

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Memoria 2004

The logo of the Universidad Nacional del Litoral (UNL) is a dark gray square with the letters "UNL" in white, bold, sans-serif font.

**Memoria aprobada
por el H. Consejo Superior
de la Universidad Nacio-
nal del Litoral,**

Res. HCS N° 27/05

Coordinación editorial
Colección Documentos Institucionales

Secretaría de Extensión
Eduardo Matozo

Centro de Publicaciones
José Luis Volpogni

Dirección de Comunicación Institucional
Andrea Valsagna

© Universidad Nacional del Litoral, 2005

© ediciones  UNL
Secretaría de Extensión,
Universidad Nacional del Litoral,
Santa Fe, Argentina, 2005.

Ediciones UNL.
9 de julio 3563, cp. 3000,
Santa Fe, Argentina.
tel: 0342-4571194 (int. 108)
editorial@unl.edu.ar
www.unl.edu.ar/editorial

Impreso en Argentina
Printed in Argentina

INTRODUCCIÓN

A pesar de las dificultades devenidas del contexto nacional y regional, puede afirmarse que la Universidad Nacional del Litoral continuó creciendo durante el año 2004 en cumplimiento del Plan de Desarrollo Institucional aprobado en el año 2000 y elaborado sobre la base de los resultados de los procesos de autoevaluación y evaluación externa.

El Plan de Desarrollo Institucional permitió contar con una verdadera "hoja de ruta" en el marco de un difícil contexto y consolidar un proyecto colectivo y globalizador de la Universidad, dotando a la misma de un espacio de acuerdo, promoción y movilización de toda la comunidad universitaria en pos de alcanzar un mejoramiento permanente de la calidad, dinamizar el accionar institucional y anticipar los cambios futuros proyectando nuevas propuestas frente a las transformaciones a las que la institución está sometida.

Los programas y acciones llevados a cabo en la UNL estuvieron articulados en función de los seis ejes rectores del Plan de Desarrollo:

1. Gestionar el proyecto institucional como un sistema integrado.
2. Educar ciudadanos libres y aptos para integrarse a una sociedad democrática, con el más alto nivel de calidad y en toda la diversidad de saberes científicos, técnicos, humanísticos y culturales.
3. Promover la búsqueda permanente de la ampliación de las fronteras del conocimiento, en un adecuado equilibrio entre la investigación fundamental y la aplicada para beneficio de toda la sociedad.
4. Interactuar con el sector productivo y el Estado, generando el ambiente propicio para el desarrollo sustentable de la región.
5. Protagonizar la construcción de una región socialmente inclusiva, en la cual el conocimiento y los demás bienes culturales se distribuyan democráticamente.
6. Proporcionar a la propia comunidad universitaria las mejores condiciones para el desarrollo de sus actividades.

El presente documento está organizado de acuerdo con los seis ejes enunciados en lo que refiere a las actividades comunes a toda la institución y a los programas centrales; luego de ello, se ofrece un resumen de las actividades y programas llevados adelante desde cada unidad académica.

CONTENIDO

3	Introducción
7	1. La gestión del proyecto institucional como un sistema integrado
19	2. Desarrollo académico
27	3. La generación de conocimiento desde la Universidad Nacional del Litoral
31	4. La Universidad Nacional del Litoral, su vinculación permanente con el sistema socioproductivo estatal y privado
47	6. Mejoramiento de la infraestructura y el bienestar de la vida universitaria
59	Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
65	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
71	Facultad de Ciencias Agrarias
79	Facultad de Ciencias Económicas
83	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
89	Facultad de Ciencias Veterinarias
97	Facultad de Humanidades y Ciencias
101	Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
109	Facultad de Ingeniería Química
117	Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (intec)
121	Instituto Nacional de Limnología (inali)
125	Escuela Universitaria del Alimento
127	Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos

1. LA GESTIÓN DEL PROYECTO INSTITUCIONAL COMO UN SISTEMA INTEGRADO

Reforma del Estatuto de la UNL

En el mes de abril la Asamblea Universitaria aprobó la incorporación de un consejero no docente como integrante con voz y voto en los Consejos Directivos de las Facultades. Al propio tiempo, y a efectos de mantener la proporcionalidad legal en cuanto a la representación docente, se incorporó un representante de los profesores adjuntos. Entre los considerandos se argumenta que “la experiencia recogida en los últimos años demuestra la conveniencia de fortalecer la participación activa de este estamento en los procesos de toma de decisiones de las distintas unidades académicas”, recordando que desde 1996 el claustro no docente participa a través de dos representantes con voz y voto en el H. Consejo Superior.

En la misma reunión, se decidió realizar una interpretación de los art. 15 y 24 in fine del Estatuto de la UNL que establecen la duración de los mandatos y la posibilidad de reelección de decanos y rector, con el fin de llevar certeza a la comunidad universitaria de cara a los procesos institucionales del año 2005. Luego de un amplio debate, la Asamblea Universitaria resolvió que “para los supuestos en que por acefalía en los cargos de rector o decano se efectúen, en virtud de lo dispuesto por los art. 17 ó 26 del Estatuto, designaciones para completar mandato, éstas no serán consideradas a los efectos de la aplicación de los art. 15 y 24” siempre que el lapso de tiempo para completar mandato sea inferior a tres años, plazo mínimo que establece la Ley de Educación Superior para el período de rector. La solución fue propuesta por el Consejo Superior a instancia de todos los decanos de las Facultades y estuvo basada en la opinión de expertos nacionales en Derecho Constitucional, así como de la Red de Asesores Jurídicos de las Universidades Nacionales. En una reunión posterior de la Asamblea, en el mes de mayo, se decidió incorporar al Estatuto –con ese carácter– la interpretación auténtica señalada.

Acuerdos Paritarios de Nivel Particular

Durante 2003 se continuó trabajando en las comisiones paritarias para arribar, luego de laboriosas negociaciones, a acuerdos con los gremios no docente y docente. En síntesis se detallan los aspectos más relevantes:

Acuerdos Paritarios Sector No Docente

En marzo se suscribió el acuerdo paritario con el Sector Gremial No Docente, aprobado por Resolución “C.S.” N° 37/04, en el cual se conviene hacer efectivo el acuerdo FATUN- CIN en el que se acordó el pago de \$100 netos a cada trabajador no docente, así como el otorgamiento de una beca de capacitación continuando la política de incentivo para la capacitación laboral. Asimismo, se pactó que el cumplimiento de dicho acuerdo queda sujeto al efectivo envío de los fondos por parte del Poder Ejecutivo Nacional, con asignación a gastos de funcionamiento. Igualmente se acordó continuar con el programa de becas de ayuda económica para estudiantes hijos de agentes no docentes y ratificar los acuerdos alcanzados sobre ropa de trabajo. Se acordó, en el marco del Programa de Modernización de la Gestión Universitaria, la funcionalidad necesaria de la estructura orgánica del personal no docente a través del régimen de selección de personal para la cobertura de vacantes definitivas y transitorias, de acuerdo con la Resolución “C.S.” 338/03. Se estableció el otorgamiento de becas de estudio de pregrado y grado para el personal no docente.

Acuerdos Paritarios Sector Docente

En abril se suscribió el primer convenio paritario con el Sector Docente a través del cual se propone al Consejo Superior la unificación de las categorías docentes dedicación exclusiva “B” y “C” en una única categoría con equiparación de cargas horarias e incompatibilidades, y establecer como remuneración de la misma el equivalente a la remuneración de dos dedicaciones semiexclusivas. Se manifiesta en el mismo acuerdo la voluntad de continuar la política de unificación de cargos, tendiente al logro de mayores dedicaciones. Se acuerda la suma de \$400.000 al Fondo de Incentivo a la Dedicación Exclusiva Docente para los exclusivos “A”, así como la aplicación de los acuerdos paritarios nacionales. Se establece una beca de \$30 para las situaciones de acumulación de cargo que no alcancen las dos dedicaciones exclusivas.

En el segundo acuerdo, se combinó establecer un sistema de Becas de Incentivo a la Actividad Docente Preuniversitaria, así como tender a la equiparación sa-

larial con los docentes de la jurisdicción provincial y constituir una comisión paritaria especial a los fines de diagramar un programa de titularizaciones del plantel docente de las escuelas medias, a través de la vía concursal correspondiente.

Régimen para la cobertura de vacantes transitorias y definitivas del personal no docente

Concursos para el tramo superior

Se reglamentaron, a través de la Res. 463/04, las pautas tendientes a facilitar y homogeneizar el desenvolvimiento de los concursos para cobertura de vacantes para el tramo superior. Con motivo de capacitar a los futuros jurados, se realizó una jornada de discusión sobre dicha reglamentación.

A partir del mes de noviembre se comenzó con la primera etapa de cubrimientos de vacantes del tramo superior, realizándose ocho concursos hasta la etapa de oposición y entrevista.

Concurso para el ingreso de personal no docente

A partir de las Res. 445/04 y 503/04 se pone en marcha el mecanismo de llamado a concurso de aspirantes para el cubrimiento de categorías iniciales de los agrupamientos del escalafón para el personal no docente. Se establece en dicha reglamentación la organización de un curso preparatorio que prevé la capacitación, según el agrupamiento, en módulos cuyo contenido refieren a problemática universitaria, normativa, relaciones laborales y seguridad y mantenimiento de edificios.

Durante el mes de diciembre se realiza la inscripción por sede y agrupamiento.

Asuntos Jurídicos

El servicio jurídico efectuó durante el año el asesoramiento a las distintas Unidades Académicas a través de 471 dictámenes y la tramitación de 2.700 expedientes.

