

provincia de buenos aires  
comisión de  
investigaciones científicas

**MEMORIA  
1986**

AUTORIDADES  
DE LA CIC

DIRECTORIO

Presidente

Dr. Angel Luis Plastino

Vicepresidente

Dra. Araceli Noemí Proto

Directores

Dr. Jorge Juan Ronco

Dr. Vicente José Domingo Rascio

Dr. Enrique Luis G. Fliess

Asesor Honorario de la Presidencia

Dr. Enrique J. Baran

Secretario Administrativo

Dra. Graciela Ester Rigotti  
(a partir del 24/4/86)

COMISIONES  
ASESORAS  
HONORARIAS

CIENCIAS NATURALES BIOLÓGICAS

Dr. Rubén CORSICO  
Dra. Amada SEGAL  
Dr. Enrique German BERTRANOU  
Dr. Jorge Víctor CRISCI (Renunció)  
Dr. Jorge Luis FRANGI  
Dr. Oscar GRAU  
Dr. Raúl Horacio ARAMBURU  
Dr. Roque Alberto VENOSA  
Dra. Ramona Alicia MATTIAZZI  
Dr. Julián Miguel ECHAVE LLANOS  
Ing. Héctor Oscar ARRIAGA  
Ing. Edgardo Raúl MONTALDI  
Ing. Miguel Jacinto ARTURI  
Dra. María Elisa ETCHEVERRIGARAY  
Dr. Eduardo Juan GIMENO  
Dr. Carlos Juan PERFUMO  
Dra. Ana María PACIN  
Dr. Ramón Alberto de TORRES  
Dr. Luis José BERGNA  
Dr. Rómulo CABRINI  
Dr. Gustavo Adolfo ORIOLI (Desde 22/12/86)  
Dr. Eduardo Jorge CACERES  
Dr. Francisco José BARRANTES  
Dr. Mario RENTERIA

CIENCIAS NATURALES NO BIOLÓGICAS

Dr. Eduardo DOMINGUEZ  
Dr. Adrián Mario INIGUEZ RODRIGUEZ  
Dr. Enrique Jorge SCHNACK  
Dr. Raúl Manuel SANTAMARIA  
Dr. Carlos Alberto CINGOLANI  
Dr. Julio César MERODIO  
Dr. Oscar Guillermo ARRONDO  
Dr. Jorge Néstor SANTA CRUZ  
Dr. Jorge Oscar RABASSA  
Dr. Isidoro B.A.SCHALAMUK (Desde 28/7/86)

CIENCIAS FÍSICO-QUÍMICO-MATEMÁTICA

Dr. Juan Carlos MUZZIO  
Ing. Armando Eduardo DE GIUSTI (Renuncia)  
Dr. Oscar Manuel SORARRAIN  
Dr. Edgardo Manuel MACCHI  
Dr. Eduardo Alberto CASTRO  
Dr. Miguel Ángel BLESSA

Dr. Dionisio POSADAS  
Dr. Julio César PODESTA  
Dr. Enrique BARAN  
Dra. Silvia Noemie C. DUHAU  
Dr. Roberto Carlos MERCADER  
Dr. Julio Esteban BOUILLET

#### TECNOLOGIA

Dr. José ROMAGNOLI  
Ing. Gerardo Luis VENTURA  
Ing. Jean RIBRUGENT  
Ing. Heraldo BILONI  
Ing. Alberto GIQVAMBATTISTA  
Dr. Dino OTERO  
Ing. César Julio LUISONI  
Ing. Carlos Frede CHRISTIANSEN  
Dr. Roberto Emilio CALIGARIS  
Dr. Enrique PEREIRA  
Dr. Alfredo CALVELO (Renuncia)  
Ing. Miguel DE SANTIAGO (Repuncia)  
Ing. Daniel Alfredo SIMONAZZI  
Dr. José Rodolfo GALVELE  
Dr. Norberto Oscar CRIVARO

JUNTA DE CALIFICACIONES

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO

Dr. Juan Carlos A. FASCILO  
Dr. Rosendo PASCUAL  
Ing. Luis Julián LIMA  
Dr. Francisco KRMPOTIC'  
Dr. Pedro José AYMONINO  
Dr. Luis Antonio SANTALO  
Dr. Humberto GIOVAMBATTISTA  
Dr. Luis Federico LELOIR  
Dr. Sebastián Alberto GUARRERA

CARRERA DEL PERSONAL DE APOYO A LA  
INVESTIGACION Y DESARROLLO

Dr. Néstor Homero PALMA  
Ing. Edgard WILLIS  
Dra. Araceli Noemí PROTO  
Calc. Jorge Alberto POUCHOU  
Dra. Angela Ofelia GRASSI  
Ing. Hugo Enrique LORENTE  
Dr. Mario Martin MAZZONI  
Dr. José María HERAS -  
Dr. Reynaldo César CASTELLS

## CIENCIA

## TECNOLOGIA

## Y GEOPOLITICA

Los cambios tecnológicos, cuyas manifestaciones más espectaculares son la Informática y la Biotecnología, sin ninguna duda surgen de la mecánica cuántica y del aparato matemático necesario para trabajar en ella. Ambos fueron creados obviamente, en Universidades, y, si bien no exclusivamente, en forma fundamental o en aspectos extremadamente importantes, en Universidades alemanas, danesas e inglesas.

De manera que no cabe ninguna duda que el sustrato científico de las tecnologías de hoy surge de la Universidad. Más aún, no solamente el sustrato científico sino también la innovación tecnológica misma surge de las grandes Universidades. Lo que estamos viendo es que, así como en otras épocas las grandes industrias se instalaban a la vera de los grandes ríos o cerca de los grandes yacimientos, hoy la nueva industria, la basada en la Informática y la Biotecnología, se instala en torno de las grandes Universidades.

Valdría tal vez la pena rescatar algunos rasgos de esta nueva industria y de este nuevo modo de producción.

Las industrias de la Segunda Revolución Industrial las podemos caracterizar por dos ingredientes: requieren un enorme aporte de bienes de capital y necesitan contar con un gran aporte energético.

Comparten con las industrias de la primera Revolución Industrial el hecho de necesitar una buena cantidad de mano de obra.

La Segunda Revolución Industrial se da a fines del siglo pasado.

En Alemania nace la gran industria de los procesos químicos, la elaboración de sustancias químicas sintéticas, que no existen en la naturaleza, que son creadas artificialmente por el hombre.

Ejemplos comunes con los que todos nos enfrentamos diariamente, son la aspirina y los plásticos. Tenemos industrias enormes como la de los colorantes, en la que Alemania desarrolló una tecnología de avanzada.

Nuevamente está basada en la ciencia que es la química orgánica, prácticamente un monopolio alemán durante el siglo pasado. Hay un ingrediente muy interesante. La ciencia se da donde ocurre en forma natural que es en la Universidad y la Universidad Alemana del siglo pasado se caracteriza porque es la Universidad donde hay más libertad académica, donde hay una gran integración entre la actividad docente y la actividad de investigación.

La gran industria química de procesos, que le da a Alemania la tecnología de punta y las grandes ventajas comparativas, surgen como consecuencia de la investigación y de la enseñanza. Esas grandes ventajas se anulan con la primera guerra mundial, Alemania por haber perdido la guerra tuvo que acceder muchas patentes industriales.

Y, lo que se llama la Tercera Revolución Industrial, lo estamos viendo hoy; es una revolución tal vez más profunda que las anteriores. Está basada en la matemáticas y en una rama de la física que se llama mecánica cuántica.

Este es el sustento científico de la nueva tecnología que todos conocemos y con la cual asociamos hoy el vocablo tecnología: robótica, computadora, informática, satélites artificiales, biotecnología, biología molecular, manipulación genética.

Las industrias de la Tercera Revolución Industrial, las que surgen de la Biotecnología y la Informática, tienen características totalmente distintas.

En efecto, no requieren de grandes aportes de capital para su constitución; tampoco requieren de gran cantidad de mano de obra ni consumo energético.

Por lo tanto, esto cambia los parámetros con los que debe pensarse en el futuro porque el concepto de desarrollo pasa ahora por otros ejes. En lugar de la gran industria como eje de desarrollo, éste es hoy la pequeña y la mediana industria. En los últimos años, mientras que muchas de las grandes multinacionales se han estancado, o algunas, directamente se han retirado del mercado internacional, los miles de puestos de trabajo nuevos que se están creando todos los años aparecen, fundamentalmente, en la pequeña y mediana industria.

Otra consecuencia importante de esta Revolución Industrial, es la inespecificidad de la materia prima que se necesita para tener un producto final dado; da lo mismo que partamos de azúcar de caña, maíz, petróleo, madera, papas y aún desperdicios. De cualquiera de estas fuentes podemos llegar al mismo producto final, y esto afecta a la industria farmacéutica, o la agricultura, o la industria alimentaria, o al sector energético.

Esto significa, entonces, que los distintos mercados se están acoplando.

Por consiguiente, los países sujetos al monocultivo van a tener serios problemas.

La Biotecnología ha revolucionado el mercado de granos y eso es lo que a nosotros nos afecta directamente. Países como la India, Filipinas, Indonesia y aún Arabia Saudita, que eran importadores, ahora se autoabastecen, de manera que el mercado potencial para los países exportadores de grano se está reduciendo considerablemente.

Pero el cambio tecnológico es tan acelerado y tan profundo, que hay cada vez mayor cantidad de productos, y consecuentemente demanda de una mayor cantidad de servicios.

El hecho que algunos mercados particulares se tornen más difíciles o directamente se cierren no impide que apa-

rezcan, para otro tipo de productos y de servicios, permanentemente nuevos mercados.

Un concepto muy importante que debemos tener en cuenta son las ventajas de la escala estructural de la economía que, según se pensaba, eran una de las causas de nuestro subdesarrollo, ya no son tales. El concepto de una línea de montaje, produce miles o cientos de miles de ejemplares del mismo producto es un concepto de la Segunda Revolución Industrial. Con la Informática, la línea de montaje en cierto modo "se rompe" o "fractura" porque es posible pensar, y, de hecho es lo que sucede, en una diversificación muy grande de la producción dentro de una misma unidad operativa que convenientemente robotizada y automatizada, puede producir productos distintos, adecuados a necesidades distintas del mercado. Existe entonces, una gran segmentación del mercado, accesible a una unidad operativa, si ésta se halla convenientemente automatizada.

Esto significa que la economía de escala ya deja de ser una variable importante, y éstos son rasgos que se están observando en la economía mundial. Lo que se observa es una gran diversificación con productos distintos para consumidores distintos.

Esto hace que la investigación del mercado sea uno de los factores esenciales del nuevo modo de producción de la tercera Revolución Industrial. Esto tiene, como consecuencia, una información-masa del producto, donde el costo cada vez más se centra no en el producto "bruto" mismo, sino en toda la información que acompaña a ese producto, es decir, la investigación del mercado, la creación de la demanda, la publicidad, el averiguar cuáles son las necesidades reales de determinado tipo de consumidores. Aún, si es necesario, crear esa demanda. Y para un ítem dado, en el precio unitario predomina lo que vale toda la información necesaria a) sobre mercado y b) sobre el producto mismo.

Es por eso que algunos hablan de una "Revolución informática". Esto no es en el sentido que hablamos de computa

doras sino en que, para un producto dado, la componente de conocimiento -por un lado científico, por otra parte de mercado- es el ingrediente fundamental de los costos finales.

Esto lleva a que para los nuevos esquemas de producción la materia prima fundamental sea la materia gris de la gente que trabaja en ellas, lo que resalta y ahonda el valor de la educación como factor de crecimiento económico.

Los recursos naturales están, los recursos humanos están, y la decisión política- no de un gobernante, sino de un pueblo -está también. Está en nosotros, entonces, trabajar, hacer que el país salga de esto, que el futuro va a ser nuestro. El futuro de la Argentina es promisorio y, esto lo podemos llegar a ver dentro de pocos años, si se comprende cabalmente la importancia de la Ciencia y Educación.

## I. Introducción

Con la instauración del Gobierno Democrático, la CIC asume el rol que la ley le asigna de Ente planificador de la política de ciencia y técnica a ejecutarse en el ámbito de la Provincia de Buenos Aires. Es también el Ente promotor de esa política, actuando a su vez como coordinador, controlador y evaluador de resultados.

El objetivo propuesto para esta gestión es contribuir al desarrollo económico y de la calidad de vida de la comunidad provincial. Para ello es necesario disponer de una sólida estructura científica y técnica sustentada en la investigación y en la formación de recursos humanos que permita lograr una tecnología adecuada a nuestros objetivos.

La formulación de la política de ciencia y técnica debe basarse en una clara apreciación del punto de partida, es decir de la detección de la realidad socioeconómica en todo el ámbito provincial y a partir de ella, estimular el crecimiento de una estrategia integrada, en la cual una política de producción y una política de estructura industrial determinarán una política de investigación.

Sin pretensiones de constituir un listado exhaustivo, se indican a continuación algunos objetivos que se ha impuesto la Comisión:

- Reasumir la capacidad de definir y aplicar la política de investigación en Ciencia y Tecnología, a partir del relevamiento de las reales necesidades de la Provincia.
- Recuperar y preservar el poder de decisión sobre las tecnologías que se apliquen, orientando la selección y adaptación de tecnologías externas y el desarrollo de tecnologías locales, en función de los intereses regionales, provinciales y nacionales.
- Promover la renovación técnica del aparato productivo (empresas de servi-

cios públicos, industriales, empresas de ingeniería, etc.) mediante la incorporación de tecnologías seleccionadas con el objetivo de mejorar la productividad y la eficiencia del sector.

- Promover el desarrollo de tecnología local autónoma en aquellas áreas que se consideran claves para el desarrollo del país.

- Brindar el apoyo que necesite el sector industrial para incrementar la participación de la producción nacional de bienes y servicios y adecuarla a las exigencias técnicas del mercado internacional, estimulando su participación en el mismo.

- Reestablecer el equilibrio estructural entre las actividades de investigación, desarrollo de tecnología y producción de bienes y servicios para facilitar la transferencia de innovaciones técnicas y su incorporación como factor de producción.

- Establecer un ordenamiento institucional que permita conducir el desarrollo tecnológico basado en una planificación, promoción y coordinación centralizada y una ejecución descentralizada. Este ordenamiento puede contemplar la participación de las empresas estatales que lideren las distintas áreas del sector como impulsores de las actividades tecnológicas de las Universidades y otros organismos descentralizados como unidades ejecutoras.

- Asegurar la formación y capacitación de recursos humanos para la generación y utilización de las tecnologías introducidas en el sistema productivo.

- Promover la transferencia de tecnologías, la concertación de acuerdos de cooperación y programas de desarrollo conjunto de tecnología en el ámbito provincial, nacional y latinoamericano.

Para lograr los objetivos propuestos, la CIC fijó su rol como el de gestor e intermediador tecnológico. Este se materializa en la creación de entes intermedarios entre el medio académico y

el sector productivo (Estado intermediador) así como en la implementación de programas de trabajo (Estado gestor) que permitan conocer y readecuar la conducta del empresariado y del científico mismo. Es decir: el Estado intermediador transfiere tecnología del medio académico al medio productivo o bien transfiere requerimientos tecnológicos en el sentido contrario.

A su vez como gestor induce modificaciones en las conductas de ambos medios.

Se recurrirá a la consulta permanente de organismos oficiales de gobierno y de la propia comunidad científica para mantener actualizadas las temáticas prioritarias, que son: salud, alimentos, vivienda, educación, recursos naturales y energía.

## II. PROGRAMAS

Fijados los objetivos de trabajo se observa que deben cumplimentarse dos requisitos:

a) Determinación de los requerimientos genuinos en materia de Ciencia y Técnica.

b) Asumir, que sobre la base de los objetivos y la estrategia fijados, el Estado debe cumplimentar por intermedio de la CIC la función docente de extensionismo (industrial, agropecuario, salud, etc.). En base a a) y b) se están llevando a cabo los siguientes programas:

### 1) Programa de Asesoramiento a Municipalidades.

Objetivo: Asesorar a los municipios en los aspectos científicos y técnicos que éstos requieran, en la inteligencia que la comuna es un Ente político altamente representativo de la sociedad, con capacidad de detectar fielmente las necesidades y gestionar asistencia en los órganos de gobierno.

Función: Por este camino a la vez que se brindan soluciones para el corto plazo se está detectando un importante espectro de la realidad económico-social que servirá de fundamento a la planificación de la política de cien-

cia y técnica de mediano y largo plazo.

### 2) Programa de Asistencia a Ministerios

Objetivo: Asesorar a los distintos Ministerios de la Provincia en aspectos científicos y técnicos que éstos requieran.

Función: Cumplir el rol de Ente Asesor del Estado Provincial.

Proyectos:

- 2.1. Acuerdos M.O.S.P. - C.I.C.
- 2.2. Acuerdo Administración General de Obras Sanitarias - C.I.C.
- 2.3. Acuerdo Ministerio de Asuntos Agrarios - C.I.C.
- 2.4. Acuerdo Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires - C.I.C.
- 2.5. Acuerdo Banco de la Provincia de Buenos Aires - C.I.C.

### 3) Programa de Extensionismo Industrial

Objetivo: Definidos los objetivos de trabajo de la CIC se observa que la tarea fijada implica cubrir la función de extensionismo industrial orientado a las empresas cuyo nivel tecnológico se desea mejorar.

Función: Esta función se puede concebir como el nexo o canal de comunicación entre las instituciones y las empresas; esta definición es en realidad insuficiente pues el concepto primordial del accionar es de apoyar al propio empresario para que éste se desarrolle. Es por ello una función docente. Esta tarea debe realizarse en nuestra sociedad sobre todo a nivel de las pequeñas y medianas empresas (Pymes), las que constituyendo un vasto sector empresario que por sus particulares características se encuentra desprotegido en lo referente a apoyo científico-tecnológico.

Desde esta óptica la CIC debe tomar a su cargo la función extensionista y servir de nexo entre el medio académico (Universidades - Centro de Investigación) y el sistema productivo de las Pymes.

Esta tarea se asume en las áreas de:  
Industria del cuero y afines  
Industria pesquera  
Industria lechera  
Industria de chacinados y afines  
Industria metalúrgica  
Industria cerámica  
Industria de cemento

#### 4) Programa Provincial de Investigación en Salud.

Objetivo: Tratar que en los hospitales de la Provincia, además de asistencia y docencia, se realice también investigación clínica.

Función: Las tres actividades (asistencia, docencia e investigación) se potencian mutuamente y contribuyen a mejorar el servicio a la comunidad.

Integrado por los proyectos:

- A) Hepatitis B.
- B) Hipertensión Arterial.
- C) Perinatología.

#### 4.1) Sub-programa Provincial de Estudio de la Desnutrición Infantil

(Es parte del Programa anterior, pero con características propias por su temática).

Objetivo: Establecer un diagnóstico de situación en relación del estado nutricional que permita proponer soluciones al Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Integrado por los proyectos:

- A) Trabajo en terreno.
- B) Detección de familias en riesgo social de desnutrición.
- C) Raquitismo en desnutridos.

#### 5) Programa de Recursos Geológicos de la Provincia de Buenos Aires.

Objetivo: Proponer a los Ministerios de Asuntos Agrarios y Obras y Servicios Públicos acciones tendientes al uso y explotación racional de estos recursos.

