Plata - UNMdelP. 23 al 28 - BIOLOGIA - Mar del Plata - UNMdelP.
SEPTIEMBRE	20 al 24 - COMPUTACION (2do nivel) - La Plata - UNLP
OCTUBRE	4 al 8 - FISICA - Mar del Plata UNMdelP. 4 al 8 - BIOLOGIA - Tandil UNCPBA. 25 al 29 - MATEMATICA - Mar del Plata - UNMdelP
NOVIEMBRE	1 al 5 - AYUDANTE DE LABORATORIO - San Miguel UNLP. 8 al 13 - FISICA - La Plata UNLP. 15 al 19 - FISICA (Taller) Tandil - UNCPBA.

CIC V. 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 programas de acciones establecido.

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

Durante 1982, se otorgaron 134 subsidios, por un monto de \$ 11.418.900.000.

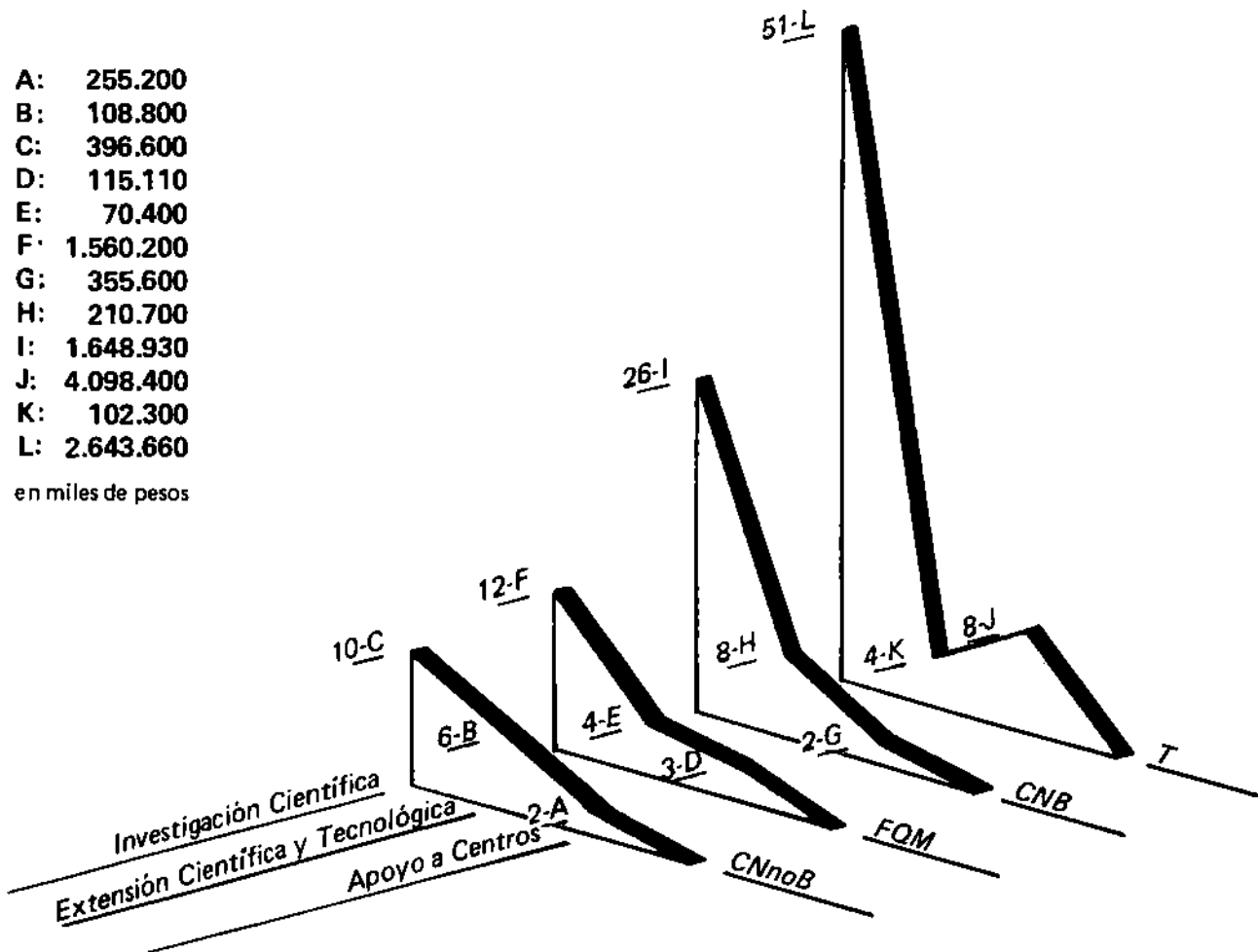
SUBSIDIOS ACORDADOS AÑO 1982 (según programa de acciones 1982-1983)