Asimismo, participó con el control de legalidad de los Servicios Altamente Especializados a Terceros y los Servicios Educativos a Terceros.

Se tramitaron los sumarios administrativos y se actuó como soporte técnico de los diferentes trámites de juicio académico iniciados en el Rectorado y unidades académicas.

Se asistió técnicamente para el logro los intereses de

la Universidad en las sociedades en las que es accionista (Parque Tecnológico Litoral Centro y LT 10 Radio Universidad Nacional del Litoral).

Se ejerció la representación letrada de la Universidad en el Juzgado Federal de Santa Fe y en la Cámara Federal de la ciudad de Rosario, así como en fueros provinciales.

Boletín Oficial Electrónico

Se continuó con el desarrollo del boletín oficial en formato electrónico, realizándose durante el año 12 ediciones con una frecuencia mensual. Se accede al mismo a través de la página principal de la UNL; dispone de sesiones Consejo Superior, ordenanzas y resoluciones, llamados a licitación y concursos, unidades académicas, etc. El boletín es una herramienta importante en la política tendiente a transparentar y hacer más eficiente la administración.

Programa de Información y Análisis Institucional (PIAI)

El Programa de Información y Análisis Institucional tiene el objetivo de generar espacios pertinentes para el análisis y la autorreflexión institucional sobre la base de la producción y aplicación de criterios, metodologías e instrumentos de captación y procesamiento de datos cuantitativos y cualitativos, y atender las demandas, tanto internas como las provenientes del medio externo, en cuanto a desarrollar una central de información que proporcione datos confiables en forma rápida y precisa.

En la primera etapa se planteó el objetivo específico de desarrollar actividades orientadas a mejorar y elaborar información permanente que contribuya a los procesos de toma de decisiones. Para ello se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento en las distintas secretarías, direcciones y programas que tienen sede en Rectorado de: mecanismos utilizados para ordenar, organizar y procesar la información que se necesita, ya sea para uso interno o externo, sistemas informáticos, propios o del Programa SIU, indagación sobre la existencia de "manuales de procedimientos" en cada uno de los casos, teniendo en cuenta el punto anterior e interrogación sobre la periodicidad con la que se puede contar la información en cada una de las áreas.

- Análisis de las encuestas de la comisión ad-hoc del Honorable Consejo Superior sobre la prestación de los servicios de Limpieza, de Mantenimiento y de Seguridad y Vigilancia.

Estadísticas

- Carga de datos de los formularios SUR2 de los alumnos de carreras de grado de aquellas unidades académicas donde no pudo realizarse la inscripción por Internet.
- Carga de datos de los formularios SUR1 de los alumnos ingresantes a las carreras de posgrado.
- Elaboración de cuadros con datos sobre población estudiantil de carreras de grado, posgrado, ciclos de Licenciatura y Tecnicaturas solicitados por la Secretaría de Políticas Universitarias a través del Sistema de Información Universitaria (SIU-ARAUCANO).
- Elaboración del Informe Institucional 2003 con datos propios de esta Dirección referentes a alumnos, ingresantes, egresados y los proporcionados por las distintas Secretarías de la Universidad.
- Preparación de informes solicitados por distintas facultades, dependencias, docentes, alumnos, organismos estatales y privados como la Secretaría de Políticas Universitarias, CIN, IPEC, Ministerio de Educación de la Provincia, etc.
- Participación de la Reunión de Estadísticas Universitarias realizada por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.

Área económico-financiera

Programación financiera y presupuestaria

Durante el primer cuatrimestre del año se recepcionaron los fondos que se encontraban pendientes de transferir del ejercicio anterior, correspondientes a gastos de funcionamiento, equipamiento, y otros; de este modo se concretó la programación realizada y aprobada oportunamente por el Consejo Superior. De la misma manera se remitieron, desde la Tesorería General de la Nación, los fondos relativos al presupuesto del ejercicio 2004, con una frecuencia regular de transferencias que permitió un normal y gradual avance y desarrollo de los programas aprobados.

Presupuestariamente, y como variantes más significativas, dentro de las *Actividades Programáticas Comunes*, atendiendo a las necesidades académicas, se puso especial énfasis en las siguientes acciones: Programa de Ingreso, Curso de Acción para la Integración Curricular, Apoyo a los Ciclos Iniciales Carreras de Grado, a la Enseñanza Media y Educación Tecnológica.

En lo que refiere a Ciencia e Investigación, se amplió el Programa de Movilidad de Docentes y Estudiantes y el apoyo a la Movilidad Académica.

Como programa nuevo cabe destacar el de Equi-

pamiento Científico, está dirigido a mejorar la actividad científica, cuyos indicadores de impacto serán, primordialmente, el aumento en la superficie afectada a I+D y a las actividades de transferencia.

Respecto de la Extensión Social del conocimiento, se destaca la aplicación del Programa Universidad Abierta - Proyectos de Extensión de Interés Social.

En el ámbito del Centro de Telemática, se aseguró el servicio de conectividad nacional e internacional a Internet, a redes avanzadas (Internet II) y la conectividad Universidades Nacionales (RIU).

Referente a Obra Pública, se dio continuidad al proceso de obras, en un marco de pleno desarrollo de la infraestructura edilicia y el fortalecimiento de las capacidades para lograr la consolidación de los cuatro polos: Ciudad Universitaria, Núcleo Histórico, Institucional y Esperanza. La inversión en obras se reforzó considerablemente pasando de \$200.000 a \$1.100.000

En los *Gastos Comunes* (se integra con las erogaciones que son comunes a toda la administración universitaria) se reflejó una sensible disminución respecto de 2003, considerando fundamentalmente que ya han sido canceladas las deudas según las cuotas pactadas por la Institución, situación ésta que permitió reforzar otros conceptos.

Para el sector Docente, tratando de corregir las inequidades que la paritaria nacional produce en las diferentes categorías y dedicaciones a nivel particular, se consideró un incremento del Fondo de Incentivo a la Dedicación Exclusiva de \$150.000 a \$400.000 y se incluye por primera vez una suma para los preuniversitarios de \$180.000.

Asimismo, se contemplan adicionales para quienes acumulan más de una dedicación simple –sin alcanzar a dos dedicaciones semi, que pasarán a ser Dedicación Exclusiva “B”– y recursos para la equiparación de las Dedicaciones Exclusivas “B” y “C” más un adicional para esta nueva categoría, todo ello con un monto de \$270.000.

Fuentes de financiamiento

Por el desarrollo de todo aquello que implique generación de recursos propios se han alcanzado niveles óptimos durante el corriente año. En el mismo sentido y con relación a Cooperadoras, se han impulsado diferentes acciones, actividades, cobertura de eventos y campañas para graduados y alumnos.

Dirección General de Administración Patrimonial

La Dirección General de Administración ha estado trabajando en el objetivo de “obtener un Inventario único, completo y actualizado”. Se han realizado los siguientes avances:

Relevamiento “in-situ”: recuento físico total de los bienes de la Universidad para un posterior cotejo con la información existente. Junto con el relevamiento se realiza la codificación de los bienes mediante el sistema de etiquetas con códigos de barra. En el mes de diciembre se ha finalizado el relevamiento en los siguientes Institutos: Rectorado, Extensión, CETRI, CEMED, Construcciones, Jardín Maternal, Dir. de Cultura, Biblioteca, Imprenta, Inst. Sup. Música, Deportes, Esc. Industrial, ITA, FCE, FCJS, FHUC, FADU, Cs. Médicas, FICH, FBCB; quedan pendientes INTEC, FIQ, FCA, FCV, Esc. Análisis de Alimentos de Gálvez, Escuela Universitaria del Alimento de Reconquista y REDUL, que se realizarán a partir del mes de febrero de 2005 y se estima su finalización en el mes de abril.

Procedimientos de A-B-M: Se redefinieron los procedimientos de Altas, Bajas y Modificaciones y se plasmaron en el Manual de Funciones y Procedimientos, sujeto a aprobación.

Compras: Con posterioridad a la puesta en práctica del Manual de Funciones y Procedimientos de la Dirección de Compras y Contrataciones aprobado por la Res. N° 352/01, se detectaron aspectos que requerían una adecuación. Fue necesario ampliar los importes que determinaban la aplicación del trámite Centralizado o Descentralizado, así como los funcionarios competentes para autorizar y adjudicar. La definición de nuevos procedimientos de patrimonio también generó la necesidad de modificar lo establecido en el Manual de Compras. En tal sentido, se procedió a reformular el Manual, y se aprobó un nuevo texto ordenado.

Dirección General de Personal y Haberes

Procesos implementados en las áreas de personal y liquidaciones durante el año 2004:

- Elaboración de la nueva Planta del Personal No Docente para su aprobación ante el Consejo Superior.
- Incorporación de todas las titularizaciones del Personal No Docente dispuestas por Res. CS N° 338 del 18 de diciembre de 2003 en el sistema SIU-PAMPA.
- Incorporación al Sistema SIU-PAMPA en el Módulo de Licencias, del nuevo régimen de licencias, justificaciones y franquicias del personal Docente y autoridades Superiores. Ordenanza N° 3/04.

- Incorporación al sistema SIU-PAMPA de legajos históricos atinentes al personal Superior, Docente y No Docente de las unidades académicas: FIQ, FCJS, FHUC, FBCB y Escuela Superior de Sanidad. Se encuentra en proceso de incorporación la FICH.

- Relevamiento, verificación y cruce de información entre agentes de la UNL y base de datos Empleados y/o Contratados Provinciales, base de datos de Jubilados y/o Pensionados Nacionales y base de datos de jubilados y/o Pensionados Provinciales.