Está integrado por los proyectos:

- 5.1. Carta Geológica de la Provincia de Buenos Aires.
- 5.2. Yacimientos mineros y la tecnología de sus productos.
- 5.3. Investigaciones hidrogeológicas e hidrológicas.
- 5.4. Suelos y fertilizantes.
- 5.5. Geología y geomorfología ambiental.

Función: Cubrir aspectos aún no desarrollados en la materia.

#### 6) Innovación y Transferencia Tecnológica (Capacidad innovadora de las Pyme).

Son dos los objetivos que el Estado debe procurar: el fortalecimiento de la estructura científico tecnológica y el mejoramiento de la capacidad innovadora de la actividad productiva. Su propio accionar como gestor e intermediador de tecnología, es en este sentido irremplazable

La primera acción tendrá lugar dentro de la Universidad y el medio más idóneo para lograrlo es impulsando fuertemente la investigación dentro de la misma.

El segundo accionar tiene por destinatario el sector productivo. Es sabido que acceder a los logros de las modernas tecnologías demanda fuertes inversiones. Es por lo tanto fácil comprender que sólo las grandes empresas podrán acceder a él, con el agravante de que éstas no siempre están integradas por capitales nacionales.

Así, un vasto sector, el de las pequeñas y medianas empresas (PYME) está absolutamente desprotegido y muy lejos de poder mejorar su productividad a través de innovaciones tecnológicas. Las instituciones de gobierno, promotoras y financiadoras de proyectos tecnológicos deberán dirigir su accionar en forma preponderante hacia este sector, para:

- a) Educar a los niveles gerenciales en la toma de decisiones que implican la adquisición de nuevas tecnologías sobre todo las nacionales y mejorando su capacidad de negociación internacional.
- b) Incentivar el uso de nuevos y mejores controles de calidad, facilitando su implementación por el Estado mismo, a través de las compras que el Estado realiza.
- c) Estimular el diseño industrial nacional.
- d) Financiar prioritariamente proyectos de desarrollo para las PYME.

#### 7) Comités

Esta coordinación de políticas se lleva a cabo a través del Grupo Asesor, en el que se encuentran representadas cada una de las seis Universidades Nacionales con sede en la Provincia de Buenos Aires, la Dirección General de Escuelas, el Ministerio de Gobierno, el Ministerio de Asuntos Agrarios, el Ministerio de Acción Social, el Ministerio de Obras y Servicios Públicos, el Ministerio de Economía y el Ministerio de Salud. Dentro de las actividades de este Grupo Asesor se hallan las actuaciones de las Comisiones Asesoras Honorarias en Técnicas Legislativas, Técnicas Administrativas y Técnicas Educativas y Sociales.

Los detalles de los temas de trabajos comunes, son tratados por los Comités Técnicos Mixtos, generados por Acuerdos con las distintas áreas mencionadas, siendo éstos:

- CIC - Banco de la Provincia de Buenos Aires
- CIC - Ministerio de Obras y Servicios Públicos.
- CIC - Dirección General de Escuelas
- CIC - Ministerio de Asuntos Agrarios
- CIC - Universidad Tecnológica Regional
- CIC - Contaduría General de la Pro-

vincia de Buenos Aires

- CIC - Ministerio de Economía
- CIC - Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación (Secretaría de Vivienda y Ordenamiento Ambiental).
- CIC - Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.
- CIC - Ministerio de Acción Social de la Provincia de Buenos Aires.

#### 8) Banco Provincia

Dentro de este marco la CIC actúa como organismo asesor y consultor del Banco de la Provincia de Buenos Aires, tal como lo establece la carta orgánica en sus artículos 5° y 6°. Este Acuerdo posibilita la financiación de las transferencias de tecnología que a juicio de ambas instituciones son prioritarias para el desarrollo de la Provincia.

#### 9) CIC - Universidades

A través de este Acuerdo la CIC consolida el sistema Científico-Tecnológico Provincial incorporando al mismo los Centros Tecnológicos CIC, tanto como los grupos de investigación que actúan en las Universidades, creando la red Interprovincial de Ciencia y Tecnología. El mismo propende a estrechar la colaboración recíproca y a un mejor aprovechamiento de los recursos humanos y materiales.

#### 10) Proagua

"PROAGUA" es un programa de emergencia de profundo sentido social ejecutado por Obras Sanitarias de la Nación y Obras Sanitarias de la Provincia de Buenos Aires con el objeto de proveer de agua potable en cantidad suficiente y en forma relativamente inmediata a villas de emergencia localizadas en aglomerados urbanos.

En forma paralela a las obras es necesario desarrollar una campaña de educación sanitaria con el objeto de aumentar la efectividad de PROAGUA mediante el desarrollo de una correcta

conciencia sanitaria en los destinatarios del programa.

- Parte importante del éxito de la citada campaña radica en la formulación de un diagnóstico idóneo respecto a la situación en la que se hallan esas poblaciones marginadas, precisiones científicas a partir de las cuales podrán surgir las acciones que los objetivos del programa reclame.

## 11) Hidrología de Llanuras

### Proyectos en general

- Investigaciones básicas y aplicadas de las fases meteóricas, superficiales y subterráneas del ciclo hidrológico en las cuencas de diversas lagunas, ríos y arroyos de la Provincia de Buenos Aires.
- Evaluación de la calidad y disponibilidad de las aguas subterráneas destinadas a consumo humano, agropecuario e industrial, en diversos Partidos de la Provincia de Buenos Aires.

### Proyectos en Particular

- "Estudio hidrogeológico de Azul".
- "Investigación hidrológica de la Laguna de Lobos y zona de influencia".
- "Estudio hidrológico de Marcos Paz y alrededores".
- "Investigación hidrológica del Partido de Salliqueló".
- "Estudio de las condiciones hidrológicas de Chillar".
- "Investigación hidrológica de las Lagunas de Monte y de Las Perdices".
- "Hidrología de la Cuenca Superior del Río Luján".

## 12) Programa de Formación y Capacitación de Recursos Humanos.

Objetivo: Orientar la investigación científica y tecnológica en consonancia con los planes y programas de desarrollo provincial.

Promover y estimular la expansión del desarrollo de la Ciencia y la Tecnología.

Coordinar y aunar los esfuerzos de la actividad científica encauzando las iniciativas particulares y fomentando la colaboración entre investigadores, instituciones oficiales y privadas del sector.

Realizar bajo su directo control las investigaciones que considere conveniente para el mejor logro de los objetivos señalados.

Función: Producir los recursos humanos para desarrollar las tareas científico-tecnológicas que requiera la provincia.

- 12.1 Subprograma de capacitación de Ciencias Básicas.
- 12.2 Subprograma de Ciencias Naturales Biológicas.
- 12.3 Subprograma de Biología General.
- 12.4 Subprograma de Botánica.
- 12.5 Subprograma de Zoología.
- 12.6 Subprograma de Bioquímica y Biofísica.
- 12.7 Subprograma de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas.
- 12.8 Subprograma de Física
- 12.9 Subprograma de Química
- 12.10 Subprograma de Matemática
- 12.11 Subprograma de Astronomía
- 12.12 Subprograma de Ciencias Naturales No Biológicas.
- 12.13 Subprograma de Paleontología.
- 12.14 Subprograma de Geología
- 12.15 Subprograma de Suelos
- 12.16 Subprograma de Capacitación en Tecnología
- 12.17 Subprograma de Alimentos
- 12.18 Subprograma de Tecnología Agraria, Producción Animal y Vegetal
- 12.19 Subprograma de Electrónica
- 12.20 Subprograma de Tecnología Industrial.
- 12.21 Subprograma de Recursos Naturales
- 12.22 Subprograma de Energía
- 12.23 Subprograma de Salud
- 12.24 Subprograma de Habitat Humano
- 12.25 Subprograma de Computación e Informática
- 12.26 Subprograma de Farmacología
- 12.27 Subprograma de Ingeniería Genética.

13) Programa de Difusión Científica y Tecnológica.

Objetivo: Hacer conocer la tarea científico-tecnológica que se desarrolla en el país y especialmente en la Provincia.

Función: Difusión y promoción de la Ciencia y Técnica a nivel social.

- 13.1 Subprograma de Reuniones Científicas.
- 13.2 Subprograma de Congresos locales, provinciales y nacionales
- 13.3 Subprograma de Cursos de Ciencias Básicas y Tecnología
- 13.4 Subprograma de Publicaciones

14) Programa de Investigación Científica.

Objetivo: Generar bases sólidas sobre las que asentar el desarrollo provincial.

Función: Desarrollar investigaciones del más alto nivel académico.

- 14.1 Subprograma de Ciencias Naturales.
- 14.2 Subprograma de Biología General.
- 14.3 Subprograma de Botánica
- 14.4 Subprograma de Zoología
- 14.5 Subprograma de Bioquímica y Biofísica.
- 14.6 Subprograma de Ciencias Médicas
- 14.7 Subprograma de Odontología
- 14.8 Subprograma de Farmacología
- 14.9 Subprograma de Ecología
- 14.10 Subprograma de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas
- 14.11 Subprograma de Física
- 14.12 Subprograma de Química
- 14.13 Subprograma de Matemática
- 14.14 Subprograma de Astronomía
- 14.15 Subprograma de Computación
- 14.16 Subprograma de Ciencias Naturales No Biológicas.
- 14.17 Subprograma de Especialidades Atmosféricas, litosféricas e hidrosféricas

15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas.

Objetivo: Producir desarrollos tecnológicos de avanzada, capaces de mejorar substancialmente la calidad de vida.

Función: Desarrollar las tecnologías necesarias para romper esquemas de dependencia.

- 15.1 Desarrollo Agroindustrial
- 15.2 Desarrollo Producción Animal y Vegetal
- 15.3 Desarrollo Industrial
- 15.4 Desarrollo Energía
- 15.5 Desarrollo Materiales
- 15.6 Desarrollo Salud
- 15.7 Desarrollo Habitat Humano
- 15.8 Desarrollo Electrónica y Computación
- 15.9 Desarrollo Tecnología Administrativa (Apoyo al accionar del Grupo Asesor)
- 15.10 Desarrollo Tecnologías Legislativas (Apoyo al accionar del Grupo Asesor)
- 15.11 Desarrollo Tecnología de Conducción Social (Apoyo al accionar del Grupo Asesor).

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
PEREZ, Miriam Cristina (Lic.)	"Cultivo en laboratorio de organismos incrustantes para estudios de sistemas de control de fouling".	CIDEPIINT - La Plata.
FERRERO, Laura (Lic.)	"Estudio de microorganismos calcáreos (Foraminíferos y Ostrácos) de sedimentos del Cuaternario del sudeste de la Pcia. de Buenos Aires su bioestratigrafía paleoecología".	Centro de Geología de Costas - Mar del Plata.
SCUTARI, Nora Celia (Lic.)	"Contribución al Estudio de la Flora Liguénica de la Pcia. de Buenos Aires".	Dpto. de Biología - Fac. Cs. Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.
FERNANDEZ, Carlos Alberto (Méd. Vet.)	"Estudios parasitológicos, bioquímicos y hematológicos en bovinos inoculados experimentalmente con B. bigemina, B. bovis y A. centrale".	Dpto. Patología Animal - Centro de Investigaciones en Cs. Veterinarias INTA - Castelar.
GRAND, Carlos Alberto (Lic.)	"Estudio Farmacodinámico y Farmacológico de derivados de la bencidritamina".	Cát. Farmacodinámica - Fac. Cs. Exactas UNLP - La Plata.
MONTEIRO, Ana María (Lic.)	"Programación lógica y funcional. Lenguajes de muy alto nivel".	Dpto. de Matemática - Fac. Cs. Exactas UNLP - La Plata.
ALASIA, Federico Arístides (Lic.)	"Materia Nuclear y fragmentación nuclear a temperatura finita".	Dpto. de Física - Fac. Cs. Exactas - UNLP - La Plata.
GRAVIELLE, María Silvia (Lic.)	"Colisiones atómicas a altas energías e intermedias".	Inst. de Astronomía y Física del Espacio - Nuñez.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
VERZI, Diego Héctor (Lic.)	"Estudio de la anatomía esquelética de <i>Ctenomys Talarum</i> (Rodentia, Cavio-morpha, Ctenomyidae). Comparación con otras especies bonaerenses del género"	Cát. y División Zoología Vertebrados -Fac. Cs. Naturales y Museo - UNLP - La Plata.
von REICHENBACH, María Cecilia (Lic)	"Teorías de Campos de Gauge".	Dpto. de Física - Fac. Cs. Exactas - UNLP - La Plata.
LOUGE, Elena Beatriz (Lic.)	"Comparación de las estimaciones histológicas cuantitativas de la musculatura entre la anchoíta ( <i>Engraulis Anchoíta</i> ) y la merluza ( <i>Merluccius hubbsi</i> ). Aportes ligados a adaptaciones biológicas y a la comprensión del crecimiento de ambas especies".	Lab. de Histología - INIDEP - Mar del Plata.
DELUCCHI, Gustavo (Lic.)	"Morfología y Ecología de la reproducción de las especies adventicias del género <i>Ipomoea</i> (Convolvulaceae) en zonas urbanas y suburbanas de los alrededores de Buenos Aires".	Lab. de Sistemática II - Fac. Cs. Naturales y Museo - UNLP - La Plata.
BRUSES, Juan Luis (Méd.)	"Estudio de un modelo que permita correlacionar eventos funcionales y modificaciones bioquímicas en el cerebro Efecto de fármacos".	Lab. de Biología Celular - Fac. Cs. Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.
LANZARINI, Laura Cristina (Calc.Cient.)	"Sistemas distribuidos. Software de base programación y modelos abstractos".	Dpto. de Electrotecnia - Fac. de Ingeniería - UNLP - La Plata.
CATALDO, Graciela Edith (Dra.)	"Identificación y cuantificación del efecto puzolántico".	LEMIT - La Plata.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
MARONAS, Miriam Edith (Lic.)	"Adecuación metodológica de las "Normas para la inspección y determinación de los ambientes pesqueros pampásicos" y su transferencia tecnológica a la Dirección Provincial de Recursos Naturales y Ecológicos".	Inst. de Limnología Dr. Raúl RINGUELET - La Plata.
ORTALE, María Susana (Lic.)	"Evaluación prospectiva de las secuelas de la desnutrición precoz en la Pcia. de Buenos Aires. Un seguimiento de corte".	Serv. de Rehabilitación Nutricional Hospital SOR MARIA LUDOVICA, La Plata.
BOMBARA, Nora Beatriz (Lic.)	"Efectos Hormonales sobre la conservación de frutos por refrigeración y su siguiente maduración".	Centro de Investigaciones y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos. La Plata.
MARTINEZ, Gustavo Acolfo (Lic.)	"Geomorfología y Geología del Cuaternario de la llanura pampeana entre el flanco NE de las Sierras Septentrionales y la Costa al Sur del A° los Cueros Pcia. de Buenos Aires".	Centro de Geología de Costas - Mar del Plata.
DOLCET, Ana María (Abog.)	"Programa de Investigaciones en ética biométrica: aspectos éticos y jurídicos"	Cát. de Post-Grado de Humanidades Médicas - Fac. Cs. Médicas - UNLP La Plata.
SANCHEZ, Juan Roberto (Ing.)	"Estudio en Sistemas Dinámicos".	Dpto. de Física - Fac. de Ciencias Exactas - UNLP - La Plata.
RUNCO, Jorge Marcelo (Ing.)	"Bases locales de datos".	Cát. Comunicaciones - Fac. de Ingeniería - UNLP - La Plata.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
MONTANI, Hugo Santos (Lic.)	"Teoría de Campo Promedio a Temperatura Finita. Teoría de Gauge en Cuantificación Estocástica y Grupo de Renormalización".	Dpto. de Física -Fac.Cs.Exactas - UNLP - La Plata.
BARUZZI, Graciela Silvia (Ing.Agr.)	"Acción de Reguladores de Crecimiento. Tipo Gibberelinas, sobre el Alcaucil (Cynara scolymus L.)".	Fac. de Agronomía - UNLP -La Plata.
BUCETA, Rubén Carlos (Lic.)	"Dinámica de Sistemas no lineales.Formalismo y Aplicaciones".	Dpto. de Física - Fac.Cs.Exactas- UNLP - La Plata.
PUDDU, Susana Isabel (Lic.)	"Universalidad de palabras en grupos simétricos infinitos".	Dpto. de Matemática - Fac.Cs.Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.
CANIZO, Adriana Inés (Prof.)	"Mecanismo de la descomposición térmica de diperoxidos cíclicos en solución".	INIFTA - La Plata.
ROCHA, Adriana Estelita (Ing.)	"Preparación y propiedades de compuestos de vanadilo (IV)".	Fac. de Ingeniería - UNCPBA -Tandil
DIAZ, Ana Cristina (Lic.)	"Estudio de la fisiología de la muda del langostino Pleoticus muelleri Bate (Decapoda, Penaeidae)".	Inst. Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero - Mar del Plata
AMAT, Aníbal Gumersindo (Lic.)	"Química y Biosistemática del Complejo Conyza Bonariensis (L) Cronq.(COMPOSITAE-ASTEREA)".	Cát. de Botánica- Fac.Cs.Exactas - UNLP - La Plata.
BARRAZA, Oscar Alcides (Lic.)	"Matemática aplicada a la Física".	Dpto. Matemática -Fac.Cs.Exactas- UNLP - La Plata.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
LUCINO, Cecilia Verónica (Ing.)	"Análisis Teórico y Experimental del Funcionamiento de Turbomáquinas Francis a carga parcial".	Dpto. de Hidráulica - Fac. de Ingeniería - UNLP - La Plata.
CORTIÑAS, Guillermo Horacio (Lic.)	"Formas cuadráticas".	Dpto. de Matemáticas - Fac. Cs. Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.
SAMPAYO, Oscar Alfredo (Lic.)	"Sistemas estocásticos, tratamiento clásico y cuantificación".	Dpto. de Física - Fac. Cs. Exactas - UNLP - La Plata.
BENDER, Gustavo Enrique (Lic.)	"Estudio de la evolución del radio del Universo con creación continua de partículas".	Dpto. de Física - Fac. Cs. Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.
PAOLICHI, Fernando Alberto (Méd. Vet)	"Estudio de la Epididimitis a Brucella Ovis en carneros".	Dpto. de Producción Animal - INTA - Balcarce.
STAMPACCHIO, Mónica Liliana (Lic.)	"Características anatómicas en varias especies de Eucalyptus y su influencia en los procesos industriales".	Dpto. de Botánica del Centro Nacional de Investigación Agropecuaria del INTA Castelar.
PELTZER, Ernesto Juvenal (Ing.)	"Enlaces ópticos bireccionales, su desarrollo y su construcción".	CIOP - La Plata.
LEVIN, Isabel Adriana (Lic.)	"Principio de Máxima Entropía-Formulación Covariante".	Dpto. de Física - Fac. Cs. Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.
ZALBA, Pablo (Ing. Agr.)	"Estudio edafológico de depresiones en la región semiárida de la Pcia. de Buenos Aires".	Dpto. de Agronomía - UNS - Bahía Blanca.
GLUZMANN, Alejandro Jorge (Ing.)	"Desarrollo de equipo para investigación Cardiovascular".	Centro de Investigaciones Cardiovasculares - Fac. Cs. Médicas - UNLP - La Plata.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
VERGNE, María Marcela (Lic.)	"Intercambio de Cúmulos Globulares en Cúmulos de Galaxias".	Dpto. de Estructura Galáctica - Fac. Cs. Astronómicas y Geofísicas -UNLP La Plata.
OTAVIANELLI, EmiIce Ethel (Lic.)	"Análisis virial de las uniones químicas débiles".	INIFTA - La Plata.
SANLLORENTI, Pedro Mariano (Lic.)	"Suscptibilidad de las protefnas citosólicas a la acción de proteasas. Relación con sus velocidades de degradación in vitro".	Inst. de Investigaciones Biológicas UNMdP - Mar del Plata.
GROSZ, Susana Isabel (Lic.)	"Aplicaciones de formalismos duales espacio-frecuencia al procesamiento óptico de imágenes".	CIOP - La Plata.
FAIG, Margarita (Lic.)	"Estructura nuclear a energías intermedias".	Dpto. de Física -Fac.Cs.Exactas - UNLP - La Plata.
GRECO, Nancy Mabel (Lic.)	"Dinámica poblacional de Diatraea Sa-charalis (Fabricius) (Lepidoptera, Piralidae). Bases de la resistencia en maíz".	Cát. de Ecología de Poblaciones-Fac. de Cs.Naturales y Museo -UNLP La Plata.
MALIZIA, Ana Inés (Lic.)	"Mecanismos de especialización y sistématica evolutiva en roedores cricétidos y caviomorfos".	IBEPA - UNMdP - Mar del Plata.
CULCASI, José Daniel ( Ing.)	"Anisotropía planar en chapas para embutir".	Dpto. de Mecánica - Fac. de Ingeniería - UNLP - La Plata.