Referencias:

- CNnoB:** Ciencias Naturales no Biológicas
- FQM:** Físicoquímico matemáticas
- CNB:** Ciencias Naturales Biológicas
- T:** Tecnología

- A:** 255.200
- B:** 108.800
- C:** 396.600
- D:** 115.110
- E:** 70.400
- F:** 1.560.200
- G:** 355.600
- H:** 210.700
- I:** 1.648.930
- J:** 4.098.400
- K:** 102.300
- L:** 2.643.660

en miles de pesos



SUBSIDIOS

Beneficiario

Dra. Analía AMOR

Lic. Raúl ARAMBURU y Dr. Roberto Carlos MENNI

Ings. Agrs. Héctor Oscar ARRIAGA y Hugo Oscar CHIDICHIMO

Asociación Argentina de Astronomía, La Plata.

Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA), Balcarce.

Asociación para el progreso de Estudios Farmacológicos (APEFA), Buenos Aires.

Dres. Pedro José AYMONINO, Eduardo VARETTI y Enrique José BARAN.

Ings. Agrs. Miguel Jacinto ARTURI, María del Carmen MOLINA, Jorge Luis MAGOJA, Ida Graciela PALACIOS y Miguel Angel RAPELA

Tema

Estudios sobre el desarrollo embrionario y larval de invertebrados marinos protostomados de la Provincia de Buenos Aires.

Estudios ictiológicos en la vertiente meridional de Sierra de la Ventana Provincia de Buenos Aires.

Estudios sobre resistencia y Biología de pulgones de trigo y otros cereales.

Apoyo económico para publicación del Boletín No. 27 de dicha Asociación.

Apoyo económico para la publicación de las memorias del VIII Congreso Argentino de Producción Animal.

Apoyo económico para publicación de la Revista Acta Physiologica Latinoamericana.

Estudio estructural y espectroscópico de sistemas inorgánicos de interés biológico.

Complejos de coordinación.

Estudio estructural y espectroscópico de óxidos mixtos y compuestos relacionados.

Espectroscopía vibracional.

Estudios genéticos y mejoramiento de especies forrajeras I. Bromus unioloides.

Obtención de forrajeras perennes a partir de los híbridos entre las especies Zea mays, Zea perennis y Zea diploperennis.

Utilización de Germoplasma Salvaje en el mejoramiento genético del Maíz.

Obtención de formas de maíz sobreproductoras de aminoácidos esenciales.

Beneficiario	Tema
Ing. Heraldo BILONI y Dra. Stella María MOGLIA de DE MICHELI.	Relación entre procesos de solidificación y estructuras resultantes. Desarrollo de aleaciones de aluminio para la fabricación de ánodos para protección catódica.
Ing. Qco. Mirtha Susana BIDNER	Recuperación de petróleo por métodos asistidos.
Dr. Ricardo Leopoldo BOLAND	Mecanismo de acción de la vitamina D en músculo.
Lic. Alfredo Guillermo BONORINO	Estudio químico, isotópico, radioisotópico y de gases nobles en el agua subterránea del acuífero profundo de Bahía Blanca.
Dres. Rodolfo BRENNER y Raúl PELUFFO	Programa Metabolismo lipídico.
Lics. Roberto Eric BREVEDAN y Néstor Raúl CURVETTO	Efectos del déficit de agua sobre la fisiología de la soja.
Lics. Roberto Eric BREVEDAN y Néstor Raúl CURVETTO	Efectos del déficit de agua sobre la fisiología del pasto llorón.
Dres. Mercedes CABAILEIRO, Alicia GASTAMINZA y Julio César PODESTA	Estudio de algunas reacciones orgánicas desde el punto de vista sintético, mecanístico y estructural. Síntesis y estudio de las propiedades físicas y químicas de compuestos organometálicos.
Dres. Roberto Emilio CALIGARIS y Raúl TOPOLEVSKY	Estudio de materiales refractarios. Montaje de laboratorio: 1ra. etapa: Planta piloto.
Dr. Alberto Ricardo CASAL	Nuevos métodos para la separación y determinación de componentes en muestras de productos naturales e industriales.
Dres. Carlos Alberto CINGOLANI y Ricardo VARELA	Investigaciones geocronológicas e isotópicas por el método rubidio-estroncio.