- Puesta en vigencia del nuevo Contrato celebrado con la Aseguradora de Riesgos Consolidar.

- Trabajo conjunto con la Dirección de Comunicación Institucional relacionado con las preguntas más frecuentes que se realizan en el sector de Atención al Público.

- Adquisición de equipos informáticos con el fin de hacer más eficientes los servicios.

Comunicación e Imagen Institucional Gestión de comunicación institucional

Acciones:

- Coordinación de la gestión de comunicación institucional: se realizaron reuniones mensuales de la Comisión de Comunicación de la UNL, integrada por un representante de cada unidad académica y uno de LT10, y reuniones semanales de la Comisión de Prensa de programas centrales, integrada por responsables de prensa y comunicación de Secretarías del Rectorado. Además, se fortaleció la Red de responsables de prensa de todas las facultades e institutos para actualización de la agenda informativa; se iniciaron tareas de articulación con los responsables del área de diseño de programas centrales.

- Capacitación: se continuó con la política de formación de recursos humanos y se implementó un sistema de entrenamiento de pasantes en Comunicación Periódica y en Comunicación Visual. La Dirección continuó además desempeñándose como centro de aplicación de Pasantías de estudiantes de la Licenciatura en Comunicación Social de la UNER: “Difusión de acciones de áreas de Deportes de la UNL” (finalizada), “Comunicación interna en Rectorado de la UNL” y “Comunicación virtual para estudiantes e ingresantes de la UNL” (en proceso). Se asesoró y supervisó las tareas de pasantes y áreas de prensa en otras unidades académicas.

- Evaluación: se aplicaron mecanismos de evaluación y seguimiento de los proyectos y acciones comunicacionales, a saber: análisis de tipo y procedencia de visitas al sitio web de la UNL y a la página de noticias

de la UNL, utilización de la web por parte de estudiantes, análisis estadístico de tipo y fuente de información publicada en el newsletter y en la agenda institucional, registro de menciones periodísticas de UNL, seguimiento de consultas en atención al público.

- Información institucional: se generaron mecanismos tendientes a recopilar y procesar información institucional que posibiliten la producción periodística y la realización de materiales de comunicación institucional. En este sentido, se mantuvo actualizada la página web y se brindó información sobre la UNL (datos estadísticos, reseñas históricas, proyectos y políticas, etc.) a diferentes organismos externos. Se mantuvo un correcto funcionamiento de la oficina de Informes como espacio de atención al público y referencia informativa del Rectorado, y como apoyo especial en la atención de eventos académicos e institucionales (Feria de Carreras, Ingreso 2005, Concursos no docentes, congresos diversos). Se asesoró y supervisó el trabajo de comunicación iniciado en la oficina de Personal de la UNL.

- Ceremonial y Protocolo: se trabajó en forma coordinada con la Dirección de Ceremonial y Protocolo para la coordinación de la agenda institucional y la confección de un protocolo actualizado de las autoridades de la Universidad. Se establecieron pautas para la organización de eventos y actos académicos y se realizó un relevamiento de capacidades de salones y salas institucionales.

Prensa institucional

Comunicación periodística externa

a) Difusión periodística: se continuó con la difusión periodística institucional de toda la UNL.

Esto permitió lograr una mayor presencia en medios nacionales (75 menciones en *Clarín*, *La Nación*, *Página 12* y *La Capital*) y en medios regionales. Además, en el diario *El Litoral*, un relevamiento de 5 meses indica que se publica un promedio mensual de 97 notas, la mayoría generada y promovida desde el área de Prensa. En cuanto a los medios digitales, se logró la aparición de la UNL al menos una vez por día tanto en medios de origen local como regional y nacional. De esta manera, pudo darse respuesta a las demandas de distintas áreas de la UNL cuya información requiere de una difusión a través de medios con un público distinto del tradicional, y con llegada a través de Internet.

b) Coberturas periodísticas especiales: se realizaron coberturas periodísticas especiales de congresos y eventos académicos. La más destacada fue la del II Congre-

so Internacional de Educación organizado por la FHUC. Se comenzó una nueva serie de producciones periodísticas con el objeto de difundir los Servicios Altamente Especializados a Terceros (SAT): se produjeron seis notas sobre el tema desde junio a diciembre. Se realizó la producción de informes periodísticos para el periódico *El Paraninfo*, sobre temáticas de específico interés de estudiantes.

c) Divulgación científica: el área cumplió este año con dos grandes objetivos: la divulgación a nivel local y nacional de trabajos científicos de docentes-investigadores de la UNL y sus institutos; y la difusión de actividades organizadas por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL. Para esto se implementaron nuevos canales de comunicación (boletín informativo de Ciencia y Técnica, que se distribuye vía e-mail) y se afianzaron las modalidades utilizadas hasta ahora. Se publicaron 40 artículos en la sección Ambiente & Ciencia del diario *El Litoral*. En todos los casos, los informes fueron enviados a medios de la región y el país, algunos con una muy amplia recepción en medios nacionales, agencias periodísticas y programas de radio y TV y un alto impacto de la producción científica de la UNL, como en el caso de las notas "Científicos de la UNL obtuvieron plantas transgénicas tolerantes a sequía", "Enfermedad de Chagas: un paso más hacia la cura definitiva" o "Demuestran que el agua salada puede contaminar los pozos subterráneos".

d) Producciones para radio (vinculación con LT10 y FM X): continuidad de acciones tendientes a fortalecer la presencia de la UNL en las radios universitarias.

e) Vinculación con periodistas: se continuó estrechando los vínculos con periodistas de la ciudad, de la región y del país, a través del envío semanal de noticias. El área continuó siendo referente obligado al momento de encontrar información del ámbito académico y científico y generar contactos con especialistas para entrevistas y consultas.

f) Bases de datos: en virtud de la envergadura de la base de datos a la que se envía regularmente la información, desde el Centro de Telemática se propuso la organización de un sistema de listas que permite remitir información sin congestionar el tráfico en los servidores de la UNL. Por tal motivo, tanto la Síntesis de Noticias Educativas como las Noticias UNL y el envío de información a los periodistas de todo el país se comenzaron a realizar a través de este sistema.

g) Archivo periodístico y fotográfico: se actualizó el Archivo de recortes de noticias sobre la UNL publica-

das en los diarios locales, regionales y nacionales. Se creó el Archivo de medios digitales y se sistematizó el registro de la aparición de la UNL en newsletters y sitios electrónicos locales y nacionales. Además, se continuó con el archivo de fotografías digitales correspondientes a las diferentes actividades y eventos realizados en la Universidad.

Comunicación periodística interna

a) Newsletter Noticias UNL: en 2004 se editaron 47 números, los que se publican on line en el sitio de noticias de la web institucional. Se brindó un espacio central a la cobertura de las actividades organizadas en el marco de los festejos de Aniversario y se publicó durante dos meses la Agenda Aniversaria en la que se incluyeron todas las actividades organizadas. También hubo una cobertura completa de las resoluciones y ordenanzas aprobadas por el Consejo Superior y la Asamblea, y se potenciaron las producciones realizadas para *El Paraninfo* y la agenda cultural y universitaria.

b) Síntesis de Noticias Educativas: se continuó prestando este servicio informativo gratuito para toda la comunidad académica y personal de la UNL. En 2004 este servicio experimentó un desarrollo significativo a partir de la incorporación de noticias de seis nuevos periódicos (dos argentinos y 4 extranjeros: *La Gaceta de Tucumán* y *Los Andes de Mendoza*, *El Mundo de España*, *El Mercurio de Chile*, *El Colombiano de Colombia* y *El Universal de México*).

c) Boletines internos: se creó un nuevo espacio de comunicación: el boletín informativo de Ciencia y Técnica, distribuido vía correo electrónico. Se continuó con el Boletín de Actividades en el exterior (realizado por la Dirección de Cooperación Internacional de la UNL) y con la publicación on line del Boletín Oficial, a cargo del Despacho del HCS de la UNL.

e) Información institucional: a través de la oficina de Informes se mantuvo actualizada la cartelera institucional y la información sobre la agenda de la UNL, sus carreras y eventos destacados, así como los trámites y convocatorias habituales.

Publicidad institucional

a) Pautas publicitarias: se brindó el servicio de publicidad para dependencias de Rectorado y unidades académicas, consistente en la producción de mensajes publicitarios para diferentes campañas y promoción de eventos (coherentes con la estrategia de imagen institucional) y el contacto centralizado con medios (que

permite obtener descuentos). En 2004 se pautaron 70 avisos publicitarios en medios gráficos y 78 avisos radiales. También se realizaron pautas publicitarias en diferentes programas televisivos y en portales informativos de la ciudad y la región, tendientes a difundir las actividades institucionales, a reforzar las campañas de difusión de eventos académicos y culturales y a garantizar la participación de la Universidad en temas de debate público local.

Periódico *El Paraninfo*

Se publicaron 9 ediciones mensuales entre marzo y diciembre, con una tirada de 10.000 ejemplares cada vez y una importante demanda por parte de la comunidad universitaria.

Los distintos inserts intentaron funcionar como una herramienta útil para el público que se presume mayoritario de la publicación: los estudiantes de la UNL. Se incluyeron nuevos espacios de opinión y subsecciones destinados a rescatar diferentes aspectos de interés para estudiantes.

Se realizaron ajustes de estilo en cuanto al diseño de secciones, subsecciones y tipos de noticias. Además, se incluyeron en el proceso de producción los servicios de una correctora profesional y se actualizó el Manual de Estilo.

Se programaron reuniones del Consejo Asesor y del Consejo de Redacción para el debate, el análisis, la evaluación de distintos temas y para el tratamiento informativo del periódico y la participación de docentes, especialistas y estudiantes.