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
COCCIA, Mónica Lourdes (Lic.)	"Estudio de sistemática, morfológico-estadístico del genero CTENOMYS en la Pcia. de Buenos Aires".	IBEPA - UNMdP - Mar del Plata.
CHERNASKY, Alejandra Claudie (Lic.)	"Transporte de aminoácidos en neoplasias humanas. Control hormonal del crecimiento y del transporte".	Cát. de Química Biológica - Fac. de Cs. Médicas - UBA - Capital Federal. Centro Zonal de Oncología - Ministerio de Salud de la Pcia. de Bs.As. Dirección: Pringles - Lanus.
BALLABENE, Nora Cristina (Méc. Vet.)	"Desarrollo de Medios de Cultivo y Transporte para el aislamiento de Campylobacter Fetus Subsp. del tracto genital bovino".	Lab. de Bacteriología - Fac.Cs. Agrarias - UNMdP - INTA - Balcarce.
DARRIGRAN, Gustavo Alberto (Lic.)	"Estudios ecológicos sobre las poblaciones de moluscos en el litoral rioplatense y cuerpos loticos tributarios"	Fac.Cs.Naturales y Museo - UNLP - La Plata.
BRIZZIO, Ana María (Bioq.)	"Inmunquímica del sistema Insulina-antiinsulina: Complejos inmunes circulantes en diabéticos".	CENEXA- Fac. Cs.Médicas - UNLP - La Plata.
ROVEDATTI, María Gabriela (Lic.)	"Estudios acerca de la Ontogénesis de la excreción nitrogenada de anuros".	U.N. de Luján.
DELPINO, Sergio Hugo (Lic.)	"Estudio Petroológico-Geológico de un sector de las Sierras Orientales de Tandilia".	Cát. de Petrología -UNS - Bahía Blanca.
BIDABEHERE, Claudia María (Ing.)	"Procesos de separación por adsorción".	INTEMA - UNMdP - Mar del Plata.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
URQUIOLA, Horacio Manuel (Méd.Vet.)	"Estudio y reversión de los efectos colaterales de la xilacina en perros".	Inst. de Fisiología - Fac.Cs. Veterinarias - UNLP - La Plata.
RODRIGUEZ, Andrea (Lic.)	"Estudios ecofisiológicos sobre poblaciones de roedores silvestres de la Pcia. de Buenos Aires".	Cát. de Fisiología Humana- Fac.Cs. Exactas - UNLP - La Plata.
KOVENSKY, José Eduardo (Lic.)	"Heparinas modificadas:relación entre estructura y actividad anticoagulante"	Dpto. Qca. Orgánica- Fac.Cs.Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.
KORTEN, Marianne Kathe (Lic.)	"Soluciones autosemejantes de ciertas cuaciones de evolución".	Dpto. Matemática -Fac.Cs.Exactas - UBA - Nuñez.
BORGHI, Carlos Eduardo (Lic.)	"Observaciones ecológicas sobre Carduelis Magellanica Vieillot 1805 (passeriformes, Carduelidae) en el Sudeste de la Pcia. de Buenos Aires".	Dpto. de Biología - Fac.Cs.Exactas y Naturales - UNMdP - Mar del Plata.
ALVAREZ, Roberto Fernando (Lic.)	"Desarrollo de un láser TEA de CO <sub>2</sub> híbrido y acortamiento del pulso".	Centro de Investigaciones en Láser y Aplicaciones - Villa Martelli.
ARAMBURU, Rosana Mariel (Lic.)	"Estudio Biológico-poblacional de la cotorra (Myopsitta monacha monacha) en la Pcia. de Buenos Aires. Una especie de interés económico".	Dpto. de Control de Plagas- Ministerio de Asuntos Agrarios - La Plata.
ANDRUCHOW, Esteban (Lic.)	"Teoría espectral en varias variables".	Dpto. de Matemática - Fac.Cs.Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.
AMODEO, Gabriela (Lic.)	"Canales iónicos en protoplastos vegetales".	Dpto. de Agronomía - CERZOS - UNS. Bahía Blanca.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
BORLANDELLI, María Silvia (Ing.)	"Ensilaje de especies no tradicionales"	Lab. de Forrajicultura- UNLZ - Llavallol.
BRUNIARD, Rogelio Enrique (Méd.Vet.)	"Influencia del peso y la edad al primer servicio en la eficiencia reproductiva y producción de leche en vaquillonas Holando Argentino".	E.E.A. - INTA - Pergamino.
CORCUERA, Victor Raúl (Ing.Agr.)	"Uso potencial del germoplasma de teosinte diploperenne en el mejoramiento genético del maíz".	Inst.Fitotécnico de Santa Catalina, Fac. de Agronomía - UNLP -Llavallol.
CASSIA, Raúl Oscar (Lic.)	"Efecto de la nutrición proteica sobre el recambio de las proteínas de Hígado y Riñón".	Inst.de Investigaciones Biológicas- Fac.Cs.Exactas y Naturales -UNMdP. Mar del Plata.
CARINO, Claudia Beatriz (Méd.)	"Alteraciones Funcionales y Enzimáticas Renales en la Diabetes Experimental".	Cát. Farmacología - Fac. Cs. Médicas UNLP - La Plata.
CAMPERI, Marcelo Fernando (Lic.)	"Teoría de Campos y la Integral Funcional".	Dpto. de Física -Fac.Cs.Exactas - UNLP - La Plata.
ABRAHAM, Analía (Bioq.)	"Lactobacillusbulgarius empleados como fermentos para yoghurt".	CIDCA - UNLP - La Plata.
BALDINI, Patricia Noemí (Ing.)	"Análisis de sistemas no lineales".	Dpto. de Electrónica - UNS - Bahía Blanca.
GONZALEZ BARO, María del Rosario (Lic.)	"Composición y fisiología de lípidos en Crustáceos".	INIBIOLP - INLP - La Plata.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
ACHA, Eduardo Marcelo (Lic.)	"Estudio sobre la biología, ecología y dinámica poblacional de los estadios larvales y juveniles de la lisa Mugil Liza en la albufera de Mar Chiquita".	Dpto. de Biología - Fac. de Cs.Exactas y Naturales - UNMDP - Mar del Plata.
ACCIARESI, Gustavo Hernán (Ing.Ftal)	"Construcción, ajuste y aplicación de modelos matemáticos de producción para rodales coetáneos monoespecíficos de populus SP, con énfasis en sitios ubicados en la Depresión del Salado".	Cát. de Silvicultura -Escuela Superior de Bosques - La Plata.
ECHEVERRIA, Celia Angélica (Odont.)	"Estudio longitudinal de la prevalencia de pérdida ósea alveolar en jóvenes de 13 a 16 años".	Fac. de Odontología - UNLP - La Plata.
STANCHI, Néstor Oscar (Méd.Vet.)	"Optimización de la calidad de antígeno (venenos de Bothrops) y purificación de inmunoglobulinas protectoras a partir de sueros equinos inmunizados".	Lab. Central de Salud Pública -La Plata.
CAMEAN, Patricia Elvira (Lic.)	"Biología y Dinámica de población de Microhimenópteros Parasitoídes de Insectos Plaga".	Dpto. Sanidad Vegetal - Fac. de Agronomía - UNLP - La Plata.
COLLADO, Mónica Beatriz (Ing.)	"Tolerancia a salinidad y alcalinidad en el mejoramiento genético del arroz".	Estación Experimental "Ing.Agr.Julio HIRSCHORN" - Fac. de Agronomía - UNLP - La Plata.
BOTARGUES, Patricia Beatriz (Lic.)	"Métodos robustos en análisis multivariados".	Dpto. de Matemática -Fac.Cs.Exactas UNLP - La Plata.

B E C A S D E E S T D I O - 1986.

APELLIDO Y NOMBRES

TEMA

LUGAR DE TRABAJO

BALLARE, Cecilia Julia (Lic.)

"Efectos estrogénicos sobre la proliferación de células de carcinoma mamario - correlación entre presencia de receptor estrogénico y grado de diferenciación de dichas células".

Hospital Mariano CASTEX - Capital Federal.

DI NEZIO, María Susana (Lic.)

"Relación entre estructuras y propiedades de gomas modelos".

Planta Piloto de Ingeniería Química UNS - Bahía Blanca.

DO CAMPO, Jorge Luis (Méd.)

"Substancias tensioactivas en el posoperatorio de cirugía cardíaca. Pulmón y circulación extracorpórea".

Hospital Privado de Comunidad - Fund. Médica de Mar del Plata. Mar del Plata.

DURAN, Hebe Alicia (Lic.)

"Efectos de radiaciones y contaminantes radiactivos sobre macrofagos alveolares".

Comisión Nacional de E. Atómica - Dpto. de Radiobiología, Buenos Aires.

GALLEZ, Liliana María (Ing.Agr.)

"Efecto de la estructura de un cultivo de trigo sobre la eficiencia de uso de agua".

LABCEOL - Dpto. de Agronomía - UNS Bahía Blanca.

GIROLA, Claudia Viviana (Lic.)

"Variaciones cuali y cuantitativas de poblaciones de celenterados planctónicos de la Provincia Nerítica y sectores adyacentes, con especial énfasis en los taxas Hydromedusae y Siphonophorae".

Dpto. de Biología - Fac.Cs.Exactas-UNMDP -Mar del Plata.

FERRADA, José Luis (Ing.)

"Sistemas electrónicos de control de potencia".

LEICI, Fac. de Ingeniería - UNLP La Plata.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
GATICA, Cecilia (Lic.)	"Procesamiento y propiedades de polímeros de uretanos producidos por moldeo con inyección reactiva (RIM)".	Planta Piloto de Ingeniería Química UNS - Bahía Blanca.
FERRETTI, María Cecilia (Ing.Qcc.)	"Desarrollo de metodos para diseño y simulación de equipos de procesos".	UNLP y Petroquímica General Mosconi La Plata.
GARCIA, María Diana (Ing.Agr.)	"Rescate de embriones de híbridos del género Zea mediante su cultivo in vitro".	Inst. Fitotec. Santa Catalina -UNLP LLavallol.
GOMEZ, Héctor Alejandro (Ing.Qcc.)	"Estudio del hidrotatamiento de corates livianos de petróleo".	CINDECA - Fac.Cs.Exactas-UNLP - La Plata.
HERR, Tomás Erico (Lic.)	"Análisis estereoquímico por RMN".	Lab.RM N - pto. de Física - Fac.Cs.Exactas y Naturales - UBA - Capital Federal.
HERNANDEZ, Patricia Elvira (Ing.Agr)	"Biología y control de Tassaría absinthioides".	Dpto. de Agronomía y CERZOS - UNS- Bahía Blanca.
IVANCICH, Anabella (Lic.)	"Estudio de propiedades dielécticas de la matriz colagénica en hueso nativo y desmineralizado".	Inst.de Física de Lfq. y Sistema Biológico - UNLP - La Plata.
DAWIDOWSKI, Laura Elena (Lic.)	"Concentradores de radiación solar: Análisis y simulación del comportamiento de concentradores cilíndrico parabólico y análisis óptico de concentradores de foco puntual".	División de Energía Solar - Dirección Investigación y Desarrollo Capital Federal.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
INDA, Ana María (Lic.)	"Crecimiento normal y neoplásico. Efecto de extractos de hígado joven y adulto intactos sobre el crecimiento del hígado del ratón joven. Especificidad de la población celular afectada".	Inst. de Embriología, Biología e Histología - Fac. Cs.Médicas - UNLP - La Plata.
JARES, Elizabeth Andrea (Lic.)	"Estudio químico y taxicológico de seronecio vira-vira Hierón. (Flia.Compuestas), especie argentina tóxica para el ganado".	Dpto. de Química Orgánica - Fac.Cs. Exactas y Naturales - UBA Capital Federal.
CAAMAÑO, José Néstor (Méd.Vet.)	"Patología de la Mortalidad Embrionaria: Infección Experimental de Embriones Bovinos con Virus Aftoso y Rinotraqueitis Infecciosa Bovina".	Dptos. Patología Animal y Virología Animal - INTA - Castelar - Moron.
CAMPOAMOR, Viviana Aline (Ing.)	"Residuos de Plaguicidas en hotícolas".	Fac. Ing. y Cs.Agrarias - UNLZ - Llavalloj.
COTTI de la LASTRA, Leda Circe (Ing.)	"Mezclas de hormigón para compactar con rodillo vibratorio. Influencia del tipo y contenido de fino en sus proporciones".	LEMIT - Dpto. Construcciones - CIC La Plata.
D'AMICO, Sergio Gustavo (Ing.Agr.)	"Estudio sobre el comportamiento bioclimático de variedades argentinas de trigo pan (Triticum Aestivum L.) de difusión actual".	Cát. Cerealicultura - Fac. Agronomía UNLP - La Plata.
SABIA, Juan Vicente Rafael (Lic.)	"Resolución de ecuaciones en grupos".	Dpto. Matemática -Fac.Cs.Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
PEREZ, Pablo Fernando (Bqco.)	"Streptococcus thermophilus en la producción de yogurt".	CIDCA - UNLP - La Plata.
POMARICO, Juan Antonio (Lic.)	"Estudio de la Tecnología de la deposición Química".	CIOF - CIC - La Plata.
PORCELLI, Patricia Claudia (Ing. Qco.)	"Recuperación asistida de petróleo, mediante la inyección de soluciones Alcalinas".	Dpto. de Ingeniería Química - Fac.de Ingeniería - UBA - Nuñez.
PECORARO, Marcelo Ricardo Italo (Méd.Vet.)	"INFLUENZA EQUINA: estudio de la cepa actuante en la epizootia de 1985 en la República Argentina".	Cát. Virología -Fac.Cs.Veterinarias UNLP - La Plata.
KALKO, Susana Graciela (Lic.)	"Estudio químico-teórico de proteínas",	Fac.Cs.Exactas - UNLP - INIFTA - La Plata.
LANDONI, María Fabiana (Méd.Vet.)	"Farmacocinética tisular de oxitetraciclina de depósito".	Fac.Cs. Veterinarias - UNLP- La Plata
LEDESMA, Silvia Adriana (Lic.)	"Estudio de la correlación de dos figuras despeckle separadas por grandes distancias".	Dpto. Física - UBA - Nuñez.
LOPEZ LARRAZA, Daniel Mario (Lic.)	"Cinética del daño y reparación inducido por el agente antitumoral bleomecina en el ADN de Células de Mamíferos en distintas etapas del ciclo celular".	IMBICE - La Plata.
RAINERI, María Mónica (Lic.)	"Espectroscopía óptica de gases ionizados".	CIOF - CIC - La Plata.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
NICHIO, Nora (Ing.)	"Estudio de la desactivación por Contaminantes de Catalizadores de HDS".	PGM - Ensenada - y CINDECA- La Plata.
LORENZO, Gerardo Bernardo (Ing.)	"Deformación plástica a altas temperaturas de materiales de estructuras hexagonal compacta".	Comisión Nacional de Energía Atómica - San Martín.
LLANO, Mónica Liliana (Lic.)	"Respuesta Comparativa de tres especies forrajeras al déficit de agua, Mecanismos fisiológicos y morfológicos".	Dpto, Agronomía - UNS - Bahía Blanca.
MARASSI, Juan Eduardo (Ing.Agr.)	"Evolución de las condiciones físicas y biológicas del suelo bajo cultivo de arroz inundado. Posibilidades de expansión en la Zona Deprimida del Salado".	Est. Experimental de Central de Arroz Julio HIRSCHHORN - Fac. Agronomía UNLP - La Plata.
MARGARIA, Carlos Alberto (Bqco.)	"Estudio del deterioro hidrolítico de lípidos en carnes bovinas durante la conservación en frío".	INTA - Morón.
RAGO, Constantino (Ing.)	"Tratamiento Estadístico de Señales. Análisis Espectral".	Dpto. Electrotecnia- Fac. de Ingeniería - UNLP - La Plata.
RETA, Raúl (Lic.)	"Características oceanográficas de la zona común de pesca Argentino-Uruguayo en relación con las pesquerías demersales y bentónicas".	INIDEP -Ministerio de Economía - Mar del Plata.
ROMERO, Ana María (Ing.)	"Incidencia de distintas prácticas culturales en la "Clorosis apical del girasol" producida por Pseudomonas syringae pytagetis".	Dpto. de Tecnología - UN de Luján-

B E C A C E E C T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
ROSALES, Elena Magdalena (Ing.)	"Desarrollo experimental planta piloto para tratamiento efluentes líquidos"	Fac. de Ingeniería - UNLP - La Plata. y Petroquímica Gral. Mosconi - Ensenada.
SALADRIGAS, María Verónica (Lic.)	"Biología Molecular de virus fitopatógenos".	Dpto. de Virología - INTA - Castellar Morón.
URRETABIZCAYA, Marcela Noemí (Lic.)	"Estudio de la pasividad y ruptura de la misma en metales y aleaciones".	Dpto. Química Inorgánica - Fac. Cs. Exactas y Naturales - UBA- Nuñez.
VIDELA-DORNA, Ignacio (Méd. Vet.)	"Efectos de altas dosis de Vitamina D Sobre algunos aspectos metabólicos del Calcio y el Fósforo en Ganado Lechero".	Fac. Cs. Veterinarias - UNdCPBA - Tandil
VILLORIA RIVAROLA, Gustavo Adolfo (Ing.)	"Dispersión de pigmentos en pinturas anticorrosivas y arcilincrustantes".	CIDEPINT (CIC - CONICET ) La Plata.
VICIDOMINI, Angela Ana (Cr. Pub.)	"Estudio Técnico-Económico de la Industria pesquera".	CITEP - Mar del Plata.
VILLALBA, Juan José (Lic.)	"Algunas características de la pared celular de forrajes vinculadas a su digestibilidad en rumiantes".	Dpto. Agronomía - UNS - Bahía Blanca.
VOLPE, María Alicia (Lic.)	"Caracterización de superficie de aleaciones metálicas".	Planta Piloto de Ing. Qca. - UNS - CONICET - Bahía Blanca.
PERINI, Lilliana Haydee (Ing.)	"Recursos Genéticos para el mejoramiento de las proteíñas del maíz".	Inst. Fitotécnico de Santa Catalina Fac. de Agronomía - UNLP- Llavallol.
ZUNINO, Verónica (Lic.)	"Termodinámica Cuántica".	Dpto. Cs. Básicas - UNS- Bahía Blanca.