Beneficiario

Dres. Carlos CINGOLANI y Mario IÑIGUEZ RODRIGUEZ

Dr. Horacio Eugenio CINGOLANI

Dres. Agustín José COLUSSI, Reynaldo Oscar LEZNA, José Antonio Olabe IPARRAGUI-RRE y Luis Alberto GENTIL

Dr. Rubén Danilo CONDE

Administrador General de CORFO-Río Colorado, Pedro Luro

Dres. Renée Antonia CORRAL y Orfeo Osvaldo ORAZI

Lics. Néstor Raúl CURVETTO y Roberto Eric BREVEDAN

Ing. Osvaldo Alfredo CURZIO y Lic. Clara Ana CROCI

Dra. Gladys Ethel CHIAPPE

Ings. Carlos Frede CHRISTIANSEN y Mario RENEDETTI.

Dr. Héctor Luis D'ANTONI

Tema

Relevamiento geológico-estructural de las unidades Precenozoicas de las Sierras Septentrionales de la Provincia de Buenos Aires.

Investigaciones Cardiovasculares.

Estudio fisicoquímico de la transposición fotoquímica de fries en fases líquidas y sólidas. Aplicaciones fisicoquímicas de la espectroscopía de masa de haz molecular modelado. Electrocatalisis: estudio de disolución de electrocatalizadores.

Estructura y reactividad de compuestos inorgánicos.

Metabolismo de RNA y proteínas en riñón e hígado de ratón. Su relación con la deficiencia nutricional proteica.

Proyectos a realizarse en dicha Corporación: control de malezas en los canales.

Química de productos naturales.

Mecanismo de acción del Acido Abscísico. Caracterización parcial de los sitios de unión del ABA unido a membranas.

Programa de preservación de alimentos por irradiación.

Regulación hormonal del metabolismo de tejido adiposo humano.

Desarrollo de sistemas electrónicos automáticos

Palinología Actual y del Cuaternario a escala regional en la mitad Austral de la Provincia de Buenos Aires.

Beneficiario	Tema
Bioqco. José Horacio DENARI	Posibles efectos sobre la síntesis in vitro de prolactina por la decidua humana.
Director del Centro de Investigación y Desarrollo en Procesos Catalíticos (CINDECA).	Proyectos a realizarse en dicho Centro.
Dr. Jorge Anastacio DRISTAS	Estudio de algunos yacimientos de arcilla originados por actividad hidrotermal en el área de Barker, Provincia de Buenos Aires.
Dras. María ETCHEVERRYGARAY y Graciela OLIVA	Detección de enfermedades virales animales: peste porcina, rinotraqueitis bovina, arteritis equina, aborto equino y anemia infecciosa equina.
Dr. Huner FANCHIOTTI	Estudio físico de la materia.
Dres. Alejandro FEINSTEIN, Orlando Hugo LEVATO, Stella Maris MALARODA y Juan Carlos MUZZIO.	Fotometría y Espectroscopía Estelar. Investigaciones sobre estrellas Anómalas y sistemas múltiples. Fotometría y Polarimetría Estelar.
Dr. Jorge Luis FRANGI	Estudio sobre estructura y función de ecosistemas Bonaerenses.
Dra. María Teresa FRANZE de FERNANDEZ	Caracterización de las enzimas y RNA virales en células infectadas con virus Junín.
Dr. Rodolfo HERNANDEZ.	Regulación hormonal de la función del páncreas endócrino.
Dr. José Rodolfo GALVELE	Ataque localizado de metales.
Dres. Irma GAMUNDI de AMOS y Angelica Margarita ARAMBARRI de TOURNIER	Microflora del suelo de la zona interserrana (Partido de Coronel Suárez, Provincia de Buenos Aires).
Lic. Pilar Teresa GARCIA	Separación del sebo bovino en fracciones de mayor valor económico.

Beneficiario	Tema
Dr. Eduardo Arturo GARCIA y Lic. María Cristina OVIEDO	Estudio de los efectos de superficie en relación con los fenómenos de degradación de materiales. Oxidación, medios de protección de superficies.
Ing. Agr. Alfredo Osvaldo GARGANO	Efectos del manejo de la defoliación y fertilización nitrogenada sobre el rendimiento y calidad del pasto Ilorón diferido.
Dr. Héctor Simeón Enrique GATICA	Síntesis de heterociclos y derivados con actividad biológica. Reaccionabilidad y estudio espectroscópico.
Dr. Edgardo Martín GELÓS y Lic. Sara Cecilia KERLLEÑEVICH	Estudio petroológico de las rocas derivadas de magmas graníticos de las sierras australes de la Provincia de Buenos Aires.
Ing. Carlos GIGOLA	Estudio sobre el cambio de solvente en la extracción de aromáticos a partir de la nafta reformada. Hidrogenación selectiva de acetileno sobre catalizadores de Pd. Curado y almacenaje de cebollas. Moldeo por inyección reactiva.
Lic. Magdalena GONZALEZ URIARTE	La geomorfología como determinante genético en la formación de recursos naturales no renovables, en los partidos de Villarino y Patagones (provincia de Buenos Aires) y alcances del uso de información multiespectral en su relevamiento.
Dr. Oscar GRAU	Bioquímica y biología molecular de virus y bacterias.
Dres. Reynaldo GRASSI y Raúl SANTAMARÍA	Relevamiento de suelos afectados por sales y niveles de fertilidad de macro y microelementos en el partido de Trenque Lauquen.

Beneficiario	Tema
Dr. Reynaldo Ludovico GRASSI	Interacción de algunas sustancias complejantes con el Zn presente en óxido de Fe contenidos en suelos.
Dr. Roberto GRATTON	Interacción de los pulsos producidos por láseres gaseosos de alta potencia con sólidos.
Dres. Natalio GUMAN y José MORDOH	Desarrollo de técnicas para el diagnóstico precoz y seguimiento del cáncer de mama.
Ings. Antonio Juan HALL y Tomás Miguel SCHLICHTER	Influencia de la sequía sobre el rendimiento del maíz.
Dres. Jorge HERKOVITS y Alfredo SALI BIAN	Control de la morfogénesis durante el desarrollo embrionario. Control de la formación de la gameta femenina. Estudios sobre fisiología de la osmoregulación de anfibios. Balance hidromineral de anfibios.
Dra. Norma Lucía KERBER	Estudio comparativo de la regulación de la actividad de nitrato reductasa en procariontes fotosintéticos y no fotosintéticos.
Dr. Rubén Pedro LAGUENS y Prof. Patricia CABEZA MECKERT	Estudio de la acción patógena del virus Junín sobre los polimorfonucleares Neutrófilos. Estudios inmunopatológicos en la enfermedad de Chagas Humana y Experimental.
Dr. Patricio Adolfo Antonio LAURA	Investigaciones analíticas y experimentales en dinámica de máquinas y estructuras.
Ing. Agr. Raúl Silvio LAVADO	Efecto del ión amonio sobre los coloides de suelos nátricos.
Lic. María Aurora LAZZARI	Distribución química del nitrógeno adicionado a un suelo cultivado con trigo.

Beneficiario	Tema
Ings. Rolando Juan Carlos LEON y Osvaldo Esteban SALA	Caracterización de estados sucesionales determinados por uso pasturil, en comunidades naturales y de reemplazo (pasturas implantadas) de la Provincia de Buenos Aires.
Dr. Miguel Agustín MEDRANO	Estudio químico de plantas regionales.
Dr. Néstor Angel MENENDEZ	Investigaciones a realizarse en dicho Instituto.
Dr. Roberto Carlos MENNI y Prof. María Berta COUSSEAU	Estudio Biológico pesquero y taxonómico de los lenguados de la Pcia. de Buenos Aires.
Dres. Osvaldo MERCURI y María Elena DE TOMAS	Efecto de la desnutrición proteica sobre el transporte de lípidos a través de la placenta.
Dra. Norma Evangelina METTLER	Estudio de virus y agentes relacionados como causales de enfermedades endémicas y/o epidémicas en medios rurales.
Ings. Agrs. Edgardo MONTALDI, Clara Phoebe RUMI, Daniel Oscar GIMENEZ y Dr. Jorge Ricardo ALANIZ	Procesos y Factores que regulan la Formación de Rizomas en Malezas de la Pcia. de Bs. As. Crecimiento y Desarrollo en los vegetales. Síntesis y degradación de las proteínas bajo el efecto de la Luz. Influencia de algún ácido del ciclo de Krebs y asparagina.
Dr. Eduardo Aldo MUSACCHIO y Lic. Adriana GARCIA	Estudio del gametangio femenino de carófitos actuales y fósiles del Neógeno y Cuaternario.
Lic. Roberto NAJLE	Efecto de la temperatura sobre la regulación de las actividades celulares.
Ings. Agrs. Jorge Raúl ORBEA y Miguel Alfredo CAHUEPE	Especies forrajeras silvestres de la depresión del Salado. Estudios de manejo, productividad y calidad del forraje. Colección de plantas y semillas.
Ing. Agr. Gustavo Adolfo ORIOLI	Fisiología del crecimiento y desarrollo del girasol.