BECAS DE ESTUDIO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
MASSUCCO, Sandra Viviana (Lic.)	"Cuantificación de factor de acoplamiento (H <sup>+</sup> ATPasa) por técnicas inmunolectroforéticas"	Inst. de Investigaciones Biológicas UNMdP- Mar del Plata
REIDER ROJAS, Aida Elizabeth (Bioq)	"Mecanismos de Patogenia en Listeriosis: Polisacáridos Complejos y sus actividades biológicas sobre células eucariotas (in Vitro e in Vivo)".	Cát. de Microbiología-Fac. de Farmacia y Bioquímica-
RUBBI, Carlos Pedro (Lic.)	"Preparación de anticuerpos Monoclonales para la identificación y caracterización de antígenos de Brucella abortus".	Inst. Estudios de la Inmunidad Humoral
ZANETTI, Rosana Beatriz (Lic.)	"Lípidos asociados a Proteína transportadora de Ácidos Grasos".	IMBICE-CIC, La Plata
ESTRIN, Darío Ariel (Lic.)	"Tratamiento teórico de problemas de interés físico y químico".	Inst. de Investigaciones Físico-Químicas Teóricas y Aplicadas-La Plata.
GARCIA, María Laura (Lic.)	"Psorosis de citrus: Ácidos Nucleicos del agente etiológico y de plantas enfermas".	Cát. Química Biológica II-Fac. Cs. Exactas- UNLP- La Plata
ALEXANDER, Pedro Manfredo (Lic.)	"Fenómenos de la microescalada en el viento solar".	Grupo de Física de la Alta Atmósfera Fac. Cs. Ex. y Nat. UBA
CID de la PAZ, Viviana (Méd. Vet.)	"Anamia infecciosa Equina: Aislamiento de cepas virales".	Cát. Virología-Fac. Cs. Veterinarias UNLP- La Plata

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
CORDOBA, María Alejandra (Lic.)	"Estudio taxonómico crítico de los Prosopocidos de la Argentina".	División Entomología - Fac.Cs.Naturales y Museo - UNLP - La Plata.
CHERTKOFF, Lilien Patricia (Lic.)	"El Complejo Mayor de Histocompatibilidad Humano (HLA): estudio del polimorfismo del DNA en población normal y en patologías asociadas al mismo".	Fundación CIMAE - Capital Federal.
DIAZ de ASTARLCA, Juan Martín (Lic.)	"Aportes al conocimiento de la estructura poblacional de peces del Mar Argentino mediante el análisis de los caracteres morfométricos y merísticos"	INIDEP -Sección Agricultura, Ganadería y Pesca - Mar del Plata.
KANDUS, Patricia (Lic.)	"Indicadores de efectos ecológicos por obras de infraestructura en Delta bonaerense".	Dpto.Cs.Biológicas -Fac.Cs.Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.
LOMBARDO, Miguel Angel (Ing.Agr.)	"Estudio del mal de la munición y la bacteriosis de los frutales de carozo en la Pcia. de Buenos Aires".	Fac. de Agronomía - UNLP - La Plata.
LUTZ, Vivian Alicia (Lic.)	"Pigmentos del Fitoplancton Marino. Métodos y Ecología".	INIDEP, Sección de Agricultura, Ganadería y Pesca - Mar del Plata.
RIVERA POMAR, Eolando Víctor (Lic.)	"Estudio de los genes codificados por la RNA L de los arenavirus".	Cát. Qca. Biológica - Fac. Cs.Exactas UNLP - La Plata.
JAKUBI, Alejanro Silvio (Lic.)	"Estudio de las distintas técnicas de renormalización y su aplicación al cálculo del tensor energía-momento".	Dpto. de Física - Fac.Cs.Exactas y Naturales - UBA - Nuñez.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
GRAD, Diana Silvina (Calc.Cient.)	"Redes de procesadores. Sistemas operativos para multiprocesamiento".	CETAD, Dpto. de Electrotecnia, Fac. de Ingeniería - Dpto. de Matemática Fac.Cs.Exactas - UNLP - La Plata.
CADAVEIRA, Mariana Laura (Lic.)	"Estudio del régimen alimentario y de la alimentación del langostino Pleoticus Muelleri en el área de distribución en el Mar Argentino y su papel trófico en el ecosistema".	INIDEP - Mar del Plata.
CRESPO, Gustavo Horacio (Lic.)	"Entropía y sistemas cuánticos disipativos".	Dpto. de Cs. Básicas - UN de Luján
MENGASCINI, Adriana Susana (Lic.)	"Estudio sistemático-ecológico de los Hyphomycetes (Fungi Imperfecti) del Río Santiago".	Fac. Cs. Naturales y Museo - UNLP La Plata.
DELLA SALA, María Gabriela (Lic.)	"Contaminación de alimentos con micotoxinas. Ensayo de metodologías para evaluar daños hematológicos e inmunológicos producidos por exposición a bajos niveles de tricotecenos en la dieta"	Dpto. Microbiología, INTA Castellar-Castelar.
FURNUS, Cecilia Cristina (Lic.)	"Aneuploidia en células de mamíferos: mecanismos de producción y agentes inductores".	IMBICE - La Plata.
CARSEN, Gustavo Fabián(Lic.)	"Desarrollo de técnicas analíticas para determinar olefinas en cortes de hidrocarburos".	INTEMA - Mar del Plata.

B E C A S D E E S T U D I O - 1986

<u>APELLIDOS Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
STOCK, Susana Patricia (Lic.)	"Estudio de helmintos (nematoda) de insectos de importancia agrícola (orden coleoptera-orden himenóptica)".	Cát. Zoología Gral. Fac.Cs.Naturales y Museo - UNLP - La Plata.
GARCIA, Adriana Laura (Lic.)	"Crecimiento normal y neoplásico.Efecto del plasma de ratones jóvenes en crecimiento y adultos sobre el crecimiento del hígado del ratón joven. Especificidad de la población celular afectada".	Inst.Embriología, Biología e Historia - Fac.Cs. Médicas - UNLP - La Plata.
GULLO, Bettina Sandra (Lic.)	"Biología de las especies del género Helobdella (Hirudinea) en la cuenca rioplatense".	Cát. Zoología - Fac. Cs.Naturales Museo - UNLP - La Plata.
TITO, Claudia Mónica (Ing.Agr.)	"Contenido de ADN y heterocromatina en especies e híbridos del complejo polipoide Zea".	Inst. Fiotécnico Santa Catalina, UNLP - Llavallol.
DIAZ, Graciela Bernarda (Lic.)	"Cambios producidos por el hipoteroindismo en la composición lipídica de los islotes pancreáticos: repercusión sobre su actividad enzimática y secretora".	CENEXA - UNLP - La Plata.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1982

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
PEREZ, Cristina Silvia (Lic.)	"Teratogénesis por metales pesados: incorporación neta de Cd y Zn y contenido de metalotioninas durante el desarrollo de Bufo Arenarum".	Inst. de Biol. de la Reproducción y Desarrollo Embrionario UNLZ
GOIN, Francisco Javier (Lic.)	"Didelphidae (Mammalia, Marsupialia) del Cenozoico tardío bonaerense. Aspectos paleoambientales y paleozoo-geográficos".	Div. Paleontología Vertebrados Fac. Cs. Naturales -UNLP
CICIARELLI, María de las Mercedes (Lic.)	"Estudios de morfología floral comparada en el género <i>Canna</i> L. ( <i>Canna</i> ceae): Implicaciones sistemáticas".	Fac. Cs. Naturales - UNLP Cát. de Introducción a la botánica.
ROBERTI, Liliana Angelica (Lic.)	"FASES Presentes en el sistema Zr-Sn"	Depto. de Materiales -Comisión Nac. Energía Atómica
TRIAY, Graciela Susana (Lic.)	"Interacciones lineales generalizadas de tipo Newton-Sor y Sor Newton".	Depto. de Matemática -Fac. de Cs. Ex. y Nat. UBA
BELLONE, Bárbara María (Lic.)	"Contribución al conocimiento de la ecología de <i>Schizaphis graminum</i> (Rond) en condiciones naturales y experimentales".	Cát. de Cerealicultura-Fac. de Agr. UNLP
CASTANE, Patricia Mónica (Bioq)	"Estudios bioquímicos acerca de la excreción nitrogenada de anfibios".	Universidad Nac. de Luján
GRECCO, Laura Edith (Lic.)	"Presencia de fluorita en las rocas graníticas de las Sierras Australes de la Pcia. de Buenos Aires".	Lab. de Geoquímica-Sector Geología- Dto. Cs. Nat. -UNS

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
GALOSI, Cecilia Mónica (Méd.Vet.)	"Comportamiento de la inmunidad humoral (IH) e inmunidad mediada por células (IMC) en equinos infectados por Herpes virus equino tipo 1 (HVE-1)".	Cát. de Virología -Fac. de Cs. Veterinarias -UNLP
MENGONI, Teresita Fabricia (Lic.)	"Ontogenia y citología del asco de las especies argentinas de Cyttaria (Ascomycetes-Cyttariales)".	Inst. de Botánica C.Spegazzini Fac. de Cs. Naturales
RECHIMONT, Rodolfo Oscar	"Mejoramiento de la eficiencia reproductiva en ganado porcino".	Inst. Biología de la Rep. y Desarrollo Embrionario- UNLZ
BOWDEN, Raúl Alberto (Méd.Vet)	"Aspectos moleculares de la IgG no aglutinante bovina anti-Bruceella abortus cepa 45/20".	Lab. Inmunquímica- Inst. Biología -Fac. Cs. Vet. -UNCPBA
MARRE, Claudia Virginia (Ing.Agr)	"Calibración del método de diagnóstico de fertilidad nitrogenada para el cultivo de maíz basado en la determinación de nitrógeno liviano. Modelos predictivos y explicativos de eficiencia".	Cát. de Edafología -Fac. de Agronomía -UBA
RIOS, Raúl Daniel (Ing.Agr.)	"Análisis de la función génica y manipulación "in vitro" de la planta de alfalfa".	INTA-CASTELAR Depto. de Genética
BUNSE, Guillermo Cristian (Ing.Rural)	"Introducción de orígenes geográficos de Eucalyptus spp. para la Cuenca del Salado".	Fac. de Ing. y Cs. Agrarias Univ.Nac. de Lomas de Zamora

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
SIMON, Lidia Elba (Lic.)	"Morfología comparada y revisión sistemática de las especies aromáticas del genero Chenopodium L. (Chenopodiaceae) en la Pcia. de Buenos Aires".	Div. Plantas Vasculares Fac. de Cs. Naturales -UNLP
QUINZANI, Oscar Valentín (Lic.)	"Estudios estructurales, espectros cópicos y de reactividad de complejos de coordinación".	Cát. de Qca. Inorgánica -Fac. de Cs. Ex.-UNLP
TASSARA, Elina María Emilse (Arq)	"Metodología, estudio científico y técnicas de inventario aplicadas a la definición de áreas de valor patrimonial y normas específicas para su preservación y conservación en la ciudad de La Plata, su adecuación a localidades de la Pcia. de Bs. As. bajo los objetivos y principios de la Ley N° 8912".	Fac. de Arq. y Urbanismo Univ. Nac. de La Plata
MINGOLO, Norma (Lic.Fis.)	"Análisis del comportamiento anisotrópico de propiedades mecánicas de aceros ferríticos".	Depto. Materiales -Comisión Nac. de Energía Atómica
MUGETTI, Ana Cristine (Ing.)	"Nuevo enfoque para el estudio de transiciones en canales, para régimen supercrítico".	Lab. Hidráulica "Guillermo Céspedes". Dpto. Hidráulica-Fac.Ing.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1984

<u>NOMBRES Y APELLIDO</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
PARADELL, Susana Liria (Lic.)	"Estudio sistemático y bioecológico de las Subfamilias Typhlocibinae y Deltocephalinae que habitan sobre plantas cultivadas".	Cát. Zoología Invertebrados Fac. de Cs. Naturales -UNLP
OBENAT, Sandra Mabel (Lic.)	"Dinámica poblacional de <u>Ficopomatus enigmaticus</u> en la albufera de Mar Chiquita, Provincia de Buenos Aires".	Inst. para la Invest. de los Problemas del Mar y Ctro. Geología de Costas
MURUT, Aldo Enrique (Ing.)	"Fragilización y fenómenos inducidos por el hidrógeno en aceros inoxidables austeníticos".	Depto. de Materiales -Comisión Nacional de Energía Atómica
MISCHEDDA, Gabriela (Ing.Agr.)	"Obtención de líneas heteróticas de maíz mediante introgresión de genoplasm salvaje".	Estación Experimental Regional Agropecuaria Pergamino INTA
RODRIGUEZ, Miriam Mabel (Lic.)	"Estudio Mineralógico y Tecnológico de arcillas de la Sierra La Juanita Barker, Pcia. de Bs. As."	Ctro. de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica CETMIC
TERMINIELLO, Luis (Lic.)	"Estudios de campos internos en óxidos semiconductores".	Lab. de Espectroscopia Nuclear e Interacciones Hiperfinas-Depto. de Física -Fac. de Cs. Ex.UNLP
FRANCESCANGELI, Nora (Ing.Agr.)	"Características y dinámica de la población de malezas en rotaciones agrícolas con distintos niveles de control".	Estación Exp. Agropecuaria INTA - SAN PEDRO
ELOLA, María Teresa (Lic.Biol.)	"Mecanismos de control de la adhesividad celular durante la embriogénesis".	Inst. de Biología de la Reproducción y Des. Embrionario -UNLZ

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>NOMBRES Y APELLIDO</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
DEL BLANCO, Isabel Alicia (Ing. Agr.)	"Selección por Rendimiento de Grano y algunos de sus componentes en trigo".	Chacra Experimental de BARROW
DARDERES, Enrique Antonio (Lic.)	"Física Computacional de transferencia de calor y materia en medios porosos aplicada a la recuperación de gas y petróleo. Física Computacional y Teoría de la Información. Aplicación a la Astronomía".	Lab. de Ing. de Reservorios Fac. de Ingeniería UNLP
COLOMBO, Juan Carlos (Lic.)	"Cinética y distribución de contaminantes en sistemas acuáticos: Estudios en Río Santiago".	Centro Investigaciones de Medio
CARPINTERO, Eladio (Lic.Fis.)	"Ensanchamiento Doppler en aniquilación de positrones sobre aleaciones y superaleaciones".	Dpto. de Física-Area de Materiales -Fac.Cs. Ex. UNCPBA
CASALONGUE, Claudia Anahí (Lic.)	"Biosíntesis de lectina de papa en discos aireados de Solanum tuberosum".	Inst. de Investigaciones Biológicas -UNMDP
GARCIA, Nelson Juan (Lic.)	"Conducción eléctrica de los constituyentes arcillosos del suelo. Conductividad de superficie".Propiedades dieléctricas".	Depto. de Cs. Agrarias- Cát. de Edafología I - UNS
BRIA, Oscar Norberto (Ing.)	"Sistemas Distribuidos. Modelización y evaluación de performance".	Ctro. de Técnicas Analógico-Digitales (CeTAD) Fac.Ing. UNLP

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
BENVENUTO, Omar Gustavo (Lic.)	"Estudio de los modelos de estrellas de gran masa, su evolución y comparación con las observaciones".	Depto. de Espectroscopia estelar - Observatorio Astronómico UNLP.
MENEGAZ, Adriana Nora (Lic.)	"Los Camelidae y Cervidae (Mammalia, Artiodactyla del Cuaternario del Sector Bonaerense de la Región Pampeana. Su importancia bioestratigráfica y paleozoogeográfica.	Div. Paleontología Vertebrados. Fac. de Cs. Naturales. UNLP.
ZELTER, Adriana (Méd.)	"La electrografía del esófago en la enfermedad de chagas".	Hosp. Nac. "Alejandro Posadas" Serv. Gastroenterología. Depto. de Medicina Interna.
TORRE, María Susana (Lic)	"Principio de máxima entropía en mecánica estadística".	Fac. Cs. Exactas. UNCPBA.
MARTINEZ, Edgardo Jorge (Méd. Vet.)	"Estudio sobre $a_w$ en embutidos y chacinados en 9 de Julio (Bs. As.) y su zona de influencia: estabilidad y optimización del secado".	Lab. de Carnes. ISETA.
MANDON, Elisabet Cecilia	"Regulación hormonal de la biosíntesis de ácidos grasos".	Inst. de Invest. Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP).
GONZALEZ, Mónica Liliana (Ing.)	"Enlaces de datos digitales: sincronización".	Centro de Técnicas Analógico-Digitales (CeTAD) Fac. de Ing. UNLP.
GERVASI, Claudio Alfredo (Ing.)	"Anodizado y coloreado de aleaciones de aluminio".	División Electroquímica. INIFTA.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
PRADO, José Luis (Lic.)	"Los Mamíferos climáticos sensitivos del Pleistoceno tardío y Holoceno del sur y sureste del territorio bonaerense"	Lab. de la Cát. de Histología y Embriología Animal-Fac.Cs.Nat UNLP
ANDREUCETTI, Noemí Amalia (Ing.)	"Evaluación de las modificaciones radioinducidas en polietileno por radiación gamma "	Lab. de Radioisótopos-Depto. Cs. Exactas-UNS
BANEK, Sonia Adriana (Lic.)	"Alteraciones radioinducidas en los principales componentes químicos de bulbos de cebolla ( <i>Allium cepa</i> L.)"	Lab. de Radioisótopos-Depto. de Cs. Nat.-UNS
BEAS, Viviana Elisa (Farm)	"Influencia de los parámetros de proceso sobre la funcionalidad de las proteínas"	CITEP, La Plata
BIANCHET, Mario Antonio (Lic.)	"Reactividad en estado sólido: Transformaciones de fase en hidratos cristalinos"	Depto. Química de Reactores-Comisión Nacional de Energía Atómica"
DRAGHI, Laura Mónica (Ing. Agr.)	"Adecuación de fórmulas empíricas a partir de ensayos a campo"	Cát. de Maquinaria Agrícola Fac. de Agronomía-UNLP
FAIFER, Graciela Clara (Lic.)	"Estudio de la calidad higiénico-sanitaria en fideos secos"	Div. Microbiología-Depto. Tecnología de Alimentos-INTI
GAIDO, Elvio Sebastián (Geólogo)	"Dinámica sedimentaria de la laguna de Mar Chiquita Pcia. de Buenos Aires"	Centro de Geología de Costas UNMdP
GIANGIOBBE, María Silvia (Lic.)	"Estudio biológico-pesquero de la merluza austral ( <i>Merluccius Polylepsis</i> )"	INIDEP