Beneficiario	Tema
Ing. Agr. Gustavo Adolfo ORIOLI y Lic. Néstor Raúl CURVETTO	Marcación de ácidos húmicos con iodo radioactivo.
Bioqco. Alberto Ernesto PARMA y Méd. Vet. Silvia Irene CERONE	A. La respuesta inmune a <i>Trichinella spiralis</i> . B. Estudio de las propiedades biológicas de los anticuerpos aglutinantes en la brucelosis bovina
Méd. Dardo Luis PATRONELLI y Lic. José María CHANI.	Biotelemetría en Vertebrados.
Dr. Horacio Guillermo PONTIS	Bioquímica de Fructosanos y su relación con fenómenos ambientales.
Dr. Rafael PONT LEZICA	Biosíntesis de Quitina en crustáceos.
Dr. Rafael PONT LEZICA	Biosíntesis de celulosa en algas.
Dres. Rafael PONT LEZICA y Gustavo Raúl DALEO	Estudio de la Biosíntesis de Lectina y Glicoproteína de papa.
Presidente de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología, Buenos Aires	Apoyo económico para la realización del II Congreso Latinoamericano de Fitopatología.
Presidente de la Comisión Organizadora del X Congreso Nacional de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Balcarce.	Apoyo económico para la organización de dicho evento.
Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Buenos Aires	Apoyo económico para la realización de la XXVII Reunión Anual Científica de dicha sociedad.
Presidente de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires.	Apoyo económico para la organización de la XIV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de dicha asociación.
Presidente y Secretario General del IV Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias	Apoyo económico para la organización de dicho evento.
Presidente y Secretario de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Buenos Aires.	Apoyo económico para la edición del Volúmen XII de Geoacta.

Beneficiario

Presidente y Secretario de la Asociación Química Argentina, Buenos Aires.

Presidente y Secretario de la Asociación Argentina de Mineralogía, Petrología y Sedimentología, Buenos Aires.

Presidente de la Asociación Argentina de Investigadores en Ciencias de la Ingeniería Química y Química Aplicada, La Plata

Presidente de la Asociación Paleontológica Argentina, Buenos Aires.

Dres. Héctor Mario PUCCIARELLI y Juan QUIROGA

Ing. Antonio Adrián QUIJANO

Dr. Ignacio REISIN

Dr. Julio Armando RODRIGUEZ

Dr. Edgardo ROMERO

Dr. Ricardo Arturo RONDEROS

Tema

Apoyo económico para la publicación de los Anales de dicha Asociación.

Apoyo económico para la publicación de la Revista de dicha Asociación.

Apoyo económico para la publicación de la Revista Latinoamericana de Ingeniería Química y Química Aplicada, Volúmen 12 No. 1 y 2 de 1982.

Apoyo económico para la impresión de la Revista AMEGHINIANA (Volúmen XIX) de dicha Asociación.

Efecto inhibitorio de la malnutrición experimental sobre el incremento de sitios post-sinápticos corticales, provocados por el aprendizaje en la rata.

Acción específica de la lisina, treonina, metionina y triptófano sobre la recuperación cerebral de la rata desnutrida.

Ayudas de cómputo para la sistematización de los procesos de proyecto en Ingeniería Electrónica.

Mecanismo de acción de drogas Benzilimidazol derivadas sobre el organismo hídrico larval de *Echinococcus Granulosus* y sus estructuras estudiadas "in vitro".

Estudio sobre algunos factores moduladores de la función de los microtúbulos citoplasmáticos.

Estudio palinológico de sedimentos aflorantes en el curso medio e inferior del Río Salado.

Estudio sobre dinámica poblacional de Acridios y el uso de patógenos para su control.

Beneficiario

Bioqca. Ana SADIR y Méd. Vet. Alejandro SCHUDEL

Dres. Graciela Lidia SALERNO y Horacio Guillermo PONTIS

Méd. Vet. Alejandro Aníbal SCHUDEL

Dra. Amada SEGAL de EIRAS y Méd. Marfa Virginia CROCE

Ings. Agrs. Alberto SORIANO, Rodolfo SANCHEZ y Víctor Alejandro DEREGIBUS

Dr. Luis Antonio SPALLETTI

Lic. Angel de la Merced STOKA

Dra. Delia Mabel SURIANO

Dra. Irma Nelva TACCONI de GOMEZ DUMM

Dres. Pedro Marcelino TABERNER y Julio César BAZAN e Ings. Carlos Enrique MAYER y Jorge Bartolomé BESSONE.

Dr. Pascual Héctor TEDESCO

Tema

Detección y cuantificación de anticuerpos en leche de bovinos vacunados contra la fiebre aftosa y experimentalmente inoculados.

Estudio de las propiedades y de la regulación de las enzimas de sacarosa.

Modelo experimental de respuesta inmune frente al virus de fiebre aftosa.

Estudio de los complejos inmunes asociados a tumores malignos humanos y experimentales.

Interacción cultivo-maleza.
Estudio de las relaciones hídricas en un pastizal natural de la depresión del Salado.
Utilización del pastizal natural de la depresión del Salado.

Estudio sedimentológico del Río Colorado.

Estudio sobre la regulación del crecimiento y reproducción en insectos.

Estudio de la fauna Helmintológica de Hospedadores que habitan la Laguna de Mar Chiquita su sistemática - Biología - Ecología.

Influencia de los lípidos de la dieta en el ritmo circadiano de enzimas del metabolismo lipídico.

Programa de investigación en electroquímica básica y aplicada.
Electroquímica de sólidos.
Transferencia de materia en electroquímica.
Reactores de lecho fluidizado.

Estudios de equilibrios en solución. Naturaleza y estabilidad de complejos en soluciones.

Beneficiario	Tema
Dr. Eduardo Pedro TONNI	Variaciones climáticas y faunísticas durante el Pleistoceno tardío y el Holoceno en el área Interserrana Bonaerense.
Dr. Roque Alberto VENOSA	Flujos iónicos y propiedades eléctricas del músculo esquelético.
Dres. Carlos VILLAMIL y Paula de VILLAMIL	Estudios morfológicos y quimiotaxonómicos en plantas argentinas. Proyectos I y II.
Dres. Mercedes WEISSENBACHER y Vicente Héctor ZANNOLI.	Infección del ratón genéticamente atómico con cepas atenuadas y patógenas del virus Junfín.
Dr. Roberto J. WILLIAMS e Ing. Luis Alberto DE VEDIA	<p>Estudios sobre problemas de corrosión. Generación y significación de defectos en uniones soldadas. Tecnología de Polímeros termorrígidos. Fundiciones nodulares. Estudios de sus propiedades Mecánicas y Metalúrgicas. Interacción metal-soporte en catalizadores de Rh. Estudio de reacciones catalíticas sobre amplios rangos de presión. Desarrollo de un analizador cuadrupolar de iones.</p>

CIC VI. convenios

La labor de la CIC se encuadra, en muchos aspectos, en el marco que brindan convenios celebrados con otras instituciones (nacionales, provinciales, privadas, etc.), para regular acciones comunes con el objeto de lograr un mejor cumplimiento de los respectivos propósitos.

Tales acuerdos se refieren tanto a la formación y capacitación de recursos humanos, como al desarrollo de programas concretos de trabajo en áreas específicas, a planes de equipamiento, a la delimitación de áreas de responsabilidad, a la creación y sostenimiento de centros de investigación, a regular las relaciones con sectores productivos, etc.

INSTITUCIONES EN CUYAS ACTIVIDADES PARTICIPA LA CIC MEDIANTE CONVENIO

Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias.

Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA).

Centro de Estudios Endócrinos.

Centro de Geología de Costas.

Centro de Investigación de Tecnología del cuero (CITEC).

Centro de Investigaciones de Tecnología Pesquera (CITEP).

Centro de Investigación y Desarrollo de Fermentaciones Industriales (CINDEFI).

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT).

Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámicos (CETMIC).

Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR)

Instituto de Geocronología y Geología Isotópica (INGEIS).

Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA).

Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE).

Sociedad Científica Argentina.

Asociación Química Argentina.

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

Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp).

Centro de Investigaciones Geológicas (CIG)

Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB).

CIC- SUBCYT

Al igual que con otras instituciones que actúan en el campo de la investigación y el desarrollo, se celebró un convenio con la Subsecretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación (SUBCYT). El acuerdo suscrito el 9 de diciembre contempla en sus fundamentos que la coordinación de esfuerzos en materia de investigación y desarrollo científico-tecnológico, - que se consideran lineamientos indispensables para lograr el desarrollo nacional y provincial -, puede asegurar un adecuado desenvolvimiento de los recursos humanos de ambas instituciones.

Se acuerda un programa de coordinación para la formación de recursos humanos en Ciencia y Tecnología y el intercambio de información, cuyo objetivo principal es evitar la duplicación de inversiones y esfuerzos. A efectos de programar, orientar y supervisar las actividades que deriven del convenio, se acordó la constitución de un Comité Coordinador, el cual elaborará el

programa de coordinación para seleccionar y aprobar en primera instancia los planes de trabajo que se someten a su consideración.

CIC- CONICET

El 23 de noviembre de 1982 se formalizó el convenio entre la CIC y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), que amplía la colaboración que ambas instituciones vienen desarrollando en el campo de sus respectivas competencias.

En el acuerdo se expresa el deseo de la CIC y el CONICET de cooperar recíprocamente en la promoción y ejecución coordinada de tareas de investigación científica y tecnológica de acuerdo con las competencias que establecen las respectivas leyes orgánicas.

Por otra parte, el convenio crea la Comisión Mixta de Cooperación entre los dos organismos y tendrá por funciones asesorar a las partes sobre la instrumentación de la cooperación prevista.

CIC - IRAM

A mediados de 1982 tuvo comienzo de aplicación el convenio oportunamente celebrado entre la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) y el Instituto Argentino de Racionalización de Materiales (IRAM), con la constitución del Comité de Coordinación previsto en dicho documento, suscrito a fines de 1981 y ratificado posteriormente por las respectivas autoridades.