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGARDE TRABAJO</u>
OLIVIERI, Claudia Elisabet (Lic.)	"Observaciones morfológicas y estimaciones cuantitativas comparativas de la trama ovárica de merluza ( <u>Merluccius hubbsi</u> ) y anchoíta ( <u>Engraulis anchoíta</u> ). Su importancia con las tareas evaluativas"	Lab. de Histología-INIDEP
PASSARELLI, Lilian Mónica (Lic.)	"Análisis sobre los mecanismos de polinización. Parte II: Solanaceae"	Cát. de Palinología- Fac. de Cs. Naturales -UNLP
PRIETO, Aldo Raúl (Lic.)	"Contribución al conocimiento de la palinología estratigráfica del Cuaternario en el área de la Vertana, Pcia. de Bs. As."	Depto. de Biología-Fac. de Cs. Ex. y Nat. -UNMdP
REGGIARDO, Jorge Felipe (Ing.)	"Relajación de tensiones por curvado en aceros inox. AISI 304 y superaleación INCONEL 718".	Fac. Regional San Nicolás -UTN_
REINER, María Elena (Lic.)	"Las Hepáticas epífitas del NE de la Prov. de Bs. As."	Museo Argentino de Cs. Nat. Bernardino Rivadavia
RIVIERE, Julio Alberto (Ing.)	"Contribuciones al estudio y desarrollo de robots industriales".	Lab. de Control Automático Fac. de Ingeniería-UNLP
SALA, Silvia Estela (Lic. Biol.)	"Calidad de agua: Evaluación. Estudio Interdisciplinario (Químico y biológico) del sector Río Santiago del Estuario del Río de La Plata".	Centro de Investigaciones del Medio-UNLP

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
VAMPA, Victoria Cristina (Lic.)	"Optimización técnica-económica de la recuperación de petróleo mediante una inyección cíclica de vapor".	Lab. de Ing. de Reservorios Depto. Ing. Qca.-Fac. de Ing. -UNLP
VEDOYA, Patricia María (Lic.Fis.)	"Análisis de micromecanismos de deformación plástica en aceros ferríticos mediante técnicas de microscopía electrónica".	Depto. de Materiales-Comisión Nacional de Energía Atómica
VILLANO, Patricia (Lic.)	"Estudio de la Fecundidad del bagarito ( <u>Parapimelodus valenciennesi</u> ) de la laguna Chascomús".	Estación Hidrobiológica de Chascomús
ZORZIT, Isabel Beatriz (Lic.)	"Vegetales empleados para cestería y trenzados en la Prov. de Bs. As.(Argentina)".	Cât. de Botánica Aplicada (Plantas Útiles al Hombre), Fac. Cs. Naturales -UNLP
PICCONE, María Elisa (Lic.Qca.)	"Obtención de péptidos inmunogénicos del virus de la Fiebre aftosa por síntesis química en fase sólida"	Centro de Investigaciones en Cs. Veterinarias-INTA-Castelar
CARRICA, Jorge Carlos (Lic.)	"Hidrogeoquímica de las aguas subterráneas del acuífero profundo de Bahía Blanca".	Depto. Cs. Naturales-UNS
MISTCHENKO, Alicia Susana (Méd.)	"Mecanismo molecular de la acción del interferon gamma sobre la replicación de los Adenovirus".	Lab. de Virología del Hospital de niños "Ricardo Gutierrez"
EXCOFON, Adriana Carmen (Lic.)	"Biología reproductiva de Celenterados".	Depto. de Biología-Fac.Cs.Ex. y Nat. UNMdP.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
PEREZ MACRI, Graciela Patricia (Lic.)	"Estudio de la mortalidad en redes de pesca, reproducción y crecimiento del delfín franciscana, <i>Stenonema blainvilliei</i> , (Cetacea, Platanistoidea) en el área de la Bahía Samborombón".	Lab. de Vert. Dto. de Biología Fac. Cs. Ex. y Naturales (FCEN) -UBA-
RULÉ, Roberto (Méd. Vet.)	"Farmacocinética y Toxicología de Kanamicina y Gentamicina en ovinos".	Cát. de Farmacología Farmacotecnia y Terapéutica Fac. de Ciencias Veterinarias. UNLP
RODRIGUEZ, María Patricia (Lic.)	"Mecanismos de secreción ácida gástrica en estómagos de mamíferos ruminantes".	Univ. Nac. de MdP. Fac.Cs.Ex. y Nat. Dpto. de Biol.
GARAU, Ana María (Ing. Agrónoma)	"Estructura floral de los principales clones de <i>Populus</i> cultivados en la Pcia. de Buenos Aires."	Cát. Dasonomía-Fac. Agr. UNBA
ELIZALDE, Beatriz Emilia (Lic. en Cs. Qca.)	"Estudio de las propiedades funcionales de proteínas de origen vegetal".	Departamento de Industrias-Fac. Cs. Ex. y Nat. UBA
TASSARA, Mónica Patricia (Lic.)	"Bioecología de los Ancyliidae (Pulmonados) bonaerenses"	Laboratorio Dra. Fernandez en Invertebrados I-Fac. Cs. Nat-UNLP
ROVIGLIONE, Alicia Norma (Lic.Qca.)	"Mecanismos de formación del grifo en aleaciones Fe-C con diferentes aditivos. Influencia del Al"	Lab. de Entrenamiento Multidisciplinario p/la Investig.Tecnológ. LEMIT

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
RODRIGUEZ, Elsa Mirta (Lic. Economía)	"Análisis estructural del mercado de hacienda vacuna en la depresión del salado".	Depto. Economía y Sociología Rural Fac. Cs. Agrarias-UNMP
MARTINEZ, Nestor Guillermo (Lic.)	"Teoría de la dualidad para las algas de Wajsberg".	Dto. Matemática-Fac. Cs. Ex. y Naturales -UNBA
ANDREU, Adriana Balbina (Lic. Cs. Bio.)	"Estudio de los mecanismos de interacción entre distintas razas de <i>Phytophthora infestans</i> y diferentes variedades de papa".	Fac. Cs. Ex. y Nat. FCEN-UNMDP
ARGERICH, María Cristina (Méd Vet)	"Posible relación entre marcadores inmunogenéticos bioquímicos y rasgos de performance en ovinos romney marsh".	Inst. Inmunogenética Animal y Genética Fac. Cs. Vet. UNLP
JECKEL, Walter Horacio (Lic.)	"Estudios de lagunos factores que contribuirán a la supervivencia y tasa de crecimiento del langostino <i>Pleoticus mulleri</i> . 1. Relación n3 n6 en la dieta".	Inst. Fac. de Invest. y Desarrollo 110 Pesquero INIDEP
BAKAS, Laura Susana (Lic. Bioq.)	"Efecto de la congelación de la permeabilidad de membranas biológicas".	INIFTA
BORROMEI, Ana María (Lic. Geol.)	"Geología y Palinología de los depósitos aluviales cuaternarios del valle inferior del Rio Sauce Grande, desde su intersección con la Ruta Prov. No 51 hasta su desembocadura".	Cát. de Geología Histórica Depto. de Geología UNS

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
BORZONE, Horacio Américo (Ing.Agr.)	"Relevamiento dendrológico-Florísticos del Sector Nororiental del pie de Monte de las Sierras de Azul-Tandil".	Cát. de Dasonomía Fac.Agr. UNDCBA
CABODEVILA, Jorge Gilberto (Méd.Vet.)	"Producción de mellizos en bovinos por medio de transferencias embriónicas suplementarias".	Fac. Cs. Vet. -Univ. del Centro de Buenos Aires
CAVALLOTTÓ, José Luis (Lic.Geo)	"Evolución Paleontológica regional de la Planicie costera de la margen sur del Río de la Plata y sus relaciones estratigráficas con los sedimentos del mismo".	Servicio de Hidrografía naval
COMBESSIES, Gustavo Mario (Méd.Vet.)	"Dispersión de rotavirus entre familiares de niños de 0 a 3 años afectados por diarrea"	Depto. de Zoonosis rurales de Azul.Dirección de Medicina Sanitaria
CORNAGLIA, Estela María (Méd.Vet)	"Enzoinmunodetección de rotavirus Bovino".	Depto. de Virología INTA
DAIN, Liliana Beatriz (Bioq)	"Estudio de la expresión oncogenes en caracter de mama humano, implicancias en diagnóstico y tratamiento".	Hospital Interzonal Mariano N. Castex
GAZ, Alcira Ofelia (Méd.Vet.)	"Estudios Histológicos e Histoquímicos en merluza".	Depto. de Biología.Fac.Cs.Ex. y Nat. UNMDP

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1988

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
DRITTANTI, Lila Noemí (Lic.Biol)	"Bases bioquímicas de la acción de metabolitos de vitamina D3 en el metabolismo celular de calcio en mioblastos cultivados en vitro".	Depto. de Biología UNdS
ESPINOSA, Marcela Alcira (Lic.Cs.Biol.)	"Paleontología de los sedimentos marinos del cuaternario en el sueste bonaerense. Su estudio através de las diatomeas fósiles".	Centro Geología de Costas
ESTEBENET, Alejandra Laura (Lic. Biol.)	"Agentes Potenciales para el control de malezas acuáticas: Pomacea canaliculata (Gastropoda: Ampullariidae)"	Depto. Biología UNdS
FABRE, Nidia Noemí (Lic. Cs.Biológicas)	"Comparación interespecífica y regional del crecimiento en lenguados del Mar Argentino".	INIDEP, Mar del Plata
FENOGLIO, Rosa Juana (Ing.Qca.)	"Interacciones metal-soporte en catalizadores soportados sobre óxidos reductibles".	INTEMA -Fac.Ingeniería UNMdP
FERRARI, Liliana (Ing.)	"Frecuencia e intensidad de defoliación".	INTA- Pergamino
FERRER, Carlos Gustavo (Méd.Vet.)	"Comportamiento de la Cupremia en Boverinos criados en una zona endemica mente afectada por la carencia de Cu".	Inst. de Fisiol. Cát. de Fisiología-Fac. de Cs. Veterinarias -UNLP-
GALARRETA, Iñaki Andrés (Ing.)	"Estudio de las transformaciones de fase en Fundiciones Esferoidales aleadas".	INTEMA

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
GARDON, Juan Carlos (Ing.)	"Evaluación de la potenciabilidad de blastómeras de ganado porcino mediante transferencia embrionaria".	Inst. de Biol. de la Reproducción y Desarrollo Embrionario UNLZ
GENTILE, María Virginia (Lic. en Zoología)	"Estudios biológicos y poblacionales sobre <u>Epinothia aponema</u> (Wals, 1914), como plaga de soja ( <u>Glycine max</u> )".	División Entomología-Fac. Cs. Naturales UNLP
GIANNUZZI, Leda (Lic. en Qca.)	"Estudios microbiológicos. En productos cárneos y hortifrutícolas refrigerados. Efectos de preservadores químicos y permeabilidad gaseosa de la película de Envase".	CIDCA
GIMENEZ TANZI, María Rut (Ing.Agr.)	"Posibilidades de utilización de <u>Shhacelo theca cruenta</u> (Kuhn) <u>Potter y Ustilago cynodontis</u> (Pass.) Henn. en el control biológico de <u>Sorghum halepense</u> (L) pers. y <u>Cynodon dactylon</u> (L) Pers".	INTA. Depto. de Patología Vegetal
GUIAMET, Patricia Sandra (Lic.Zoo.)	"Biodeterioro de materiales."	INIFTA
HEINZ, Ruth Amelia (Ing.Agr.)	"Estudio a nivel molecular de segmentos isofénicos en cereales".	Depto. de Genética. Inst. Nac.de Tecnología Agropecuaria
INCORVAIA, Inés Silvia (Lic.)	"Estudio Sistemático, Biológico y microbiológico de los asquelminos pertenecientes A LA CLASE Nematoda parasitos de peces de la Rca. Arg."	INIDEP

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

APELLIDO Y NOMBRES

TEMA

LUGAR DE TRABAJO

IRIBARREN, Manuel José  
(Lic.)

"Difusión en borde de interfase Sistema Zr-Nb de importancia tecnológica para reactores nucleares".

C.N.E.A.

LAOS, Francisca Flora  
(Ing. Agr.)

"Interacción genético-ambiental en rendimiento forrajero y otros caracteres de intereses agronómico de bromus catharticus".

Instituto Fitotécnico de Santa Catalina.

LEONE, Eduardo Miguel  
(Lic.)

"Análisis estratigráfico, estructural, sedimentológico y geoquímico de los afloramientos existentes en la numancia (Partido de Tandil) y localidades vecinas, Sierras Septentrionales de Buenos Aires".

Centro de Investigaciones Geológicas.

LOGIUDICE, Eduardo Antonio  
(Lic.)

"Modelo Standard gravitatoriamente modificado".

Depto. de Física. Fac. de Cs. Exactas. UNLP.

LOPEZ LASTRA, Claudia Cristina  
(Lic.)

"Hongos patógenos de insectos".

C.E.P.A.V.E.

MARIANI, Roxana  
(Lic)

"Estudio sobre Dermapteros (Insectos) y su relación con cultivos hortícola y florícola en la Pcia. de Bs. As."

División de Entomología. Fac. de Cs. Nat. y Museo. UNLP.

MARTIRE, Daniel Osvaldo  
(Lic)

"Estudio de cinética y mecanismo de reacciones rápidas en solución n".

INIFTA

MASTROIANI PINTO, Silvia Natalia  
(Fonoaudióloga)

"Experiencias Psicoacústicas con estímulo eléctrico extracoclear".

Inst. de Ing. Biomédica. Fac. de Ingeniería. UBA.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1982

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
MATEOS, Mónica Edith (Ing. Agr.)	"Formas de organización social de la producción en la zona de Cacharí".	CNEA - UBA
MIRASSO, Claudio Rubén (Lic.)	"Transiciones orden-desorden orientacional en cristales moleculares".	Depto. de Física del Centro Atómico Constituyentes.
MOLINA, María Gabriela (Bioq.)	"Producción de surfactantes por vía microbiana".	Depto. de Tecnología Farmacéutica. Fac. de Farmacia y Bioquímica.
MOLLERACH, Marta Eugenia (Bioq.)	"Mecanismo de acción de Agentes B-lactámicos y actividad autolítica bacteriana".	Lab. Central de Salud Pública Ministerio de Salud.
MUNDIÑA, Cecilia Beatriz (Bioq. - Lic.)	"Estudio sobre relajación miocárdica".	Centro de Investigac. Cardiovasculares. Fac. de Cs. Médicas. UNLP.
ORTELLS, Marcelo Oscar (Lic.)	"Contribución a la citogenética del relevamiento faunístico del sur de la Pcia. de Bs. Aires".	Inst. de Biología Evolutiva y Paleobiológica. UNMdP.
PAPECHI, Alba Graciela (Lic.)	"Estudios citogenéticos en Belosomatidae (hemiptera-heteroptera)".	Lab. de Genética. Depto. de Cs. Biológicas. FCEN - UBA.
PASTORE, Patricia Mónica (Lic.)	"Biomasa y productividad de macrofitos acuáticos en ambientes contaminados".	Centro de Investigac. y suelos y aguas de uso agropecuario.CISAUA

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
PERELLO, Anaía Edith (Ing. Agr.)	"Evaluación de la especialización fisiológica de <u>micosphaerella graminicola</u> (f. anamórfica de <u>Septoria tritici</u> ) sobre el cultivo del trigo en la Argentina".	Cát. de Fitopatología -Fac. Agr. UNLP
PERI, Silvia Isabel (Lic.)	"Anatomía Osteológica comparada de anfibios anuros actuales y del cenozoico tardío de la Pcia. de Bs.As."	División Zoología de Vertebrados -UNLP
PORRO, Silvia (Lic. Bioq.)	"Biolojiviación de minerales".	Cát. de Introd. a la Química Fac. Cs. Ex. -UNLP
POTENZA, Adriana Beatriz (Ing. Agr.)	"Respuesta de gramíneas forrajeras a la inoculación con bacterias fijadoras de nitrógeno".	Inst. Nac. de Tec. Agropecuaria Centro Nac. de Invest. Agropecuarias.-Depto. de Microbiología
REYNALDO, Mirta Beatriz (Lic. Genética)	"Herencia de caracteres etológicos en roedores akodontinos".	IMBICE
RIBOT, Alejandro Mario (Lic. Geología)	"Caracteres estructurales y petrológicos del basamento cristalino en el área de la hoja topográfica Base Azopardo, Azúl Sierras Septentrionales de la Pcia. de Bs. As."	Cát. de Petrología -Fac. Cs. Nat. y Museo -UNLP
RIVETTA, Claudio Héctor (Ing. Telecomunicaciones)	"Sistemas electrónicos de control de potencia".	Lab. de Electronica Industrial Depto. de Electrónica-Fac. de Ing. UNLP
ROCCO, Claudio Guillermo (Ing. Cons.)	"Hormigones de alta resistencia"	Depto. de Construcciones-Fac. Ing. UNLP

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
RODRIGUEZ, María Cecilia (Lic.Biol.)	"Obtención de sustancias biológicamente activas en cocultivos de células de papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) y del alga verde <i>Coelastrum sphaericum</i> var <i>dilatatum</i> ".	Cát. Fisiología Vegetal Fac. Cs. Ex. y Nat. UBA - Depto. Cs. Biológicas
ROMANAZZI, Pablo Gustavo (Ing. Const.)	"Estudio de la estabilidad de márgenes de canales sometidos al efecto simultáneo de ondas y corrientes".	Lab. "Guillermo C. Céspedes" del Depto. de Hidráulica - Fac. Ing. UNLP
SAINT MARTIN, María Laura G (Lic. Fis.)	"Dosimetría biológica e investigación básica con SSNTD para iones pesados".	Comisión Nacional de Energía Atómica - Depto. de Radiobiología Proyecto TANDAR
SANTOS, Betina Andrea (Lic. Biol.)	"Relación alimentaria de algunos organismos del zooplancton con dinoflagelados productores de mareas rojas e influencia en el desarrollo del fenómeno".	Lab. de Zooplankton del INIDEP
SARDI, Silvia Inés (Méd. Vet.)	"Inactivación de Hipervirus Bovino tipo I: Evaluación de la antigenicidad."	Centro de Invest. Cient. en Cs. Vet. INTA
TALMON, Lilitiana Griselda (Lic. Biol.)	"Estudio cambial en <i>Geoffroea decoraticans</i> ".	Lab. de Botánica Agrícola - Depto. de Agronomía - URS
TESTA, Marcela Sara (Méd. Vet.)	"Desarrollo experimental de una vacuna inactivada contra Parvovirus Porcino".	Cát. de Virología - Fac. Cs. Vet. UNLP

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
URIOSTE, Ana María (Lic.Qca.)	"Evaluación de bulbos de cebolla sometidos al proceso de irradiación y almacenaje en frío".	Lab. de radioisótopos- Depto. de Qui. UNdS
WALL, Luis Gabriel (Lic.Bioq.)	"La asociación simbiótica de rizobios con leguminosas: estudios sobre las etapas tempranas de la preinfección".	Cát. de Qca. Biológica I Fac.Cs. Ex.UNLP
GIBSON, Diana (Ing.Agr.)	"Influencia de la calidad de la luz sobre el macollaje en especies forrajeras".	Cát. de Fisiol.Veg.-Fac. de Agr. UBA
BEDUCCI, Roberto C.A. (Ing.)	"Tenacidad a la fractura en funciones grises y en soldadura de Aleaciones de Aluminio."	LEMIT
BIANCHI, María Martha (Lic.Biol)	"Análisis continuo volumétrico e isocinético de polen atmosférico en Mar del Plata".	Cát. Servicio de Palinología -Dpto. de Biol.-Fac.Cs.Ex. y Nat. Univ. de Mar del Plata
CARPANO, Patricia Mónica (Ing.Qca.)	"Flujo multicomponente, Bifásico, a través de medios porosos con aplicación a la recuperación del petróleo".	Lab. de Ing. de reservorios.Dto. de Ing. Química. Fac. de Ing. -UNLP-
CEJAS, Rubén Darío (Ing.Ftal.)	"Diferenciación en plantulas, a partir de tejidos indiferenciados de Eucalyptus sp".	Cát. de Silvicultura II, Superior de Bosques -Fac. de Agr. UNLP
BURLAN, Walter Daniel (Lic.Fis.)	"Procesamiento Digital e Híbrido de Imágenes".	CIOP