El convenio establece que la CIC y el IRAM se comprometen a desarrollar, sin perjuicio de las acciones y competencias de otros organismos, un programa de Cooperación Técnica con las finalidades de divulgar el empleo de las normas IRAM en el ámbito de la Provincia de Buenos Aires; propender al estudio de normas técnicas que resulten de interés para la CIC; apoyar los estudios de normalización, para lo cual la CIC será invitada a participar en los

organismos que sean de su interés y colaborará concurriendo a las reuniones de los organismos de estudio; propender a la realización de ensayos interlaboratorios, colaborando la CIC cuando resulte posible en aquellos ensayos que se programen, y fortalecer el sistema del Sello IRAM de Conformidad con normas IRAM, la Certificación de Conformidad de Lotes.

Las normas estudiadas bajo el régimen de este convenio con la participación de la CIC, se identificarán, cuando así se acuerde, con la sigla mixta " IRAM - CIC ".

En cuanto a las publicaciones a que dieran lugar los trabajos conjuntos dejarán constancia de la participación de ambas instituciones.

La orientación de los trabajos bajo el régimen de este convenio estará a cargo de un organismo "Comité de Coordinación IRAM-CIC", integrado por dos representantes designados a tal efecto por cada una de las instituciones. Este Comité supervisará en sus aspectos generales la marcha de los trabajos, para lo cual se reunirá con la periodicidad que se fije, una vez por año como mínimo.

CIC - CNEA

Tras la ratificación por sus respectivas autoridades, comenzó a tener vigencia el convenio de cooperación científico-tecnológica celebrado a fines de 1981 entre la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) y la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), con el propósito de coordinar la ejecución conjunta de proyectos de investigación en áreas de mutuo interés, la formación de recursos humanos en tecnología y el intercambio de información científica y técnica, mediante la combinación de los elementos que ambas instituciones poseen.

El acuerdo establece la constitución de un Comité Coordinador para programar, orientar y supervisar las actividades que deriven de su aplicación.

Los fundamentos del convenio destacan la

importancia de la investigación y el desarrollo tecnológico para lograr el progreso nacional y provincial y la necesidad de coordinar esfuerzos para asegurar un adecuado desenvolvimiento de los recursos humanos y una mejor utilización de la infraestructura y el equipamiento, como así también el interés de la CIC y de la CNEA, para establecer un amplio campo de colaboración para evitar superposiciones, duplicación de inversiones y de esfuerzos. Por otra parte, se deja constancia de que esta colaboración ya se ha iniciado con la realización de trabajos de investigación apoyados por ambas instituciones y con el nombramiento por parte de la CIC, de personal científico en sus carreras del investigador y de apoyo, y de becarios.

Ambas instituciones se obligan recíprocamente a asesorarse; a entrenar y adiestrar personal de la restante y a facilitarse mutuamente dependencias, personal, elementos y servicios para el desarrollo de las acciones previstas.

CIC - PGM

Entre la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) y la empresa Petroquímica General Mosconi S.A.I.C. (PGM) se celebró un convenio de cooperación científica y tecnológica que ofrece características novedosas en la materia.

El convenio prevé los siguientes objetivos:

Llevar a cabo un plan permanente de cooperación e intercambio técnico entre la CIC, y por su intermedio con investigadores o institutos dependientes de ella, y PGM, para el desarrollo de procesos y productos para ser empleados en la industria petroquímica.

Seleccionar proyectos de investigación y desarrollo de interés directo de las partes y proceder a su ejecución en las condiciones y tiempo que se convenga en cada oportunidad; brindarse asesoramiento recíproco a pedido de cualquiera de las partes y sobre temas de la especialidad.

Recibir, previo acuerdo de instituciones, a los profesionales y técnicos que la otra parte le envíe con fines de entrenamiento y per-

feccionamiento, adiestrándoles en las técnicas y manejo de materiales, equipos e instrumental que la naturaleza de las investigaciones o de los trabajos por realizar lo requieran.

Facilitar para la ejecución del presente convenio las dependencias y unidades de cada una de las organizaciones, así como el personal, elementos y servicios según se prevea en los planes de trabajo que en cada oportunidad se aprueben.

CIC - INTA

Por Decreto No 1070/82, fueron aprobados por el Poder Ejecutivo Provincial los convenios oportunamente celebrados por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y con la Subsecretaría (actualmente Ministerio) de Asuntos Agrarios de la provincia.

Celebrado en primer término con el INTA, este programa de cooperación tecnológica tiene el propósito de coordinar la labor de los organismos intervinientes en las actividades que desarrollan en sus respectivas áreas de competencia. Posteriormente, la cartera provincial de Asuntos Agrarios se incorporó al régimen de cooperación establecido, en los mismos términos y con las mismas obligaciones de los primeros.

El decreto aprobatorio, por su parte, tiene en cuenta el objetivo de "establecer la coordinación entre dichas instituciones para asegurar un adecuado desenvolvimiento de los recursos humanos que redundará en el mutuo enriquecimiento de la actividad que desarrolla cada instituto".

CIC - IAS

La Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) y el Instituto de Siderurgia (IAS) celebraron un convenio a principios de marzo último, por el cual se establece un programa coordinado para ejecutar acciones conjuntas en temas vinculados con la formación de recursos humanos y la investigación en temas siderúrgicos y afines.

El convenio determina que la CIC y el IAS adoptan un programa de coordinación para la ejecución conjunta de proyectos de investigación en siderurgia, el perfeccionamiento en el país o el extranjero de profesionales que hayan aprobado el Curso de Posgrado en Siderurgia o cursos afines del IAS y el intercambio de información científica y técnica. El programa se desarrollará mediante la combinación de los elementos que ambos organismos poseen en las distintas unidades operativas de sus correspondientes jurisdicciones.

Por otra parte, el convenio establece la constitución del Comité Coordinador, compuesto por tres integrantes y tres suplentes por cada parte, el cual dictará su propio reglamento y elaborará el programa de acción común, seleccionará y aprobará los planes de trabajo que serán luego ratificados por las autoridades de ambas instituciones y en general intervendrá en el seguimiento de las acciones fijadas.

Los organismos firmantes se obligan recíprocamente a asesorarse mutuamente, a entrenar y perfeccionar personal de la otra parte y a facilitar dependencias, personal, elementos y servicios para el cumplimiento de los planes de trabajo acordados.



VII. publicaciones, información y difusión

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 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.

Con motivo de este servicio y de las necesidades administrativas propias de la CIC; durante 1982 se realizaron más de 125.000 reproducciones de este tipo.

PUBLICACIONES EFECTUADAS DURANTE 1982

RELATORIOS

- Panel sobre panorama del Etanol, La Plata 1981.
- II Reunión sobre Malezas Subacuáticas en canales de desagüe de CORFO, Pedro Luro, 1981.
- Reunión sobre Solidificación-soldadura y fundición, La Plata 1981.
- III Seminario sobre Análisis de Rayos X, La Plata 1980.
- Reunión Científica Informativa 1982.

PUBLICACIONES ESPECIALES

- Informe técnico sobre el estado actual de algunas lagunas bonaerenses.
- Los ambientes lagunares de la Provincia de Buenos Aires -Documento relativo a su conocimiento y manejo.

FOLLETOS

- Programa de Formación de Recursos Humanos en Tecnología 1982.
- Programa analítico de materias-Curso de Postgrado de Ciencia y Tecnología de Alimentos 1982.

BOLETINES

"Boletín sobre Desarrollo y Transferencia de Tecnología" Nros. 6,7,8, y 9.

MEMORIAS

- Memoria de la CIC correspondiente al año 1981.

CIC VIII. ejecución presupuestaria

La gestión de la CIC durante el ejercicio 1982 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 provinciales han mantenido la apertura presupuestaria para la finalidad Ciencia 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 1982

CLASIFICACION ECONOMICA	•CREDITO	• COMPROMISOS CONTRAIDOS
EROGACIONES CORRIENTES	105.700.000	104.883.409
OPERACION	43.979.000	43.240.934
Personal	34.676.000	34.674.427
Bienes y Servicios no Personales	9.303.000	8.566.506
Intereses y Gastos de la Deuda	-	-
TRANSFERENCIAS PARA EROGACIONES CORRIENTES	59.507.000	59.504.353
TRANSFERENCIAS PARA EROGACIONES DE CAPITAL	2.213.000	2.138.121
A CLASIFICAR	1.000	-
Crédito Adicional	1.000	-
Emergencia y Ajustes	1.000	-
Ejercicios Anteriores	-	-
Erogaciones Especiales	-	-
EROGACIONES DE CAPITAL	1.473.000	1.215.129
INVERSION REAL	1.472.000	1.215.129
Bienes de Capital	525.000	509.145
Trabajos Públicos	947.000	705.983
Bienes Preexistentes	1.000	-
Inversión Financiera	-	-
Aportes de Capital	-	-
Préstamos	-	-
A CLASIFICAR	-	-
Crédito Adicional	-	-
Emergencia y Ajustes	-	-
Ejercicios Anteriores	-	-
TOTAL DE EROGACIONES	107.173.000	106.098.538

* en miles de pesos

Impreso en la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires