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
RIVEROS, Ricardo Carlos (Lic.Fis.)	"Cosmología y Gran Unificación",	Depto. de Física. Fac. Cs. Ex. UNLP
SANTAMARIA, Eduardc César (Lic. Biol.)	"Modulación por vitamina D3 de canales de Ca <sup>2+</sup> en proplastos de raíz de Phaseolus vulgaris".	Cát. de Química Biológica-Dto. Biología-UNS
CID, Osvaldo Anibal (Méd.)	"Prevalencia de la hipertensión arterial en población infantil sana".	Escuelas de Enseñanza primaria de la ciudad de La Plata-D Gral. de Escuelas.
MORALES, Margarita Susana (Méd.)	"Prevalencia de la hipertensión arterial en población infantil sana".	Cát. de Fisiología Humana-Fac. de Humanidades y Cs. de la Educación UNLP 7 y 48
RIONDET, Beatriz (Méd.)	"División hipertensión arterial".	Hospital Interzonal de Agudos Gral. SAN MARTIN
REY, Gladys Elda (Méd.)	"Desnutrición infantil"	Hospital de Niños SOR MARIA LUDOVICA
VOJKOVIC, María Clementina (Méd.)	"Evaluación del desnutrido en cuanto ambientes sociales"	Hospital Dr. NOEL H. SBARRA (ex Casa Cuna)
TERUEL, Miriam Teresita (Méd. Vet.)	"Caracterización e inmunolocalización de elementos constituyentes del citoesqueleto durante procesos de crecimiento y diferenciación celular".	Lab. Biología Celular y Molecular Fac.Cs.Veterinarias-UNCPBA.
GARCIA, Juan José (Lic.Biol.)	"Protozoarios parásitos de insectos y su empleo en el control de especies nocivas".	Cát. de Zoología Gral. -Fac. de Cs. Nat. y Museo-UNLP

SEMINAR DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
GIRAUT, Miguel Angel (Lic.Geol.)	"Estudio geomorfológico de la Cuenca del Río Sañado. Sub-Cuenca arroyo Vallimanca".	Inst.Nacional de Ciencia y Técnica Hídrica
ALONSO, Silvia del Valle (Lic.Qca.)	"Estudio de la transferencia de carbohidratos en membranas lipídicas por medio de técnicas electroquímicas modernas".	INIFTA
ETCHEGOYEN, Graciela Susana (Méd.)	"Las Benzodiazepinas como Drogas inhibidoras de la liberación de melatonina en el Ganado. Su aplicación potencial en veterinaria".	Centro de Estudios Farmacológicos y de Principios Naturales
BIANCHINI, Graciela Mabel (Lic. en Cs. Qca.)	"Caracterización y Propiedades del Sistema AMP Cíclico en Organismos fijadores de nitrógeno".	INGEBI
SOLARI, Lía Cristina (Dra.)	"Estudios Ficológicos en el Río Samborombón y sus principales afluentes. Relación de la Flora Algal con los factores más importantes del ambiente".	Lab. de Microfauna "Dr. Raúl A. Ringuelet" Fac. Cs. Naturales.
DOMENECH, Graciela (Lic.)	"Aplicación de la teoría de concomitan-tes a la Gravedad Cuántica Semiclási-ca".	Depto. de Matemática. FCEN-UBA
CIGLIANO, María Marta (Lic. Zool.)	"Estudio sistemático de tucura (Orthoptera Tristiridae) utilizando técnicas numéricas".	Div.Entomología. Museo de Cs. Nat. La Plata
FOGGETA, María (Lic.Cs.Bio.)	"Ciliados dulceacuícolas de la Pcia. de Bs.As."	Inst. de Limnología "Dr.R.A. Ringuelet" FCN y Museo-UNLP

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO - 1986

<u>APÉLIDO Y NOMBRE</u>	<u>TEMA</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
GÓGORZA, Lidia Mariana (Lic.)	"Estudio de las competencias del sistema inmune de bovinos infectados con el virus de la leucosis bovina (BLV)"	Area Virología-Fac. de Cs. Vet. UNCPBA
LUQUEZ, Julia Elda (Ing.Agr.)	"Poliploidización sexual y asexual en <u>Lolium Multiflorum Lam y Lolium hybridum Hauss.</u> "	Fac. de Cs. Agr. de Barcarce UNMdP
MONTECCHIA, Claudia Leonor (Méd. et.)	"Influencia de la condición biológica del pez sobre las propiedades bioquímicas del músculo post-mortem"	CITEP-INTI Sector Cons. por frío
PISCOPO, Miguel Víctor (Méd.Vet.)	"El síndrome de mala absorción y su posible relación con la enfermedad infecciosa Bursai (Enfermedad de Gumboro)"	Cát. de Patología de Aves y Políferos. Fac. de Cs. Vet. UNLP
VALLATI, Alejandro Rodolfo (Ing. Agr.)	"Calidad Industrial de Trigo Pan: Influencia de la fertilización química"	Lab. de Cereales y Oleaginosas. Depto. de Agronomía-UNS
VIZCAINO, Silvia Inés (Lic.)	"Acantocéfalos parásitos de vertebrados silvestres bonaerenses".	Div. Zool. Invertebrados. FCN y Museo -UNLP
WENZEL, María Teresa (Lic.)	"Estudio sistemático-ecológico de las cianofíceas marinas de la Pcia. de Bs. As."	Lab. Fisiol.Veg. Depto. Cs. Biol. FCEN-UBA
VIDAL, Sonia (Arq.)	"Ciudades intermedias: bases para la formulación de una política urbana. Casos de aplicación tipo: Luján y Tandil".	Fac. de Arquitectura y Urbanismo -UBA-

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (1986)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
CARASI, Juan José	Depto de Electrotécnica. Fac de Ingeniería. UNLP.
CESAR BLASCO, Inés Irma	Div. de Zoología de Invertebrados. Fac Cs Nat. y Museo. UNLP.
CHIERCHIE, Tiziana	Lab. de Ingeniería Electroquímica. Depto. Qca. e Ing. Qca. UNS.
DIAZ, Francisco Javier	Depto de Electrónica. Fac de Ingeniería UNLP.
GIACCO, Graciela Marta	Depto de Construcciones. Fac de Ingeniería. UNLP.
GUIMAREY, Luís Manuel	Hospital de Niños S.M Ludovica.
HOUGH, Guillermo Ernesto	Inst. Sup. Exper. de Tecnología Alimentaria. Dirección General de Escuelas. Pcia de Bs. As.
HUCA, Graciela Alicia	INIBIOLP. La Plata
ALIPPI, Adriana Mónica	Cát. de Fitopatología. Fac de Agronomía IINI P.
AGAMENNONI, Osvaldo Enrique	PLAPIQUI. UNS.
BATTALOTTO, Roberto Francisco	LEICI. Fac. de Ingeniería. UNLP
BURI, Gladys Albina	Cát. de Fitopatología. Fac. de Agronomía. UNLP
BUNASCHI, Lía Inés	Cát. de Parasitología. División Zoología Invertebrados. Fac. de Cs. Naturales. UNLP.
PERISSINOTTI, Luís José	Depto. de Química. Fac de Cs EXactas y Naturales. UNMDP.
SALABERRY, María Teresa	Cát de Genética. Fac. de Cs Agrarias. UNMDP.
TUCCERI, Ismael Ricardo	INIFTA. La Plata
VELA, María Elena	Inst. de Investigaciones Fisicoquímicas, Teóricas y Aplicadas.
BUSCHIAZZO, Daniel Eduardo	Depto de Cs. Agrarias. UNS.
GONZALEZ, Juan Carlos	LEMIT. La Plata

////

CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (1986)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>LUGAR DE TRABAJO</u>
CHIDICHIMO, Hugo Oscar	Cát de Cerealicultura. Fac. de Agronomía. UNLP.
DESAGES, Alfredo Cecilio	Depto. Ing. Eléctrica. UNS
FRANCO, Juan Isidro	PRINSO. CITEFA.
GHIBAUDI, María Elena	Depto de Qca. Fac. Cs Exactas y Nat. UNMDP.
MURAVCHIK, Carlos Horacio	Depto. de Electrotécnia. Fac. de Ingeniería. UNLP.
PARMA, Alberto Ernesto	Lab. de Inmonoquímica. UNCPBA
XIFREDA, Cecilia C	Inst. de Botánica Darwinion. Academia Nac. de Cs Exactas y Nat.
MOROSI, Julio Angel	Cát. de Zoología Gral. Fac. de Cs Naturales. UNLP.
CAMINO, Nora Beatriz	Cát. de Zoología Gral. Fac. de Cs Naturales. UNLP.

SUBSIDIOS 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Dr. Eduardo CASTRO	"S/auspicio y apoyo económico para la Escuela de Verano de Química Teórica 1986".
Dres. Ricardo Luis WAINBERG y Graciela E. HURTADO	"Efectos inducidos por radiaciones ionizantes a nivel celular".
Lic. Leonardo MALACALZA	"Efecto de los herbicidas de preemergencia linuron y metabenzotiazuron sobre el ritmo de descomposición de la materia orgánica del suelo".
Dr. Ricardo RONDEROS	"Estudios sobre entomopatógenos de insectos de interés agronómico y sanitario".
Ing. Guillermo Adolfo JAQUENOD	"Inteligencia artificial y robótica".
Méd. Vet. Federico Eduardo ZEISS y Lic. Alicia Raquel BERAJA	"Estudio estacional del parasitismo en peces de la cuenca del Río Luján".
Dr. Roque A. VENOSA	"Transporte de calcio en músculo esquelético".
Dres. Osvaldo MERCURI y María Elena DE TOMAS	"Los ácidos grasos esenciales sobre la desnutrición infantil".
Lic. Lauce FREYRE	"Estructura ecológica de la comunidad icticia de una laguna pampásica".
Dra. Alicia Rita CORTELLA	"Plantas latexcentes: estudio del tejido de secreción de <u>Ipomoea purpurea</u> (L) Roth. (Convolvulaceae), laticíferos y células".
Dr. Elías Ramón de la SOTA	"Equipar e instalar una extensión del Herbario LP".
Dra. Analía AMOR	"Estudio sobre el desarrollo embrionario y larval de invertebrados marinos de la provincia de Bs As. El sistema adhesivo de la larva de <u>Piomis</u> (Annelida, Polychaeta)".
Dr. Jorge Víctor CRISCI y Lic. María J. FORZIANO	"Análisis multivariante en la variabilidad morfológica de poblaciones de "duraznillo blanco" ( <u>Solanum glaucophydes.</u> , Solanaceae) en la Depresión del Salado.
Dra. N T de GOMEZ DUNN y Lic. Elisabeth C. MANDON	"Regulación hormonal de la biosíntesis de los ácidos grasos".

## SUBSIDIOS 1986

### BENEFICIARIO

### TEMA

Méd. Natalio GUMAN y Dr. José MORDOH	"Desarrollo de técnicas para el diagnóstico precoz y seguimiento del cáncer de mama".
Ings. Agrs. E. P MONTALDI y José BELTRANO	"Antagonismo sacarosa/compuestos nitrogenados en la diferenciación de estolones y rizomas en malezas de importancia económica".
Oras. María Elisa ETCHEVERRIGARAY y Graciela OLIVA	"Detección de enfermedades virales en equinos, bovinos, porcinos y caninos.
Dres. Rodolfo R. BRENNER y Alicia Isabel LEIKIN	"Efecto del colesterol de la dieta sobre su interacción con membranas y el metabolismo lípido".
Dr. Ricardo José POLLERO	"Composición y metabolismo de los lípidos en vegetales acuáticos".
Dra. María Josefa TACCONI de ALANIZ y Lic. Carlos A. MARRA	"Efecto de glucocorticoides sobre la biosíntesis de ácidos grasos en células aisladas".
Dres. Oscar GRAU y Alberto N SARACHU	"Bioquímica de virus de plantas".
Lic. Alfredo Guillermo BONORINO	"Estudio geoelectrico de la cuenca profunda de Bahía Blanca".
Dr. Jorge A. DRISTAS y Lic. María C. FRISICALE	"Estudio de algunos yacimientos de arcillas ubicados al sur y sureste de Barker, Sierras septentrionales de la Prov. de Bs As".
Ing. Mario BENEDETTI	"Instrumentación electrónica".
Dr. Gabriel FAVELUKES	"Procesos en la asociación simbiótica de rizobios con leguminosas".
Dr. Carlos Alberto NARANJO y Lic. Alba G. PAPESCHI	"Estudios citogenéticos en heteropteros acuáticos de la República Argentina".
Dr. Carlos Miguel MARSCHOFF	"Síntesis y estudios de propiedades de nuevos compuestos derivados de hidrocarburos terpenicos".
Dres. Héctor Oscar DI ROCCO y Graciela BERTUCCELLI	"Espectro de átomos en campos externos"
Dres. Stella Maris MALARODA y Orlando Hugo LEVATO.	"Investigaciones sobre estrellas anormales".
Dras. Elda Cristina DI PAOLA y Paulina E. NABEL	"Estudio de la cubierta de alteración del basamento en sierras septentrionales".

SUBSIDIOS 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Dras. María C. VUCETICH y María C. CLAPS.

"Caracterización de ambientes lóticos de la Pcia. de Bs. As. mediante el estudio de las comunidades del placton y perifiton".

Dres. Ricardo A. RONDEROS y Esteban G. BALSEIRO.

Ecología Poblacional de Culicidos de Punta Lara (Pdo. de Ensenada)".

Ing. Patricio A.A. LAURA.

Investigaciones Analíticas y Experimentales en Dinámica de Máquinas y Estructuras.

Dra. Alda GONZALEZ.

Estudios bioetocológicos de arañas Theridiidae de la región Pampeana, especialmente del género Latrodectus.

Dras. Z.B. de GASPARINI y VUCETICH.

S/subsidio para publicación de revista científica.

Dr. Raúl O. PELUFFO y Lic. Omar J. RIMOLDI.

Origen e interrelación metabólica de las lipoproteínas hemolinfáticas en Triatoma Infestans (Vinchuca).

Ing. Susana L MARCHIANO.

Ingeniería Electroquímica. Puesta en marcha de un laboratorio. "Diseño y estudio de electrodos para producción de gases".

Dr. Eduardo P. TONNI.

Cambios corológicos de los conjuntos faunísticos (Vertebrados) del Pleistoceno y Holoceno del Sector bonaerense de la Región Pampeana.

Dr. Eduardo P. TONNI.

Las faunas de mamíferos del Plioceno y Pleistoceno de los acantilados costeros del sur y sureste de la Prov. de Buenos Aires.

Dr. Mauricio O. ZAMPONI.

Ciclos metagenicos de celenterados hidrozooos de la plataforma bonaerense.

Ing. Qco. Mirtha S. BIDNER y Dr. Oscar M. SORARRAIN.

Recuperación de petróleo por métodos asistidos.

Ing. Qco. Carlos E. MAYER.

Programa de investigación en electroquímica básica aplicada.

Dres. Armando C. MASSABIE y Eduardo A. ROSSELLO.

Estudio geológico-tectónico de la sierra de la ventana entre el Abra del Chaco y el Abra de la Calera, SAS. Australes de Bs. As.

Dr. Oscar G. ARRONDO.

S/subsidio para publicación de revista científica.

SUBSIDIOS 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Dr. Edgardo A. DISALVO.	Efecto de la congelación y agentes crioprotectores sobre la estabilidad de membranas celulares.
Dr. Enrique L.G. FLIESS.	Preparación y ensayo de nuevos antígenos para el diagnóstico de tuberculosis bovina.
Dr. Néstor O. CAFFINI.	Enzimas proteolíticas de bromeliáceas argentinas.
Ing. Agr. Clara P. RUMI.	Factores que regulan la morfogénesis y senescencia en algunas especies forrajeras.
Dres. Oscar GRAU y Víctor ROMANOWSKI.	Genética molecular del virus junin.
Dres. Pablo O. BALDINI , Amalia VAZQUEZ y Lic. Luis BRUNO BLANCH.	Diseño de fármacos.
Dra. Delma BELLUSCI de MIRALLES.	Estudio de los nematodos parásitos de insectos de interés agrícola de Argentina.
Dres. Carlos A. NARANJO y Lidia POGGIO.	Estudios citogenéticos y evolutivos en varios géneros de plantas.
Méds. Lucas L. COLOMBO y Jorge HERKOVITS.	Relación materno fetal: inmunestimulación y eficiencia reproductiva.
Lics. Nora M. SABATTINI y Marina L. A GUIRRE.	Los gasterópodos y bivalvos del pleistoceno superior y holoceno del noreste de la provincia de Bs. As.
Ing. Arg. Raúl S. LAVADO.	Financiar parcialmente la edición del Volúmen 4 Número 2 de Ciencia del suelo.
Dr. Jorge J. RONCO.	Permitir la continuidad en la publicación de la Revista Latinoamericana de Ingeniería Química Alicada, Vol.16 N°1 y 2
Dra. Gladys CHIAPPE de CINGOLANI.	Sistema adenilato ciclasa y receptores beta adrenérgicos en adipocitos de ratas diabéticas.
Ings. Agrs. H.O. ARRIAGA y H.O. CHIDI CHIMO.	Investigaciones y experimentaciones en cereales de invierno.
Dr. Alfredo SALIBIAN y Bioq. Patricia M. CASTANE.	Metabolismo nitrogenado de anfibios: ontogénesis de algunas enzimas.
Dr. Héctor M. PUCCIARELLI.	Efecto de la restricción proteico-calórica durante los períodos de hipertrofia e hiperplasia neural, sobre el crecimiento encefálico de la rata.

SUBSIDIOS 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Dr. Cristián R. ALONSO y Bioq. Hugo SCAGLIA.

"Mejoramiento de eficiencia reproductiva en porcinos. I: Factores que regulan la productividad de la cerda".

Dr. Héctor M. GODOY.

"Contaminación de alimentos con micotoxinas. 1) Desarrollo de inmunoensayos y estudios toxicológicos sobre algunos tricotocenos".

Dres. Guillermo MAHR VON STASZEWKI y N. WALSOE DE RECA.

"Crecimiento y caracterización de semiconductores del grupo II-IV aplicables a la fabricación de detectores de infrarrojo".

Dr. Emilio A. RIVAS.

"Fusión entre liposomas y microsomas. Estudio de las interacciones lípido-proteína."

Ings. Horacio ALBINA y Ana C. MUGETTI.

"Nuevo enfoque para el estudio de las transiciones en canales, para régimen supercrítico".

Ings. Agrs. Jorge LUQUE y Fernando D'ANGELO.

"Ajuste de lámina e intervalo de riego mediante correlación entre E<sub>o</sub> y E<sub>a</sub> con tanque de evaporación calibrado".

Dr. Alfredo SALIBIAN.

"Impacto de insecticidas sobre etapas tempranas del desarrollo de bagre sapo (Rhamdia sapo)".

Dr. Jorge ERRECALDE.

"Farmacocinética y toxicidad de antibióticos en rumiantes".

Ing. Agr. Gustavo A. ORIOLI.

"Fisiología del crecimiento de girasol. Estudio sobre densidad".

Lic. Katsuo OKADA e Ing. Sara ALONSO.

"Exploración, evaluación y utilización de forrajeras naturales del sudeste de la Pcia. de Bs. As.".

Ings. Agrs. María SALABERRY y Carlos LOFFLER.

"Comportamiento del maíz a temperaturas bajas".

Dr. Carlos BARASSI y Lic. Rolando SUELDO.

"Estrés de agua en plántulas: efectos sobre fosfoproteínas de porciones aéreas".

Dr. Héctor D'ANTONI.

"Palinología actual del cuaternario en el SE de la Provincia de Bs. As.".

Dr. Felix V. VEGA.

"Aspectos regulatorios de la secreción ácida gástrica en rumiantes. Anhidrasa carbónica".

SUBSIDIOS 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Dr. Jorge FENUCCI y Lic. Ana PETRIELLA.	"Estudio sobre la fisiología, comportamiento y cultivo de camarones Peneidos".
Ings. Enrique VALLES y José CARELLA.	"Relación entre estructura y propiedades de gomas modelos".
Dr. José ROMAGNOLI.	"Desarrollo e implementación de algoritmos digitales de control e identificación de sistemas".
Ings. Martín URBICAIN y Jorge LOZANO.	"Transferencia de tecnología a la industria frutícola".
Dres. Reynaldo L. GRASSI y Raúl M. SANTAMARIA.	"Potenciales de oxido-reducción de suelos inundados de Trenque Lauquen".
Ing. Qco. Braulio R. LAURENCENA .	"Obtención de goma xantánica, grado industrial por vía fermentativa".
Dres. Jorge PALOSCHI y José ROMAGNOLI.	"Análisis de operabilidad, sensibilidad y control de procesos".
Ings. Jorge N. FARBER, Enrique M. VALLES y Numa CAPIATI.	"Modelamiento, optimización y control de reactores de polimerización".
Ing. Qco. Carlos E. GIGOLA.	"Desarrollo de catalizadores Pd/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> para hidrogenación selectiva de C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ".
Dr. Dominique B. LEROY.	"Estudio teórico de catalizadores metálicos soportados".
Ing. Osvaldo CURZIO y Clara CROCI.	"Preservación de Alimentos por irradiación".
Ing. Osvaldo CURZIO.	"Evaluación de modificaciones Radioinducidas en Polietileno por Radiación Gamma".
Dres. Daniel DAMIANI y Carlos GIGOLA.	"Compuestos oxigenados a partir de gas de síntesis".
Ings. Alberto ERRAZU y José A. PORRAS.	"Modelamiento, simulación y control de reactores de la industria petroquímica; montaje de un reactor experimental".
Dres. Mario VUANO y Osvaldo L. TOMBESI.	"Estudios de malezas declaradas "Plagas de la agricultura" en la zona de influencia de la Universidad Nacional del Sur".
Ing. Ana M. ELICECHE.	"Diseño óptimo de columnas de destilación".

SUBSIDIOS 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Ings. Qcas. Susana BOTTINI y Raquel GANI.

"Termodinámica Aplicada al diseño de procesos".

Ores, Jorge SCHMIDT y Julio BAZAN.

"Fisicoquímicos de sólidos".

Dres. Mercedes CABALEIRO y Julio PODESTA.

"Síntesis y estudio de las propiedades físicas y químicas de compuestos orgánicos y organometálicos".

Ings. Enrique VALLES y José NUMA CAPIATI.

"Estructura y propiedades de polímeros lineales. Estudios basados en polímeros modelos".

Dres. Ricardo BOLAND y Ana RUSSO de BOLAND.

"Estudios básicos sobre vitamina D".

Dr. Marcelo SAGARDOY.

"Efectos de abonos orgánicos sobre Rhizobium spp".

Dres. Carlos VILLAMIL y Paula VILLAMIL.

"Estudios morfológicos y quimiotaxónicos en plantas argentinas. Proyectos I y II".

Lis. Néstor CELLINI.

"Investigaciones estratigráficas, estructurales y microtectónicas en las sierras australes bonaerenses".

Dr. Pedro MAIZA y Daniel GREGORI.

"Cloritas en el ambiente hidrotermal. Correlación entre cloritas sintéticas y naturales".

Dres. Pedro MAIZA Y Ernesto BJERG.

"Estudio de la mineralogía de la fracción arcillas de las secuencias terciarias-cuaternarias aflorantes en las barrancas de los ríos Quequén Grande, Quequén Salado y Sauce Grande".

Dr. Pedro MAIZA y Laura GRECCO.

"Presencia de fluorita en las rocas graníticas de las sierras Australes de la Pcia. de Bs. As. ".

Dr. Ramón ROSELL y María LAZZARI.

"Propiedades de las sustancias húmedas del suelo".

Dr. Gustavo ORIOLI y Lic. Clara CROCI.

"Contribución al estudio de la reducción de la pérdidas post-cosecha de bulbos de ajo".

Ings. Agrs. Eugenio LUTZ y Liliana SALGUEZ

"Epoca de producción de tallos fértiles en gramíneas forrajeras perennes cultivadas en la zona pampeana".

Ing. AGR. Alfredo GARGANO.

"Rendimiento del forraje y semilla de tre leguminosas anuales del género medicago y vicia sativa".

SUBSIDIOS 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Ing. Agr. Gustavo ORIOLI.	"Acidos húmicos. Fraccionamiento, caracterización, importancia fisiológica y efecto sobre movilidad y disponibilidad edáfica de micronutrientes".
Ing. Agr. Alfredo GARGANO.	"Consociación pasto llorón (eragrostis curvula) Alfalfa (medicago sativa) 2. Rendimiento y calidad en el ciclo de crecimiento y en el diferido de otoño".
Lic. Juan D. PAOLONI.	"Importancia y efecto del sistema de las sierras australes de la Pcia. de Bs. As. en la disposición y comportamiento de los recursos hídricos superficiales".
Lic. María A. LAZZARI.	"Efecto residual del 15 N del fertilizante y su transformación en el suelo durante el crecimiento del trigo".
Ing. Agr. María ZUBILLAGA.	"Suplementación nitrogenada de forrajes de baja calidad para vacas de crías durante el invierno".
Dres. Nelly PINA y Enrique FLIES.	"Elaboración de un instrumento para evaluar el riesgo de contraer lepra".
Lic. Diana MUTTI y Mara GODEAS (Dra.)	"S/subsidio para publicación de revistas científicas".
Geol. Vicente FERREIRO.	"Estudio geomorfológico de la cuenca del río Salado, sub-cuenca del río Vallimanca".
Dras. GASPARINI y VUCETICH.	S/subsidio para publicación".
Lis. Marcelo SAGARDOY.	"Reparación de camioneta para trabajos de campaña del Departamento de Biología de la Universidad Nac. del Sur".
Dr. Roberto CALIGARIS.	"Estudio de materiales refractarios".
Dra. Irma J. GAMUNDI de AMOS.	"S/subsidio para asistir a las XX Jornadas Argentinas de Botánica, que se realizará entre el 16 y 20 de setiembre de 1985 en Salta".
Dr. Francisco E. NULLO y Lic. Roberto PAGE.	"S/subsidio para solventar costos de impresión de la Revista de dicha Asociación".
Dres. Héctor TELL y Alfredo SALIBIAN.	"Estudios preliminares sobre contaminación del Río Reconquista".

SUBSIDIOS 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Dr. Daniel P. CARDINALI.

S/subsidio para publicaciones de Revistas Científicas correspondiente a "ACTA PSYCHOLOGICA et PHARMACOLOGIA LATINOAMERICANA".

Dres. Osvaldo MERCURI y María E. DE TOMAS.

"Efecto de la calidad de proteínas animales y vegetales sobre parámetros biológicos y bioquímicos perinatales".

Dr. José A. OLABE IPARRAGUIRRE.

"Estructura y reactividad de compuestos inorgánicos".

Dras. María G. VUCETICH y Zulma B. de GASPARINI.

S/subsidio para Publicación".

Dr. Eliseo GALLEGO LLUESMA.

"Puesta a punto de la tecnología de crecimiento epitaxial de aleaciones semiconductoras III-V".

Dres. Reynaldo GRASSI y Raúl SANTAMARIA.

"Potenciales de óxido-reducción de suelos inundados de Trenque Lauquen".

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (TECNICOS) - 1986

APELLIDO Y NOMBRES

LUGAR DE TRABAJO

CONTARINI, Adriana Raquel

Instituto Superior Experimental de  
Tec. Alimentaria.

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO (PROFESIONALES) - 1986

APELLIDO Y NOMBRES

LUGAR DE TRABAJO

RISSO, Miguel Atilio

Cát. de Patología de Aves y Pilife-  
ros. Inst. de Patología. Fac. de Cs.  
Veterinarias. UNLP.

SUBSIDIOS GRUPOS COORDINADOS - 1986

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Dr. Fernando Raúl COLOMB.	Punto 14. Programa de Investigación Científica.14.14.Subprograma de Astro <u>nomía</u> .
Dr. Antonio Eduardo RODRIGUEZ	Punto 14. Programa de Investigación Científica.14.5. Subprograma de Bio <u>química y Biofísica</u> .
Dr. Enrique PEREIRA	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas.15.3.Desar <u>rollo Industrial</u> .
Dr. Jorge Julián Sanchez	Punto 15.Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas. 15.3.Desar <u>rollo Industrial</u> .
Ing. Heraldo BILONI	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas. 15.3.Desar <u>rollo Industrial</u> .15.5. Desarrollo de <u> Materiales</u> .
Dra. María Cristina ANON	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas. 15.3. Desar <u>rollo Industrial</u> .
Dr.Rodolfo J. ERTOLA	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas.15.1.Desar <u>rollo Agroindustrial</u> .
Dr. Alberto SOFIA	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas.15.3.Indus <u>trial</u>
Dr. Vicente J.D.RASCIO	Punto 15.Programa de Investigación Aplicada y Tecnológica.15.3. Desarro <u>llo Industrial</u> .
Dr. Alejandro J.ARVIA	Punto 14. Programa de Investigación Científica. 14.10.Subprograma de Ciencias Físicas, Químicas y Matemá <u>ticas</u> .
Ing. Antonio Miguel MENDEZ	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas.15.7.Habitat <u>Humano</u> .
Dr. Adrian Mario INIGUEZ RODRIGUEZ	Punto 14.Programa de Investigación Científica.14.16.Subprograma de Cs. Naturales No Biológicas.

SUBSIDIOS GRUPOS COORDINADOS - 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Ing. Victorio ANGELELLI

Punto 14. Programa de Investigación Científica. 14.16.Ciencias Naturales No Biológicas.

Dr. Mario GARAVAGLIA

Punto 14. Programa de Investigación Científica.14.11.Subprograma de Física

Dres. Carlos Alberto ALTAVISTA,  
Juan Carlos MUZZIO, Alejandro  
FEINSTEIN y Adela Emilia RINGUELET

Punto 14. Programa de Investigación Científica.14.14.Subprograma de Astronomía

Dr. Blas Eduardo RIVERO

Punto 14.Programa de Investigación Científica.14.11.Subprograma de Física.

Dr. Carlos A.GARCIA CANAL

Punto 14.Programa de Investigación Científica.14.11.Subprograma de Física

Dr. Alberto R. LOPEZ GARCIA

Punto 14. Programa de Investigación Científica.14.11.Subprograma de Física

Ing. Carlos F.CHRISTIANSEN

Punto 15.Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas.15.8.Electrónica y Computación

Ing. Alberto GIOVAMBATTISTA

Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas.15.5.Materiales.

Dra. Amada SEGAL-EIRAS

Punto 14.Programa de Investigación Científica.14.6.Subprograma de Ciencias Médicas

Dr.Julian M. ECHAVE LLANOS

Punto 14. Programa de Investigación Científica.14.6.Subprograma de Ciencias Médicas.

Dr.Horacio E.CINGOLANI

Punto 14. Programa de Investigación Científica.14.6.Subprograma de Ciencias Médicas

Dr. Juan José GAGLIARDINO

Punto 14. Programa de Investigación Científica.14.6.Subprograma de Ciencias Médicas.

Dr.Rubén Pedro LAGUENS

Punto 14.Programa de Investigación Científica.14.6.Subprograma de Ciencias Médicas.

SUBSIDIOS GRUPOS COORDINADOS - 1986

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>TEMA</u>
Dr. Humer FANCHIOTTI	Punto 14. Programa de Investigación Científica. 14.11. Subprograma de Física.
Ing. Miguel J. ARTURI	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas. 15.2. Desarrollo de Producción Animal y Vegetal.
Dr. Pedro José AYMONINO	Punto 14. Programa de Investigación Científica. 14.12. Subprograma de Química.
Dra. Irma J. GAMUNDI de AMOS	Punto 14. Programa de Investigación Científica. 14.3. Subprograma de Botánica.
Dr. Jorge L. FRANGI	Punto 14. Programa de Investigación Científica. 14.9. Subprograma de Ecología.
Dr. Néstor Angel MENENDEZ	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas. 15.2. Desarrollo Producción Animal y Vegetal.
Dr. Ricardo MARONNA	Punto 12. Programa de Formación y Capacitación de Recursos Humanos. 12.10. Subprograma de Matemática Punto 14. Programa de Investigación Científica. 14.13. Subprograma de Matemática.
Dra. Araceli Noëmi PROTO	Punto 12. Programa de Formación y Capacitación de Recursos Humanos. 12.8. Subprograma de Física. 12.16. Capacitación en Tecnología
Lic. María MURIZ	Punto 12. Programa de Formación y Capacitación de Recursos Humanos 12.7. Subprograma de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas.
Ing. Agr. Jorge Luis MAGOJA	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas. 15.2. Producción Animal y Vegetal.
Ing. Osvaldo A. FERNANDEZ	Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas. 15.2. Producción Animal y Vegetal.

SUBSIDIOS GRUPOS COORDINADOS - 1986

BENEFICIARIO

TEMA

Dr. Arturo Jorge AMOS

Punto 14. Programa de Investigación Científica. 14.16. Ciencias Naturales No Biológicas.

Ing. Daniel D. LOFFLER

Punto 15. Programa de Investigaciones Aplicadas y Tecnológicas. 15.5. Desarrollo de Materiales.

PROGRAMAS PRIORITARIOS DE ASESORAMIENTO A MUNICIPALIDADES - AÑO 1986

BECAS

PROYECTO

"Características hidroquímicas en relación a los procesos hidrológicos en la cuenca del Arroyo Tapalqué".	Decreto 7357/86 EXP.INT. 2109-3404/86 EXP.ELEV. 2109-4285/87
"Geología y geomorfología en la cuenca del Arroyo Perdido - Tapalqué".	Decreto 3144/87 EXP.INT. 2109-3447/86 EXP.ELEV. 2109-3879/87
"Determinación de los sistemas reales de Producción de la Cuenca Lechera del Abasto Sur".	Decreto 4033/86 EXP.INT. 2109-2016/86 EXP.ELEV. 2109-2373/86
"Estudio geoeconómico de las Salinas de los Partidos de Carmen de Patagones y Villarino".	Decreto 1779/87 EXP.INT. 2109-2075/86 EXP.ELEV. 2109-3230/86
"Estudio químico de Festuca".	Decreto 9825/86 EXP.INT. 2109-2656/86 EXP.ELEV. 2109-3453/86
"Geología y geomorfología de la cuenca del Arroyo Azul".	Decreto 3144/87 EXP.INT. 2109-3449/86 EXP.ELEV. 2109-3879/87
"Investigación del plegamiento mesoscópico y microtectónico de las Sierras de Curamalal y Bravard - Partido de Saavedra".	Decreto 3141/87 EXP.INT. 2109-2927/86 EXP.ELEV. 2109-3967/87
"Determinación de los sistemas reales de Producción de la Cuenca Lechera del Abasto Sur".	Decreto 4033/86 EXP.INT. 2109-2015/86 EXP.ELEV. 2109-2373/86
"Estudio hidrogeomorfológico de los Partidos de Bolívar e Hipólito Yrigoyen".	Decreto 1780/86 EXP.INT. 2109-2908/86 EXP.ELEV. 2109-3597/86

PROGRAMAS PRIORITARIOS DE ASESORAMIENTO A MUNICIPALIDADES - AÑO 1986

BECAS

PROYECTO

"Estudio parcial sobre la situación actual del Río Reconquista a través de parámetros físicos - químicos y biológicos".

Decreto 5433/85  
EXP.INT.2109-2714/86  
EXP.ELEV. 2109-0885/85

"Evaluación del desarrollo de la reacción álcali-ácido es arenas y material pétreo utilizados en Punta Alta, Bahía Blanca y su zona de influencia".

Decreto 4033/86  
EXP.INT. 2109-2048/86  
EXP.ELEV. 2109-2373/86

"Hidrogeología de la cuenca del Arroyo Chasicó".

Decreto 5001/86  
EXP.INT. 2109-2345/86  
EXP.ELEV. 2109-2670/86

"Estudio geoeconómico de los cuerpos salinos de los Partidos de Villarino y Patagones".

Decreto 1779/87  
EXP.INT. 2109-2076/86  
EXP.ELEV. 2109-3230/86

"Caracterización del régimen hidráulico subterráneo de la cuenca del Arroyo Tapalqué".

Decreto  
EXP.INT. 2109-2831/86  
EXP.ELEV. 2109-3451/86 -Leg. 30

PROGRAMAS PRIORITARIOS DE ASESORAMIENTO A MINISTERIOS - AÑO 1986

BECAS

PROYECTO

"Investigación hidrológica de La Plata y alrededores".

Decreto 9823/86  
EXP.INT. 2109-2928/86  
EXP.ELEV. 2109-3452/86

"Separación selectiva, por espumas, de grupos de diferentes especies de un mismo elemento en sistemas acuosos".

Decreto 1777/87  
EXP.INT. 2109-2820/86  
EXP.ELEV. 2109-3598/86

PROGRAMAS PRIORITARIOS DE ASESORAMIENTO A MUNICIPALIDADES - AÑO 1986

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO

PROYECTO

"Mejoramiento forestal-propagación de taxones selectos por vías seminal ó a sexual. Su ordenamiento y manejo aplicado al desarrollo de la actividad forestal en la Depresión del Salado".

Decreto 6137/86  
EXP.INT. 2109-2172/86  
EXP.ELEV. 2109-2884/86

"Investigación hidrogeomorfológica aplicada al problema de las inundaciones en los Partidos de Bolívar e Hipólito Yrigoyen".

Decreto 8463/87  
EXP.INT. 2109-2909/86  
EXP.ELEV. 2109-5127/87

"Estudio hidrogeológico del acuífero que provee de agua potable a la ciudad de Azul".

Decreto 3246/87  
EXP.INT. 2109-2637/86  
EXP.ELEV. 2109-3941/87

"Investigación hidrológica del Partido de Salliqueló".

"Estudio hidrológico de Marcos Paz y alrededores".

"Investigación hidrológica de la Laguna de Lobos y zona de influencia".

"Caracterización hidrogeológica de la cuenca del Arroyo Chasicó".

Decreto 8097/86  
EXP.INT. 2109-2346/86  
EXP.ELEV. 2109-3232/86

"Estudios en Río Quequén de caudales, Puerto Quequén, modelos a escala de corrientes marinas y estudio socio-económico del Interland del Puerto Quequén".

Decreto 8462/87  
EXP.INT. 2109-2374/86  
EXP.ELEV. 2109-5128/87

"Investigación hidrológica del Partido de Salliqueló".

"Investigación hidrológica de Chillar".

Decreto 9357/87  
EXP.INT. 2109-2636/86  
EXP.ELEV. 2109-5392/87

"Diagnóstico previo del sistema Laguna Monte para planificar su estudio ecológico integral".

Decreto 9357/87  
EXP.INT. 2109-2484/86  
EXP.ELEV. 2109-5392/87

PROGRAMAS PRIORITARIOS DE ASESORAMIENTO A MUNICIPALIDADES -AÑO 1986

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO

PROYECTO

"Estudio hidrológico del acuífero que provee de agua potable a la ciudad de Azul".

Decreto 9682/86  
EXP.INT. 2109-2635/86  
EXP.ELEV. 2109-3559/86

"Investigación hidrológica de la Laguna de Lobos y zona de influencia".

"Estudio hidrológico de Marcos Paz y alrededores".

"Investigación hidrológica del Partido de Salliqueló".

"Investigación hidrológica de Chillar".

"Estudio hidrológico de la Laguna de Lobos y su zona de influencia".

Decreto 8270/87  
EXP.INT. 2109-3315/86  
EXP.ELEV. 2109-4736/87

"Estudio geomorfológico e hidrogeológico de la cuenca de la Laguna Epecuén".

Decreto 4235/87  
EXP.INT. 2109-2422/86  
EXP.ELEV. 2109-3942/87

PROGRAMAS PRIORITARIOS DE ASESORAMIENTO A MINISTERIOS -AÑO 1986

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO

PROYECTO

"Programa de educación para la salud".	Decreto 8480/87 EXP.INT. 2109-3235/86 EXP.ELEV. 2109-5033/87
"Estudios de entomopatógenos".	Decreto 4409/87 EXP.INT. 2109-2989/86 EXP.ELEV. 2109-3940/87
"Estudio sobre procesos de corrosión, su prevención y control, en las centrales térmicas de DEBA". "Estudio sobre protección catódica en condensadores de vapor de las centrales térmicas de DEBA".	Decreto 9358/87 EXP.INT. 2109-2735/86 EXP.ELEV. 2109-5394/87
"Programa de educación para la salud del PRO-AGUA".	Decreto 8480/87 EXP.INT. 2109-3233/86 EXP.ELEV. 2109-5033/87
"Proyecto interdisciplinario Río Santiago".	Decreto 3246/87 EXP.INT. 2109-2995/86 EXP.ELEV. 2109-3941/87

SUBSIDIOS-AÑO 1986

PROYECTO

"Estudio de Puerto Quequén"	EXP. INT. 2109-1747/85 EXP. ELEV. 2109-2426/86
"Estudio hidrológico de Marcos Paz y alrededores".	EXP. INT. 2109-2049/86 EXP. ELEV. 2109-2056/86
"Investigación hidrológica del Chillar"	EXP. INT. 2109-2171/86 EXP. ELEV. 2109-2389/86
"Estudio físico-químico, cinético y cristalográfico de los depósitos biogénicos de Ca CO <sub>3</sub> en la albúfera de Mar Chiquita, Pcia de Bs As"	EXP. INT. 2109-3573/86 EXP. ELEV. 2109-3600/86
"Estudio geológico e hidrogeológico de la Cuenca de la Laguna Epecuén"	EXP. INT. 2109-1995/85 EXP. ELEV. 2109-2175/86
"Caracterización hidrogeológica de la cuenca del arroyo Chasicó"	EXP. INT. 2109-2344/86 EXP. ELEV. 2109-2487/86
"Estudio geohidrológico e hidrogeomorfológico de la cuenca del arroyo Napostá Grande"	EXP. INT. 2109-2428/86 EXP. ELEV. 2109-2950/86
"Estudio geológico y limnológico físico de las lagunas de Monte y Las Perdices y sus cuencas"	EXP. INT. 2109-1816/85 EXP. ELEV. 2109-2257/86
"Plan de investigación hidrogeomorfológica en los Partidos de Bolívar e Hipólito Irigoyen"	EXP. INT. 2109-2907/85 EXP. ELEV. 2109-3513/86
"Diagnóstico previo del sistema laguna de Monte para planificar su estudio ecológico integral"	EXP. INT. 2109-2485/86 EXP. ELEV. 2109-2951/86
"Determinación de sistemas de producción en Chascomús, Brandsen, Gral Paz y Magdalena".	EXP. INT. 2109-2611/86 EXP. ELEV. 2109-2677/86

////

## SUBSIDIOS - AÑO 1986

### PROYECTO

"Desarrollo de un sistema digital para la adquisición de datos meteorológicos piloto".	EXP. INT. 2109-2486/86 EXP.ELEV. 2109-2849/86
"Evolución costera de direcciones del transporte de sedimentos en la margen Sur del Río de La Plata".	EXP. INT. 2109-1411/85 EXP.ELEV. 2109-3293/86
"Geohidrología de la cuenca del Arroyo Tapalqué y su relación con los procesos de inundaciones actuales".	EXP. INT. 2109-2832/86 EXP.ELEV. 2109-2982/86
"Estudio geoeconómico de los cuerpos salinos de los Partidos de Carmen de Patagones y Villarino, Provincia de Buenos Aires".	EXP. INT. 2109-2074/86 EXP.ELEV. 2109-2981/86
"Estudio interdisciplinario de la calidad del agua en Río Santiago".	EXP.INT. 2109-2944/86 EXP.ELEV.2109-3514/86
"Modernización de la estación meteorológica".	EXP. INT. 2109-1245/85 EXP.ELEV. 2109-3517/86
"Caracterización hidrogeológica de la cuenca del Arroyo Chasicó".	EXP.INT. 2109-3343/86 EXP.ELEV. 2109-3516/86
"Investigación paramétrica de pérdida inicial potencial (PIP) en la cuenca del Río Luján".	EXP. INT. 2109-3402/86 EXP.ELEV. 2109-3428/86
"Estructura y dinámica del Mosaico de ecosistemas que integran la Sierra de La Ventana hasta el Embalse Paso de Piedras".	EXP. INT. 2109-3294/86 EXP.ELEV. 2109-3429/86
"Fluctuaciones climáticas durante el cenozoico en el Sur de la Provincia de Buenos Aires".	EXP. INT. 2109-3269/86 EXP.ELEV. 2109-3337/86

SUBSIDIOS - AÑO 1986

PROYECTO

"Hidrología integrada de las cuencas  
de los Ríos Sauce Chico y Chasicó".

EXP. INT. 2109-3297/86  
EXP.ELEV. 2109-3337/86

"Comportamiento hidrológico del piede  
monte septentrional de Tandilia".

EXP. INT. 2109-1233/86  
EXP.ELEV. 2109-3003/86

"Estudio hidrogeológico de la cuenca  
Superior del Río Luján".

"Hidrología del conurbano bonaerense".

SUBSIDIOS GRUPOS COORDINADOS - AÑO 1986

PROYECTO

"Caracterización hidrogeológica de la cuenca del Arroyo Chasicó".

EXP. INT. 2109-3334/86

"Estudio geomorfológico e hidrogeológico de la cuenca de la Laguna Epecuén".

EXP. ELEV.2109-3516/86

"Estudio geohidrológico e hidrogeomorfológico de la cuenca del Arroyo Napostá Grande".

## PROBLEMATICA

### HIDRICA

En fecha 13 de diciembre de 1985, ante la presencia de autoridades del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, se constituyó el Grupo Multidisciplinario de Trabajo para el Estudio de la Problemática Hídrica de la provincia.

En base al Documento elaborado por dicho grupo de trabajo, la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) se ha propuesto arbitrar los medios necesarios para lograr un proyecto integral cuya aplicación conduzca en el mediano y largo plazo a evitar o por lo menos amortiguar el impacto de situaciones de las características de las que actualmente vivimos.

La etapa de diagnóstico comprendió el análisis y caracterización de los aspectos físicos y ecológicos sobre la base de identificación y evaluación de la información bibliográfica, cartográfica y demás antecedentes existentes.

De acuerdo a dicha caracterización, se elaboraron las grandes líneas de investigación cuyo desarrollo debería promoverse, para el mediano y largo plazo.

Este Grupo de Trabajo se propuso un objetivo básico, que debía dar lugar a la elaboración de un informe único que luego se concretó en el Documento de la Situación Hídrica de la Provincia de Buenos Aires y líneas de investigación a abordarse. Cumplido su objetivo, el grupo concluyó sus funciones y los investigadores especialistas en las distintas disciplinas, pertenecientes al Grupo o externos al mismo, tuvieron a cargo elaborar planes de trabajo e investigación concretos que presentaron a la CIC. Este organismo produjo una evaluación de los programas en cuestión, en la cual se con-

sideraron no sólo el nivel de los aspectos científicos involucrados, sino que se dictaminó acerca de su encuadre dentro de las líneas propuestas por el Grupo de trabajo. Los proyectos debieron constituir una estricta respuesta al Documento elaborado por el Grupo de Trabajo. Se decidió realizar una división en tres áreas de trabajo: 1- Hidrología; 2- Ecología; 3- Geología, Geomorfología, y Topografía.

Otro aspecto que se trató fué el relacionado a la convocatoria que realizara el Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Nación. A tal efecto se propuso establecer al vinculación con los mismos, con el objetivo de aunar esfuerzos, con la intención de que todo intento de planeamiento, regulación y manejo de los recursos hídricos, debe sustentarse en una firme y sólida base científica, a los efectos de evitar que la realización apresurada de proyectos mal estudiados y con fundamentación insuficiente ocasionen mayores perjuicios que los que se desean resolver, ya que no es posible obrar con ligereza frente a la Naturaleza.

La Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, en consecuencia, resolvió abrir la inscripción para el concurso de Subsidios, Becas, y Régimen de Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo, para realizar estudios e investigaciones acerca de la Problemática Hídrica de la Provincia de Buenos Aires en la áreas de Hidrología, Geología, Geomorfología, Topografía y Ecología, propuestas en el Documento elaborado por el Grupo de Trabajo Multidisciplinario, y declaradas prioritarias y de interés provincial por el Decreto N° 4238/86.-

## PROBLEMATICA HIDRICA - AÑO 1986

### BECAS

#### PROYECTO

"Evaluación económica de tecnología para la empresa agropecuaria en la cuenca del Salado".	Decreto 8221/87 EXP.INT. 2109-3299/86 EXP.ELEV. 2109-4506/87
"Evolución interanual de parámetros hidrológicos en una cuenca serrana no perturbada".	Decreto 3140/87 Leg. 08 EXP.ELEV. 2109-3981/87
"Balance hidrológico y presupuesto de nutrientes en una cuenca no disturbada de la Sierra de La Ventana".	Decreto 3143/87 EXP.INT. 2109-3341/86 EXP.ELEV. 2109-3982/87
"Incidencia del fitoplancton y de los factores que lo condicionan sobre la calidad del agua del embalse Paso de Las Piedras".	Decreto 3140/87 EXP.INT. 2109-3342/86 EXP.ELEV. 2109-3981/87
"Contribución al conocimiento de los procesos hidrológicos con la interrelación aguas superficiales-aguas subterráneas en cuencas de llanura (cuenca arroyo El Pescado) Pcia.Bs.As.".	Decreto 9441/86 EXP.INT. 2109-3279/86 EXP.ELEV. 2109-3430/86
"Evolución hidroquímica del sector superior de la zona de saturación".	Decreto 9441/86 EXP.INT. 2109-3289/86 EXP.ELEV. 2109-3430/86
"Estudio de suelos en sitios pilotos en el área de influencia del Arroyo Tandileofú-Chelforó (Pcia. Bs.As.). Programa de estudio hidrológico integrado en regiones de la Pampa Deprimida".	Decreto 9441/86 EXP.INT. 2109-3288/86 EXP.ELEV. 2109-3430/86
"Técnicas digitales para evaluar el nivel de afección de áreas anegadas en el N.O. de la Provincia de Buenos Aires utilizando datos LANDSAT.".	Decreto 3140/87 EXP.INT. 2109-3276/86 EXP.ELEV. 2109-3981/87

PROBLEMATICA HIDRICA - AÑO 1986

BLC/AS

PROYECTO

"Alternativas de labranza en suelos con alta humedad superficial".

Decreto 9441/86  
EXP.INT. 2109-3287/86  
EXP.ELEV. 2109-3430/86

"Factores naturales y antrópicos que influncian la salinidad y alcalinidad de suelos de la Pampa Deprimida."

Decreto 8221/87  
EXP.INT. 2109-3278/86  
EXP.ELEV. 2109-4506/87

"Variación de los parámetros anuales de la Pérdida Inicial Potencial (PIP). Sobre la base de antecedentes de mediano plazo".

Decreto 9441/86  
EXP.INT. 2109-3033/86  
EXP.ELEV. 2109-3430/86

"Efectos de distintos tratamientos sobre la germinación y el establecimiento de plántulas en un pastizal de la Depresión del Salado".

Decreto 5669/86  
EXP.INT. 2109-3032/86  
EXP.ELEV. 2109-3032/86

PROBLEMATICA HIDRICA - AÑO 1986

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO

PROYECTO

"Estudios hidrológicos en áreas de la Pampa Deprimida - cuenca del Arroyo Tandilefú-Chelforó".	Decreto 9837/86 EXP.INT. 2109-3283/86 EXP.ELEV. 2109-3558/86
"Posibilidad y conveniencia de reemplazar el arado de reja y vertedera por el escarificador de cinceles en suelos con alta humedad superficial estacional".	Decreto 9837/86 EXP.INT. 2109-3285/86 EXP.ELEV. 2109-3558/86
"Estudio de la cuenca del Río Luján". "Evaluación de la Pérdida Inicial Potencial (PIP)".	Decreto 5055/87 EXP.INT. 2109-3434/86 EXP.ELEV. 2109-4004/87
"Fluctuaciones climáticas durante el cenozoico Sur de la Provincia de Buenos Aires".	Decreto 9837/86 EXP.INT. 2109-3270/86 EXP.ELEV. 2109-3558/86
"Aspectos hidrometeorológicos y biometeorológicos de la problemática hídrica, en la Pcia. de Bs. As.".	Decreto 9837/86 EXP.INT. 2109-3282/86 EXP.ELEV. 2109-3558/86
"Investigación paramétrica de Pérdidas Inicial Potencial (PIP). Modelización matemática de la cuenca del Río Luján".	Decreto 9359/87 EXP.INT. 2109-3433/86 EXP.ELEV. 2109-4004/87
"Estudios fitosociológicos en la Sierra de La Ventana".	Decreto 5035/87 EXP.INT. 2109-3295/86 EXP.ELEV. 2109-4004/87
"Proyecto informático sobre hidrología geología y ecología de acuerdo al convenio CIC-MOSP-MAA-UNLP. Recopilación bibliográfica en el tema recursos hídricos".	Decreto 3049/87 EXP.INT. 2109-3722/86 EXP.ELEV. 2109-4090/87
"Hidrología de la zona no saturada en la cuenca del Arroyo Tandilefú-Chelforó y otra a seleccionar en la Pampa Deprimida".	Decreto 9837/86 EXP.INT. 2109-3284/86 EXP.ELEV. 2109-3558/86

PROBLEMATICA HIDRICA - AÑO 1986

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO

PROYECTO

"Hidrología integrada de las cuencas de los Ríos Sauce Chico y Chasicó".

Decreto 9837/86  
EXP.INT. 2109-3273/86  
EXP.ELEV. 2109-3558/86

"Aspectos hidrometeorológicos y biometeorológicos de la Problemática Hídrica de la Provincia de Buenos Aires".

Decreto 9837/86  
EXP.INT. 2109-3281/86  
EXP.ELEV. 2109-3558/86

"Investigación paramétrica de Pérdida Inicial Potencial (PIP). Modelización matemática de la cuenca del Río Luján".

Decreto 9359/87  
EXP.INT. 2109-3435/86  
EXP.ELEV. 2109-4004/87

PROBLEMATICA HIDRICA -AÑO 1986

SUBSIDIOS GRUPOS COORDINADOS

PROYECTO

"Hidrología integrada de las cuencas de los Ríos Sauce Chico y Chasicó".

EXP.INT. 2109-3297/86  
EXP.ELEV.2109-3337/86

"Programa de estudio hidrológico integrado de la Pampa Deprimida".

EXP.INT. 2109-3331/86  
EXP.ELEV.2109-3337/86

"Estructura y dinámica del mosaico del ecosistema que integra la Sierra de La Ventana hasta el embalse Paso de Piedras".

EXP.INT. 2109-3294/86  
EXP.ELEV.2109-3429/86

**PUBLICACIONES  
INFORMACION  
Y DIFUSION**

La CIC concreta la tarea de difusión e información 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.

Se efectuaron 382.000 impresiones para cubrir las necesidades del servicio.

**PUBLICACIONES EFECTUADAS DURANTE  
1986**

Publicaciones especiales

- Las ustilaginales de la flora argentina, de Elisa Hirschhorn.
- Léxico hidrogeológico, de N. González, M. Hernandez y C. Vilela.

Folletos

- Los Enemigos del Verano (obra didáctica para títeres).
- Ciencia + Fantasía = Astronomía (método no convencional de enseñanza de la Astronomía con títeres).

Documentos

- Análisis de la Problemática Hídrica de la Pcia. de Buenos Aires.
- Programa Especial de Riesgo Compartido.
- Programa Prioritario de Desarrollo de Extensionismo a la Pequeña y Mediana Empresa.

Boletines

- Boletín Informativo de la Comisión de Investigaciones Científicas. Nro. 2.
- Boletín Informativo de la Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica Nros. 1/3.
- III Congreso Nacional de Geología Económica, Olavarría 1988.

Informes

- Informe Nro. 30 "Geología y Geomorfología en la cuenca del Arroyo Tapalqué" de F. Fidalgo et al.
- Informe Nro. 31 "Pre-selección de áreas graníticas aptas para la apertura de canteras y el emplazamiento de plantas de trituración en el partido de Tandil, Pcia. de Bs. As." de G. Díaz et al.
- Informe Nro. 32 "Diagnóstico hidrogeológico aplicada a problemas de fundaciones en el parque industrial Tandil", de F. C. Lorenzo et al.
- Informe Nro. 33 "Actividades agroindustriales, localización y potencialidad del partido de Azul", de G. Hang et al.

CLASIFICACION ECONOMICA	CREDITO	COMPROMISOS CONTRAIDOS
<b>EROGACIONES CORRIENTES</b>	<b>9.884.000,000</b>	<b>8.838.227,435</b>
Operación	5.185.000,000	5.143.908,955
Personal	1.774.000,000	1.772.003,705
Bienes y Servicios no personales	3.411.000,000	3.371.905,250
Intereses de deudas	-	-
Transferencias para financiar		
Erog. Corrientes	3.167.934,000	2.839.778,200
Transferencias para financiar		
Erog. de Capital	1.529.006,000	854.540,280
A Clasificar	-	-
Credito adicional	-	-
Emergencia y Ajustes	-	-
Ejercicios Anteriores	2.000,000	-
Erogaciones Especiales	-	-
<b>EROGACIONES DE CAPITAL</b>	<b>281.000,000</b>	<b>60.332,240</b>
Inversión Real	-	-
Bienes de Capital	80.000,000	60.332,240
Trabajos Públicos	200.000,000	-
Bienes preexistentes	-	-
Inversión financiera	-	-
Aportes de capital	-	-
Préstamos	-	-
A Clasificar	-	-
Crédito adicional	-	-
Emergencia y Ajustes	-	-
Ejercicios anteriores	1.000,000	-
<b>TOTAL DE EROGACIONES</b>	<b>10.165.000,000</b>	<b>8.898.559,675</b>

**COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**  
**Calle 526 entre 10 y 11 – 1900 LA PLATA**