Se creó un sistema de suscripciones y se amplió la lista de instituciones a las que se hace llegar el periódico de la UNL.

Revista *ConCIENCIA*

Edición del número 13 bajo el título "La Argentina de la soja". El informe central contó con el aporte de investigadores de la FCA, el INALI, el INTA Estaciones Experimentales Oliveros y Marcos Juárez, el Centro de Investigaciones Laborales del CONICET y de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Nación. Se distribuyeron 1.800 ejemplares y se creó una lista de suscriptores.

En cuanto a la producción del número 14, se concluyó con la producción del material correspondiente, cuyo informe central versa sobre "La energía", el cual se encuentra en etapa de diseño e impresión.

Sitio web

Se mejoró el sistema de carga de datos y se logró generar más interés en las distintas áreas por la publicación de información en www.unl.edu.ar.

Administración en entorno Linux:

Se realizó el traspaso del sistema de administración de la web a entorno Linux. El nuevo administrador se puso en funcionamiento en abril. En una segunda etapa se completaron servicios que se habían proyectado en 2003: base de datos de proyectos de investigación, base de datos de la oferta de carreras de la UNL – incluye los niveles pregrado, grado y posgrado, cursos de extensión y oferta a distancia–, agenda de datos telefónicos –esta base actualiza los datos de contacto de cada página de la web–, sistema de control de actualizaciones en la web que permite recuperar datos modificados. Se desarrollaron, además, buscadores específicos para las bases de datos de carreras e investigación y se instaló un contador de visitas.

Producciones digitales: se desarrollaron banners de difusión de eventos como apoyo a las estrategias y campañas de comunicación generales: en la ventana central de la home (Convocatoria CAI+D 2005, Muestra de Carreras, VI Bienal de Arte Joven, Aniversario de la UNL, Campaña de Ingreso 2005) y en el menú (Congreso de Educación, Encuentro de Jóvenes Investigadores, Jornadas de Nutrición, Olimpiadas de Química).

Imagen y comunicación visual

Se avanzó en la definición de un sistema de denominaciones que complementa el sistema de signos de identidad de la UNL. A partir de una actualización del sistema de comunicación institucional, se establecieron signos, formas y jerarquías para la firma y denominación de piezas, así como la utilización de distintos lenguajes para la presentación institucional y la comunicación universitaria.

- Se modificó el logotipo UNL y se incorporó un sistema que integra todas las unidades académicas, áreas temáticas y ejes de comunicación de la institución, que permite reforzar el posicionamiento global de la UNL.

- Respecto de materiales institucionales, se rediseñó el folleto de presentación bilingüe transformándolo en una carpeta de mayor impacto con vistas a la comunicación internacional. Se realizó la redacción del libro de presentación institucional y se definieron los criterios globales de diseño. Además, se produjo y diseñó el libro de Propuesta Académica (con toda la oferta

de pregrado y grado de la universidad), 14 folletos con información sobre carreras por unidad académica, un folleto de presentación de la oferta a distancia y otro de presentación general de la propuesta académica de la UNL.

- Se definió el nombre y signo de identificación de UNL Virtual y se acordaron pautas gráficas para el sistema; se asesoró y supervisó el desarrollo de materiales (carpetas, folletos, afiches) y la implantación de la campaña para promover el ingreso 2005.

- En cuanto a la Vinculación Tecnológica, se diseñaron materiales de presentación institucional (carpeta, folleto de servicios a terceros, folleto de pasantías externas –sin imprimir–, postales para ferias, stand para Feria del Puerto).

- Documentos Institucionales: se creó esta serie dentro de la colección “Publicaciones Institucionales” del Centro de Publicaciones de la UNL, con el objetivo de difundir el proceso de transformación institucional generado en el marco del PDI y divulgar los resultados de los diversos programas y proyectos. Se definió el estilo, el diseño de tapas y la coordinación editorial de cuatro libros: Informe Institucional, Propuesta Académica, Educación a Distancia y FOMECA (en etapa de diseño).

- Asociación de imagen: se supervisó la implantación de las Tarjetas UNL en conjunto con el Banco Credicoop y se realizó un informe acerca de la nueva marca de CONICET con vistas a coordinar la imagen de organismos de doble dependencia con UNL.

Campañas y eventos

Se trabajó en el diseño de materiales y asesoramiento para: Muestra de carreras, Ingreso 2005, Concurso No Docente, Cooperadoras, VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores, Campañas de Becas, Aniversario, Jornadas de Agriculturización y Foro Público Local.

Demandas puntuales

- Salud: se realizaron dos folletos para la Dirección de Salud: de prevención de cáncer de mama y de promoción del programa de prevención de adicciones en el trabajo.

- Papelería Institucional: se diseñaron tarjetas personales, papel carta y sobres, himno de UNL, talonarios para oficina de informes, factureros, certificados para el Centro de Idiomas, tarjetas de salutación, plantilla para Power Point y encabezados de mail.

Avisos gráficos: se diseñaron 74 avisos para medios gráficos locales y regionales y 12 para otros medios.

- Apoyo a eventos: señales identificatorias del Encuentro de AUGM, señales y programa de la reunión del Programa ALBAN, certificados y tapas de cuadernillo del Taller de Autoevaluación, programa de las Jornadas de Historia y Memoria.

Año Aniversario

El H. Consejo Superior de la Universidad resolvió el 1º de abril de 2004 celebrar el 85º Aniversario de la creación de la Universidad Nacional del Litoral y conmemorar en forma conjunta los 115 años de la creación de la Universidad Provincial de Santa Fe (Res. CS 14/04).

En concordancia con lo allí resuelto, se conformó una comisión especial responsable de impulsar la organización de los diferentes actos conmemorativos, integrada por el rector y los decanos de todas las Facultades, un representante por cada claustro del Consejo Superior y los secretarios General, de Extensión y los directores de Comunicación Institucional y de Cultura de la Universidad (Res. Rector 138/04). En este marco, se creó el Programa de Historia y Memoria de la UNL y el Archivo Histórico, y se desarrolló una nutrida agenda de actividades en todas las unidades académicas, entre los meses de junio y diciembre de 2004, con vistas a instalar el aniversario en la sociedad. Asimismo, se realizaron actos especiales en las Facultades de Ciencias Jurídicas y Sociales y de Ingeniería Química. El aniversario fue declarado de interés por parte de la Cámara de Senadores de la Provincia de Santa Fe y contó con la adhesión de numerosas instituciones locales y nacionales.

En este ámbito se definió la realización de un amplio cronograma de actividades que incluyó:

- Actividades académicas y científicas:

Congreso Internacional de Educación, Programa y Jornadas de Historia y Memoria de la UNL, Congresos y Jornadas de las facultades, Inauguración de Archivo Histórico, Inauguración de obras, Diplomas de Huésped de Honor y Dr. Honoris Causa.

- Actividades culturales:

Recital masivo Rada-Salinas en la explanada del Rectorado, Muestra de la Galería de Imágenes y Objetos, Recitales y ciclos de Cultura.

- Plan de Difusión:

Micros radiales, prensa en medios locales y nacionales, página web, insert en *El Paraninfo*, en *El Litoral*, nota especial en *La Nación* y *Clarín*, Publicidad TV y Video histórico.

El slogan elegido fue: “85 años de vida, 115 de historia”.

- Prensa: se pautaron normas para la difusión de eventos y se produjeron y publicaron diversas notas de difusión del aniversario con anticipo de eventos programados, se concretaron entrevistas en programas radiales y televisivos y notas en medios nacionales. Se realizó una agenda aniversaria durante los meses de mayor concentración de actividades para promover en forma particular el tema.

- Radio: en las radios universitarias se pautó una frase alusiva que fue emitida desde el mes de junio en LT10 y en FM X, se jerarquizaron las actividades en los titulares, se realizaron servicios de prensa para eventos destacados y se pautaron entrevistas en todos los programas. Además, se produjeron micros históricos de 90 segundos de duración que se emitieron entre octubre y diciembre en LT10.

- Comunicación visual: se definió la identidad del aniversario y normas para la difusión e identificación en afiches de eventos especiales, se realizaron 3 spots publicitarios para TV, banderas y señales identificadoras del aniversario.

- Web Institucional: se publicaron cronogramas de actividades de los meses de octubre, noviembre y diciembre, y programas de cada actividad, con banners en la home. Se elaboraron tres banners: uno anunciando actividades en el marco de los festejos (VI Bienal de Arte Joven) y dos para instalar el aniversario en la sociedad.

- Presentación audiovisual y video histórico: se elaboró una presentación audiovisual institucional para proyectar como anuncios en los actos culturales y se realizó un video institucional con motivo del aniversario, con una duración de 3 minutos, elaborado a partir del montaje de imágenes obtenidas del archivo de fotos de la UNL (archivo de Prensa y Archivo Histórico) y la articulación de textos que anclaron el sentido en torno de las actividades que la UNL desarrolló a lo largo de sus años de existencia y los eventos que en ella tuvieron lugar.

- Ceremonial: durante el acto de apertura y/o cierre de cada evento se incluyó una frase relativa al aniversario.

- Cena Aniversario: se realizó la tradicional cena aniversario como corolario de las actividades programadas. Durante la cena se presentó un informe sobre las inversiones realizadas en el marco del Proyecto Padrinos UNL, se distinguió a los docentes y estudiantes que

recibieron premios por su labor académica por parte de otras organizaciones y se entregaron obsequios institucionales a todas las unidades académicas así como un presente a los asistentes. Además, se realizó una Muestra de Fotografías Históricas y un stand especial para la exposición de libros, productos y materiales universitarios de distintas épocas históricas.

Programa Historia y Memoria de la UNL

En agosto el H. Consejo Superior aprobó la creación del Programa Historia y Memoria de la UNL con vistas a desarrollar una política sistemática, con un dispositivo institucional específico, que sirva a la revalorización del acervo cultural de la Universidad y de su sociedad de pertenencia, aporte a la reconstrucción de la historia y recupere elementos que hacen a la tradición y al patrimonio de la Institución, permitiendo rescatar testimonios, documentos, objetos y tradiciones que contribuyen a valorizar la memoria colectiva y fortalecer su identidad. El Programa se creó en el ámbito de la Dirección de Comunicación Institucional.

Se definieron tres líneas de acción y se conformó la estructura organizacional del Programa:

1. Archivos y conservación: se generaron instancias, mecanismos, reglamentaciones y organismos específicos que permitieron llevar adelante las tareas de relevamiento y recopilación de material documental de valor histórico para esta Universidad. Se creó el Archivo Histórico con sede en la Dirección de Cultura y se comenzó la sistematización de documentación y la elaboración de un proyecto de reglamento de funcionamiento del mismo.

2. Docencia e investigación: se procura promover la investigación histórica, la enseñanza, el desarrollo de tesis de grado y posgrado, como también convocatorias para programas y proyectos de investigación vinculados a la problemática propia del Programa Historia y Memoria de la UNL. Se realizó una convocatoria a pasantes de la carrera de Historia (FHUC) y se iniciaron los estudios para elaborar las convocatorias específicas.

3. Extensión y Comunicación: se instrumentaron diversas acciones orientadas a la divulgación y proyección a la comunidad, tales como la publicación de trabajos históricos y de fuentes documentales, la realización de muestras fotográficas temáticas, organización de ciclos de conferencias, campañas de difusión, micros informativos y otras jornadas similares destinadas a promover la discusión y el estudio de la historia de la Ins-

titución. Al respecto, se realizaron en octubre las Jornadas de Historia y Memoria de la Universidad en el marco del aniversario, en las cuales se debatió sobre la conformación de tradiciones de investigación en la UNL y el rol del movimiento estudiantil en los años 20, 60 y 80; se contó con la participación de Horacio Sanguinetti en la conferencia de cierre sobre la Reforma Universitaria en los últimos 20 años.

4. Estructura organizacional: se conformó el Comité Ejecutivo y se designó como director al Prof. Darío Macor y como coordinadora a la Prof. Claudia Neil. También se constituyó el Comité Directivo, integrado por un representante de cada unidad académica. En 2004 se concretaron dos reuniones del Comité Directivo en las cuales se acordaron criterios, fundamentos y lineamientos generales del Programa, la creación del Archivo Histórico y una agenda de actividades para desarrollar en 2005 que incluye aspectos vinculados a la sistematización de documentación del Archivo Histórico, la periodización de la historia institucional, la recuperación de trabajos existentes, la convocatoria a proyectos, la creación de una biblioteca específica y la organización de un archivo de historia oral.

Radio Universidad Nacional del Litoral SA

Durante el año 2004, la emisora, en el contexto de una recuperación de la actividad económica, luego de la grave crisis social y económica vivida en el período 2001- mediados de 2003, y a pesar de las enormes dificultades generadas por el lento retorno de las pautas publicitarias, mantuvo su vocación por reflejar una actitud crítica y reflexiva, por tender lazos de solidaridad con la sociedad e involucrarse en la promoción de actividades deportivas, culturales y sociales locales.

La Radio de la Universidad acentuó su preocupación en la cobertura y generación de espacios locales, que reflejan fuerte apoyo a la producción cultural y económica de la zona.

Con la fuerza de los medios de comunicación en la actualidad y su capacidad para instalar la agenda de los temas que se debaten en el seno de la sociedad, LT10 –con su vigoroso caudal de audiencia– posibilita una mejor divulgación de la actividad universitaria, a la vez que se complementa en su posibilidad de recurrir a los especialistas de la propia Universidad para el tratamiento de diversos temas.

La condición de radio periodística con gran impacto de audiencia le ha dado gran repercusión en medios

nacionales por la información generada y un fuerte prestigio y reconocimiento nacional.

En cuanto a las distinciones, LT10 ha sido nominada por APTRA por séptimo año consecutivo para el Premio Martín Fierro del Interior del país (siendo en la historia la radio más nominada de toda la región) hecho que deja de manifiesto la importancia que día a día adquiere el medio en la región. Fuimos galardonados con todos los premios que se otorgan en la ciudad por diversas instituciones por el permanente reconocimiento a nuestra programación y por ser la radio más escuchada; entre ellos se puede resaltar la obtención de EL BRIGADIER al Prestigio y la Popularidad que otorga la Asociación de Dirigentes de Empresas (ADE) por octavo año consecutivo, por undécima vez el Premio a la Excelencia a la Programación que otorga el Instituto Argentino de la Excelencia y el Premio Cinta Azul de la Popularidad por décimo año.

Programación en AM

Según encuestas realizadas por la propia Universidad, la radio es el medio de información más elegido por la gente y, en particular, LT 10 es la radio de Santa Fe con mayor porcentaje de audiencia.

Los premios otorgados por distintas instituciones conformaron (junto a las encuestas) la aceptación y reconocimiento de la programación. Esta impronta de radio periodística misma se reafirmó y consolidó con la incorporación de notables figuras del medio y con el amplio despliegue realizado en la cobertura de toda la actualidad local, regional, nacional e internacional, como por ejemplo: las elecciones en Uruguay, las de España, la visita del Gobernador a Cuba, etcétera.

Los sábados a la mañana se incorporó un nuevo programa con gran participación del interior provincial que transmite en directo desde distintas localidades, como San Guillermo, Vera, Coronda, Helvecia, Avellaneda, San Agustín, Cayastá, San Justo, San Jorge y Esperanza.

La Programación también incorporó programas culturales y de interés social. Uno de ellos, " Si volvieran los dragones", fue nominado en el rubro Documental como mejor programa por APTRA para el Premio Martín Fierro.

Se han seguido las campañas deportivas de Colón y de Unión en los campeonatos de AFA. Además de las transmisiones de básquet desde todas las canchas de los torneos de la Asociación Santafesina y el Argentino desde Neuquén. Nuestro programa "Velocísimo" hizo una cobertura desde los distintos circuitos del país de

los Campeonatos de automovilismo nacionales e internacionales.

La Frecuencia Modulada

Con el fin de seguir conteniendo la base juvenil de la audiencia característica de la población estudiantil, se optó por la reafirmación de su carácter eminentemente musical a la vez que se privilegió el formato de la cultura rock y otros géneros afines. Podemos afirmar que el rasgo distintivo de la radio dentro del espectro radiofónico de la ciudad está dado por el tipo de selección musical. La propuesta se completa con la presencia informativa constante y el muy significativo aporte de la Dirección de Comunicación Institucional de la UNL.

Durante el presente año la programación en vivo abarcó el tramo horario de 6 a 24 todos los días de la semana. A esto hay que sumar la gran presencia pública en eventos donde la radio fue auspiciante u organizador, como en Playa Nativo, que posibilitó el recital del Grupo mexicano MOLOTOV ante más de 6.000 personas. También estuvo con un estudio móvil en distintas actividades de la UNL, como la Muestra de Carreras o la VI Bienal de Arte Joven donde además de la cobertura periodística se transmitió íntegramente el ciclo de rock. Lo mismo había acontecido en ocasión del ciclo de música del Paraninfo.

En el año 2004, siguió siendo la primera y única radio FM de la ciudad y la región en recibir nominaciones al Premio Martín Fierro del Interior del País que otorga APTRA; recibió este año una nueva en el rubro Mejor Programa de Servicios con su programa Beta Tester.

Campañas solidarias

Una de las principales funciones de la radio ha sido la de estrechar lazos con su comunidad acompañando campañas y acciones solidarias. Entre ellas destacamos la realizada desde el programa "Ahora vengo" que conduce Luis Mino junto a la Fundación del Padre Gasparotto porque posibilitó recolectar más de 17.000 litros de leche en un mes para asistir a comedores escolares más necesitados.

Otro importante aporte lo constituyó la continuidad de campañas de bien público, organizadas por distintas ONG's, como Fundación Habitat y Desarrollo, Luchemos por la vida, Asociación Cooperadora Hosp. de Niños, etcétera.

Difusión Cultural

Durante 2004, y a pesar de la escasez de recursos, la radio volvió a estar presente en la difusión y auspicio de la mayoría de los eventos artísticos de jerarquía de producción local y nacional que se presentaron en la ciudad. En algunos de ellos estuvo como auspiciante exclusivo: los recitales del Coro Polifónico de la Provincia de Santa Fe, las Jornadas Certamen de Cine y Video Santa Fe Muestra, los conciertos desde el auditorio de ATE, el Festival del Agua y el Canto (folklore, numerosas obras de teatro de grupos independientes), la Muestra del Festival Nacional de Cine Independiente y fundamentalmente los realizados en el Foro Cultural de la UNL; se destaca el Ciclo de los "Lunes en el Paraninfo", transmitido íntegramente en vivo.

Debe destacarse también la transmisión en vivo, después de muchos años sin hacerlo, del Festival de Folklore de Cosquín, que apoyó la difusión de los artistas de la región participantes.

LT10 patrocinó eventos artísticos realizados en el Centro Cultural "Los Espejos" y otros centros culturales independientes.

Vinculaciones con las Radios Universitarias

Reforzando la vinculación con las emisoras universitarias del país, se participó de las VIII Jornadas Nacionales de Radios Universitarias, realizadas en el Rectorado de la Univ. Tecnológica Nacional. En sus conclusiones se puede mencionar la aprobación de gestiones realizadas ante SADAIC, AADICAPIF, TELAM y la Comisión Mixta COMFER-Ministerio de Educación. Se destaca también la aprobación de la adhesión efectuada a la propuesta de iniciativa ciudadana de "21 puntos por 21 años de democracia" y la elaboración de un documento en el que se fije la posición con relación a una futura Ley de Radiodifusión.

Como conclusión más importante vale resaltar la decisión de crear una Agencia de Noticias Universitarias, para ratificar el principio de que las radios universitarias son herramientas de extensión que tienden lazos entre la universidad y la comunidad. En este marco se entiende que la divulgación científica y académica tiene que ser eje de la difusión de nuestras emisoras. El tratamiento de la información de interés general tiene que estar atravesado por el interés social de la comunidad de origen de cada universidad. Para perfeccionar estos principios se dispusieron las siguientes acciones concretas:

- Poner en marcha una Agencia Universitaria de Contenidos y Producciones Radiales, enmarcada dentro de las actividades de extensión que lleva adelante el CIN.

- A través de sus sitios web, facilitar la circulación de la información de las radios universitarias de todo el país.

- Simultáneamente, remitir las producciones a la Agencia Telam bajo el auspicio de un convenio de reciprocidad.

- Promover intercambios de producciones y colaboraciones regionales y nacionales que tiendan al intercambio y al fortalecimiento de esta red y, por ende, al material que se produce en nuestras universidades.

En particular se designó a nuestra emisora para que, junto a la unidad productora de la Universidad de Entre Ríos, sea quien coordine y centralice la información a generar.

Asociación de Universidades "Grupo Montevideo" (AUGM)

La UNL intervino activamente en las distintas actividades desarrolladas en el marco de la Red de Universidades del Mercosur denominada AUGM. Además de formar parte del Programa de intercambio de estudiantes de grado denominado "Escala Estudiantil" (la UNL es la universidad del grupo que realiza el mayor número de intercambios anuales), la Institución participó, entre otras, de las siguientes actividades:

- "XII Jornadas de Jóvenes Investigadores" realizadas en la Universidad Federal do Paraná (Curitiba- Brasil) los días 1, 2 y 3 de septiembre de 2004. La UNL participó con 41 estudiantes y jóvenes investigadores pertenecientes a la totalidad de las unidades académicas.

- "1º y 2º Cursos de Educación en Derechos Humanos y Derecho Internacional de los Refugiados". Coordinado por la Organización de Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) y AUGM, fue realizado del 8 al 13 de noviembre de 2004 en la Universidad de la República (Montevideo, Uruguay) y concurren 4 docentes de la UNL becados por la Organización. Restan realizar otros dos cursos durante 2005.

Creación de nuevos Comités Académicos de AUGM: durante 2004 se han creado los Comités Académicos Mercosur e Integración Regional, Ingeniería Agrícola, Historia de Fronteras y Procesos Cooperativos y Asociativos. En todos estos nuevos comités la UNL ha designado docentes en carácter de representantes.

El Comité Académico Desarrollo Regional, coordinado por la UNL, llevó a cabo con todo éxito el "V Coloquio de

Transformaciones Territoriales” en la Plata (Buenos Aires), durante los días 3, 4 y 5 de noviembre de 2004.

Unidad de Auditoría Interna Informes de Auditoría en UNL

Durante el ejercicio 2004 la Unidad de Auditoría Interna de la Universidad Nacional del Litoral ejecutó con amplitud el Planeamiento Anual previsto para dicho período, remitiendo sendos informes al Rector y a la Sindicatura General de la Nación con el resultado de los mismos.

Fueron objeto de revisión diversas áreas de la Universidad sobre las cuales se elaboraron informes y notas acerca de: Posgrados, Compras y Contrataciones, Formulación Presupuestaria 2005, Plan de Desarrollo Institucional, Sumarios, Cierre de Ejercicio 2003, Cuenta de Inversión 2003, Gestión y Administración de Recursos Humanos, Recursos Propios, Ejecución Presupuestaria 2003 y 1er. semestre 2004, Seguimiento de Observaciones, Cumplimiento Res. 515/2000 SH (mensual) y Res. 192/2002 SGN (trimestral), Remisión mensual de información a SIGEN y Proyectos no Previstos.

A pedido de SIGEN

En cumplimiento de requerimientos efectuados por la Sindicatura General, la UAI envió información referente a: Planeamiento de Tareas 2005, Sumarios, Cumplimiento disposición 23/04, cierre semestral CAIF, Información de dotación de personal docente, no docente, autoridad superior y alumnos de esta Universidad, Aprobación estructura UAI, Control de Informes y avances Plan Anual 2004, Inventario de inversiones financieras de los entes del SP. Envío de información: Ordenanza 05/2003, Régimen de subsidios, Ordenanza 04/2003 y Manual de Procedimiento Construcciones Universitarias.

Además se procedió a la actualización permanente del Programa SISIO (Sistema de Seguimiento de Informe y Observaciones), y se incorporaron los nuevos Informes de Auditoría elaborados modificando las observaciones subsanadas de informes ya ingresados.

Por su lado, la SIGEN emitió el Informe de Ambiente de Control 2003 de la Universidad.

Comité de Auditoría

Se efectuaron dos reuniones durante el año 2004 del Comité de Auditoría aprobado por Res. 86/2001. El mismo fue integrado por dos decanos de Facultades (Ciencias Económicas e Ing. Química), representantes de la SIGEN, y el Auditor Interno Titular de la Universidad. En ambas ocasiones se trataron los siguientes temas: toma de conocimiento del desempeño de la Unidad de Auditoría Interna durante el ejercicio 2004, comunicación de los informes emitidos por la Unidad de Auditoría Interna, informe del estado de situación de las debilidades y sus acciones tendientes al fortalecimiento del sistema de control interno, contribución y orientación de acciones correctivas sobre las principales observaciones y hallazgos informados.

Informes de auditoría en la Radio LT 10 SA

Durante el ejercicio 2004, la Unidad de Auditoría Interna de la Universidad prestó funciones a la Radio LT 10 SA de la Universidad Nacional del Litoral.

En cumplimiento del Planeamiento de Tareas año 2004 aprobado por la emisora, se ejecutaron los proyectos de auditoría allí previstos entre los que se destacan: Arqueos de Fondos y Valores, Ejecución Presupuestaria 2003, Seguimiento de Observaciones, Cuenta de Ahorro, Inversión y Financiamiento 2003, Circular 01/2003, Evolución Económico-Financiera, Seguimiento de Deudas Sociales y Fiscales, Seguimiento de juicios y sumarios, Compras, Contrataciones y Canjes, Gestión Operativa y Seguimiento de Morosos.

En cumplimiento de requerimientos efectuados por la Comisión Fiscalizadora, la UAI remitió información referente a: Planeamiento de Tareas 2005, Perjuicio Fiscal (Resolución N° 192/02 SGN) e Información sobre el monto total mensual abonado como anticipo salarial al personal de LT 10.

2. DESARROLLO ACADÉMICO

Programa de Gestión Curricular

Este programa tiene como objetivos reformular, reorganizar y adaptar las propuestas académicas en materia curricular. Las actividades realizadas al efecto fueron:

Mapa Curricular (hipertexto digital)

- Diseño de la base de datos.
- Relevamiento de la oferta educativa de la UNL y sistematización de la información en formato electrónico.
- Identificación de temas críticos y perfiles de usuarios.

Asignaturas Electivas de la UNL (trabajo coordinado con secretarios académicos)

- Redacción del Documento base y de un glosario referido al significado y uso de los conceptos: asignatura optativa y electiva.
- Enunciado de la Oferta de Asignaturas Electivas para el primer y segundo cuatrimestre.
- Diseño de un Formulario de Inscripción a las Asignaturas Electivas y elaboración de un Instructivo.
- Trabajo coordinado con las unidades académicas para la inscripción en las distintas unidades académicas.
- Elaboración de nóminas definitivas de alumnos inscriptos.
- Acciones de seguimiento y evaluación del Programa.

Propuesta para la Reglamentación del Artículo 9 del Reglamento de Carreras de Grado, referido a Carreras Compartidas (trabajo coordinado con secretarios académicos)

- Análisis y revisión de la normativa existente e identificación de los aspectos que requerían su reglamentación.
- Elaboración, juntamente con los secretarios académicos, del Documento que Reglamenta el artículo 9º de la Res. HCS Nº 266/97 (Reglamento de Carreras de Grado) y que ha sido aprobado por Res. HCS Nº 195/04.
- Asistencia técnica para la puesta en marcha de carreras compartidas.

Calendario académico común de la UNL (trabajo coordinado con secretarios académicos)

Se elaboró el Anteproyecto del Calendario Académico Común en la UNL y elevación ante el HCS de la propuesta de "Constitución de un Calendario Académico Común en la UNL" (aprobado por Res. HCS Nº. 271/04).

Programa de apoyo a la evaluación y acreditación de carreras de grado

Acciones:

- Asistencia técnica durante las instancias de autoevaluación y acreditación de carreras.
- Colaboración en la elaboración de planes de mejora, en el marco de las políticas académicas de la UNL.
- Colaboración para la creación de espacios de discusión sobre los procesos y los resultados de la evaluación y acreditación entre los actores institucionales, a fin de alentar la reflexión crítica sobre la génesis y características de cada facultad y de las carreras en el contexto de otras instituciones de nivel superior universitario.

Actividades de asesoramiento técnico-académico permanente

- Asistencia técnico-académica en los procesos de modificación de Planes de Estudio, propuestas de creación de nuevas carreras, seguimiento y evaluación de los Planes de Estudio vigentes, gestión de validación y reconocimiento oficial de títulos ante el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.
- Acompañamiento y monitoreo de las distintas acciones que forman parte del Proyecto AA1 Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas: Química/Biología. Estrategias de implementación y extensión a otras áreas e instituciones (UNC, UNL, UNSL), subsidiado por la Secretaría de Políticas Universitarias (Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación).

Programa de Estudios para el Sistema de Educación Superior

A partir de distintos programas llevados a cabo por la UNL desde 1996, relacionados con la articulación entendida como un proceso mediante el cual las instituciones de Educación Superior acuerdan el reconoci-

miento de programas, tramos o títulos, a partir de la mutua colaboración entre las instituciones intervinientes, la UNL crea el presente programa en noviembre de 2003. Su objetivo general es la armonización progresiva del marco general regulatorio de titulaciones y ciclos en el Sistema de Educación Superior. En el año 2004 este programa avanzó en la consolidación de las experiencias resultantes del Programa de Apoyo a la Articulación de la Educación Superior (Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación). En esta línea se realizaron las siguientes actividades:

Presentación de Proyectos al Programa de apoyo a la Articulación de la Educación Superior III

En diciembre de 2004 se aprobaron los siguientes proyectos 2004/2005, en los cuales participa la UNL:

- “Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas Química/Biología: evaluación, fortalecimiento, difusión, socialización e internacionalización. Articulación con ciclos trayectos de carreras afines”. Intervienen las Universidades Nacionales de: Córdoba, Litoral, Río Cuarto, Rosario y San Luis.

- “Ciclo Inicial Común en Ciencias Sociales. Familia de Carreras de Ciencia Política, Sociología, Relaciones Internacionales y Comunicación Social”. Intervienen las Universidades Nacionales de: Cuyo, Litoral y Rosario.

Avance hacia titulaciones conjuntas entre instituciones del sistema

- Programa de Desarrollo de las Ciencias Médicas: este programa desarrolla los dos primeros ciclos de la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario: Ciclos de Promoción de la Salud y de Prevención de la Enfermedad. A su término los alumnos acreditan títulos intermedios. A partir del 2005 el plan se continuará con el Ciclo de Tratamiento, Diagnóstico y Recuperación (ver información en Programa de Medicina).

Definición del tema de articulación en el marco del CPRES

- La UNL es sede del módulo de articulación del CPRES Centro-Oeste y en tal carácter gestiona lo relativo al mismo entre universidades y gobiernos provinciales que participan de la mencionada Comisión Regional.

Desarrollo de procesos de integración universitaria a través de redes internacionales

- En Europa existen procesos de integración avanzados, en cuanto se están definiendo entre cuarenta países la coordinación de sus Universidades, la compatibilidad de los planes de estudio, la validez común de los diplomas y la movilidad estudiantil. En Latinoamérica el proceso es incipiente pero en la misma dirección. El Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación ha declarado de interés nacional al “Proyecto 6x4 UEALC, seis profesiones en cuatro ejes de análisis: un diálogo universitario”. La UNL participa en dicho proyecto internacional en Química y en los ejes “Créditos académicos” y “Competencias Profesionales”.

Propuesta de Creación de Ciclos Generales de Conocimientos Básicos

- La UNL participa, junto con funcionarios y expertos en Educación Superior, en la difusión de la propuesta impulsada por la Secretaría de Políticas Universitarias para los próximos años. Se busca estimular la discusión, con y entre las Universidades, para definir familias de carreras, contenidos y competencias de los ciclos comunes, perfiles docentes necesarios, herramientas pedagógicas adecuadas y otras cuestiones clave.

Programa de Desarrollo de las Ciencias Médicas

Acciones:

- Implementación del tercer año de la carrera de Medicina en la ciudad de Santa Fe: están cursando en esta sede alrededor de 850 alumnos.

- Equipamiento del aula del tercer piso en el edificio de la Ciudad Universitaria con una Sala de Usos Múltiples que cuenta con material didáctico para el desarrollo de las tutorías.

- Concreción de la compra de equipamiento y material educativo, así como del equipamiento del laboratorio de habilidades en el segundo piso.

- Puesta en actividad de mesas examinadoras para los tres primeros años de la carrera en esta sede, así como inscripción para el ingreso 2005 y toma de exámenes en la Instancia de Confrontación Vocacional (ICV).

- Otorgamiento y ejecución de las Becas de Formación en Educación Médica dirigida a docentes de la carrera y desarrolladas en la ciudad de Rosario, destinadas a su formación en distintas áreas curriculares.

- Creación del Área de Práctica en Terreno y de la Coordinación de Investigación.
- Desarrollo de Talleres de Formación continua en Docencia, a cargo del equipo de la Unidad de Asesoría Pedagógica.

Nuevas carreras en el ámbito de la UNL

Tecnicatura en Diseño Editorial (FADU); Tecnicatura en Diseño del Espacio Escénico (FADU); Tecnicatura en Diseño de Mobiliario (FADU); Tecnicatura en Estadísticas de Salud (FBCB-ESS); Tecnicatura en Prevención de Desastres (FBCB-ESS); Tecnicatura en Seguridad contra Incendios (FBCB-ESS); Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo (FBCB) –esta carrera permite proseguir con la Lic. en Higiene y Seguridad en el Trabajo que se dicta en la FBCB–; Tecnicatura en Control y Auditoría Gubernamental (FCE).

Integración curricular. Programa CAPIC

Programa de Química

Programa de Biología

Programa de Ciencias Sociales

Programa de Informática

Acciones:

- Análisis curricular para la identificación de asignaturas con componentes comunes en las distintas áreas y subáreas disciplinares.
- Propuesta de transformación curricular con el propósito de garantizar una mejor comprensión de las áreas objeto de estudio (análisis de contenidos, carga horaria, bibliografía y trabajo en laboratorios).
- Análisis y enunciado de una selección de contenidos mínimos para asignaturas obligatorias en carreras del campo de las Ciencias Sociales.
- Relevamiento de bibliografía disponible en las bibliotecas de la UNL e identificación de necesidades (en articulación con las unidades académicas y en forma coordinada con el Programa de Bibliotecas).

Programa de equipamiento para los ciclos iniciales de las carreras de grado

Acciones:

- Identificación de principales necesidades y adquisición de equipamiento para los laboratorios de Química y Biología.
- Relevamiento de necesidades, elaboración de cri-

terios para la inversión de los recursos disponibles y compra de bibliografía para las áreas Biología, Química y Ciencias Sociales.

- Análisis de las capacidades instaladas para el acceso a equipamiento informático en la Ciudad Universitaria.
- Adquisición de 60 equipos y 2 cañones de proyección destinados a equipar dos aulas de uso compartido entre FADU-FHUC y FICH-FBCB.

Programa de Ingreso

Acciones:

- Conformación de equipos de trabajo en las distintas áreas, con la participación de todas las unidades académicas.
- Análisis de la nómina de cursos de articulación disciplinar y general, discusión sobre objetivos, contenidos y destinatarios. Adecuación de los mismos en virtud de las demandas actuales de articulación.
- Reescritura de materiales impresos.
- Edición de *Matemática para el Ingreso y Química para el Ingreso* (Colección Cátedra, serie Ingreso, Ediciones UNL).
- Elaboración de nuevos materiales (en formato digital, con conexión on line) para los módulos Pensar la Ciencia y Problemática Universitaria.
- Relevamiento de información y redacción de la Propuesta Académica 2005 (Serie Documentos Institucionales de Ediciones UNL).
- Realización de la Muestra de Carreras en el edificio del Rectorado de la UNL y en la ciudad de San Carlos.
- Participación en Muestras de Carreras organizadas en las ciudades de San Justo, Reconquista y Nelson.
- Inscripción centralizada.

Programa de Articulación escuela media/nivel polimodal y Universidad

Acciones de Articulación en las Áreas de Lengua, Matemática, Química y Sistemas de Información Contable. El Programa cogestionado con el Ministerio de Educación de la provincia de Santa Fe incluye: conformación de equipos de docentes que se desempeñan en ambos niveles, elaboración de materiales impresos y propuesta de formación docente continua.

En coordinación con la Dirección de Enseñanza Media

- Realización de la Primera Jornada de Formación Docente Continua, tendiente a facilitar la transición

de la Escuela Agrotécnica a la Universidad, en el marco del convenio suscripto con la FEDIAP (Federación de Institutos Agrotécnicos Privados). Actividad planificada con la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNL y realizada el 29 de octubre de 2004 en la localidad de Emilia.

- Planificación de las actividades de articulación con Escuelas Agrotécnicas de gestión pública y privada de las provincias de Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba y Santiago del Estero.
- Diseño del cronograma y acuerdo sobre escuelas Nodo. Áreas de trabajo: Lengua, Matemática, Química, Biología y Gestión y Producción Agropecuaria.
- Elaboración conjunta con la Jurisdicción Provincial del Ministerio de Educación de una propuesta presentada en el marco de una Convocatoria de la Secretaría de Políticas Universitarias (Programa de Articulación con la Escuela Media). Proyecto aprobado con financiamiento para su ejecución en 2005.

Programas de Asistencialidad Estudiantil

Becas de Estudio

El programa de Becas de Estudio de la Universidad fue objeto de una modificación sustancial:

- Se modificó el Programa de Becas, incorporando a los alumnos del nivel medio-polimodal y a los alumnos de la modalidad a distancia.
- Se diversificó la oferta de becas que pueden solicitar los alumnos de las carreras de grado y pregrado de la modalidad presencial.
- Se aumentó la cantidad de estas últimas.
- Se incorporó a la convocatoria a las dos escuelas dependientes de la UNL (Escuela Industrial Superior y Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja). Con respecto al segundo punto, desde su creación, el programa de Becas de Estudio ofreció sólo dos tipos de becas: Ayuda Económica y Residencia. Este año se ampliaron los tipos de becas que se otorgan, y se agregan a las existentes:

Becas integrales: incluye todos los tipos de becas; el objetivo de las mismas es brindar asistencia a estudiantes con graves dificultades económicas.

Becas de comedor: 20 tickets de comedor mensuales durante un año.

Becas de material de estudio: 1.000 copias anuales.

Becas de salud: corresponden al costo de la Obra Social Estudiantil.

Con respecto al tercer punto, prácticamente se triplicó

la cantidad de becas ofrecidas, pasando de un total de 220 en 2003 a 608 becas.

Becas nacionales

Se efectuó la convocatoria y la difusión del Programa Nacional de Becas Universitarias implementado por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.

Programa de Residencias para Estudiantes

Se otorgaron 130 becas a través de convenios con municipalidades, comunas y entidades intermedias. Se atendió al mantenimiento y mejoramiento edilicio de 16 residencias en la ciudad de Santa Fe y 6 en la ciudad de Esperanza, efectuando también un seguimiento y acompañamiento de estudiantes becados en aspectos sociales, psicológicos y académicos.

Movilidad estudiantil. Programa Internacional de Movilidad de Estudiantes de la UNL (PROINMES)

En el marco del PROINMES, en el año 2004 se ha movilizado un total de 117 estudiantes de grado. Para la realización de los intercambios, la UNL tiene en vigencia convenios con 27 instituciones de educación superior extranjeras de México, Uruguay, España, Brasil, Perú, Colombia, Estados Unidos, Costa Rica, Francia, Italia y Australia. Entre los hechos singulares del PROINMES desarrollados durante el año 2004, se puede destacar:

- 2º Encuentro de Coordinadores Académicos e Institucionales del Programa Escala Estudiantil (PIMA) - Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM): realizado en dependencias del Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral, durante los días 12 y 13 de octubre de 2004, y al cual asistieron delegados asesores, representantes y coordinadores académicos de todas las Unidades Académicas de la UNL y de las universidades argentinas, brasileñas y uruguayas miembros del Programa.

- Programa “ Jóvenes de Intercambio México - Argentina (JIMA)”, convenio entre el Consejo Interuniversitario Nacional de la República Argentina (CIN) y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de México (ANUIES).

- En el marco de este programa 5 universidades argentinas miembros del CIN y 5 universidades mexicanas miembros del ANUIES han acordado intercambiar es-

tudiantes de grado por un período de un semestre con pleno reconocimiento de los estudios cursados y aprobados en la Universidad de destino. La idea y la gestión de este acuerdo correspondieron a la UNL, que en la primera etapa de implementación movilizará estudiantes a la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y a la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

- Convenio Bilateral UNL- Universidad de Costa Rica: durante el segundo semestre de 2004 se rubricó un Convenio Específico para el Intercambio de Estudiantes entre ambas Universidades, con pleno reconocimiento de los estudios cursados y aprobados en la universidad contraparte.

Residencias para alumnos extranjeros de la UNL

- Residencia Santa Fe (RAE I): está ubicada en calle 9 de Julio 2655 de la ciudad de Santa Fe. Se ha procedido a efectuar tareas de ampliación y mantenimiento de la RAE I, agregando dos nuevos sectores de baños para damas y caballeros. La capacidad de la RAE I es de 32 personas, y durante el año 2004 ha sido ocupada plenamente por estudiantes extranjeros que cursan un semestre en la UNL en el marco del programa PROINMES.

- Construcción de la Residencia Esperanza (RAE II): a fines de 2004 se concluyó con la construcción de un edificio propio destinado a la residencia de alumnos extranjeros de Esperanza; el mismo se ubica en la zona sur-este del predio donde están las Facultades de Ciencias Agrarias y de Ciencias Veterinarias. Con capacidad inicial para 12 estudiantes, la RAE II posee excelentes instalaciones para alojar a los estudiantes de intercambio.

Programa de Movilidad Académico-Científica 2004 (PROMAC 2004)

En la Convocatoria 2004 de este Programa se procedió a distribuir un total de 45.000 pesos entre las nueve (9) unidades académicas y el Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC). Los 4.500 pesos asignados a cada repartición fueron distribuidos a 43 docentes de la UNL mediante una inscripción de aspirantes y a través de la priorización por orden de méritos. Los adjudicatarios deben presentar un informe con el detalle de las actividades académicas realizadas en el exterior.

Programa de Internacionalización sobre Multilingüismo

La UNL ha firmado una serie de acuerdos con gobiernos de países y regiones extranjeras destinados a constituirse como sede de actividades relacionadas con la enseñanza y evaluación de lenguas extranjeras, así como de actividades culturales afines. Entre otras acciones, se pueden destacar:

- Creación del Examen de Español como Lengua Extranjera (CELU): Luego de varios años de trabajo, durante el año 2004 se creó el “Consortio para la Evaluación del Español como Lengua Extranjera” por convenio rubricado entre la Universidad de Buenos Aires, la Universidad Nacional de Córdoba y la UNL. El Consortio tiene el apoyo del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, y administra el examen CELU, que es reconocido como el examen oficial de la República Argentina. La primera aplicación de esta evaluación fue realizada en el mes de noviembre de 2004 en la ciudad de Brasilia y en las sedes de las tres universidades participantes del Proyecto.

- Sede Oficial del Examen de idioma portugués CELPE-BRAS: La UNL ha sido designada por el Ministerio de Educación del Brasil como evaluador oficial del examen normalizado de portugués como lengua extranjera. Los exámenes se toman dos veces por año en la UNL.

- La UNL sede de un Lectorado de Lengua Italiana: el Lectorado es cubierto actualmente por la profesora Alessandra Baratti, oriunda de Nápoles, quien ha sido designada por el Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia, que financia sus actividades.

- La UNL sede de un Lectorado de Lengua Catalana: el Lectorado es cubierto actualmente por el profesor Alberto José Miyara, quien realiza actividades de evaluación y enseñanza del catalán en la UNL financiadas por el Instituto Ramón Llull del Gobierno de Catalunya.

Categoría “Estudiantes Extranjeros de Carácter Libre” (EECL)

La recepción de estudiantes extranjeros por fuera de programas de intercambio y de convenios bilaterales con universidades extranjeras se viene convirtiendo en una modalidad habitual en la UNL. Durante el año 2004 se puso en plena vigencia, inscribiéndose bajo esta nueva normativa cuatro estudiantes extranjeros.

Convenios de cooperación con universidades extranjeras

Se firmaron 17 nuevos convenios con las siguientes universidades: Universidad Federal de Paraná (Brasil); Instituto Politécnico Nacional (México); Universidad del Valle de Atemajac (México); Universidad Autónoma de Honduras (Honduras); Universidad Javeriana de Bogotá (Colombia); Institut Universitaire de Formation Des Maitres (Francia); Universidad Autónoma de Luque (Paraguay); Universidad de Passo Fundo (Brasil); Comercial Mercadu SA (Cuba); Universidad de Sao Paulo (Brasil); Universidad Autónoma de México (México); Universitat Jaume I de Castelló (España); Universidad EAFIP (Colombia); Universidad Central de Chile (Chile); Universidad de Costa Rica (Costa Rica); Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (México); Conservatorio Superior de Música del Liceu Barcelona (España).

También se han apoyado especialmente algunas relaciones con instituciones extranjeras teniendo en cuenta las posibilidades futuras que se abren para la UNL. Entre otras, se destacan:

- Universidad Estadual de Campinas. En el mes de agosto, se contó con la visita a la UNL del Dr. Luiz Cortés, representante de Relaciones Internacionales de esa Universidad, quien dictó una Conferencia sobre el tema “Las posibilidades de Cooperación Académica y Científica con la Universidad Estadual de Campinas (UNICAMP)”. En la oportunidad, y luego de una visita realizada a la Facultad de Ciencias Agrarias, se acordó que la UNICAMP apoyará a la UNL en la planificación de la carrera de Ingeniería Rural.
- Universidad de Bologna. El convenio entre la UNL y la UNIBO está particularmente activo, y existen tareas conjuntas en áreas de catálisis, arquitectura, alimentos y transferencia de tecnología. Se acordó abrir una nueva área de trabajo mediante la cual la UNIBO apoye la creación de la carrera de Ingeniería en Materiales en la FIQ-UNL.
- Instituto de Ciencias Animales de Cuba. En el marco de este convenio se realizaron intercambios de docentes en el área de producción animal de la Facultad de Ciencias Agrarias, desarrollándose acuerdos de trabajo futuros.

Boletín de becas, cursos y actividades académicas en el exterior

La Dirección de Relaciones Internacionales administra el Boletín Electrónico de Noticias que incluye infor-

mación sobre cursos, congresos, seminarios, becas y demás convocatorias nacionales e internacionales; en él están suscriptos docentes, investigadores, graduados, estudiantes y agentes de gestión de la UNL, como también universidades nacionales y del extranjero.

Programa de Educación a Distancia: “UNLvirtual”. Centro Multimedial de Educación a Distancia (CEMED)

El Programa de Educación a distancia se plantea como línea de acción política y académica para el acceso a los programas de educación continua de la UNL. En este marco, el desarrollo de la educación a distancia requirió de la adecuación y configuración de un entorno educativo signado por la utilización de las nuevas tecnologías de la información y comunicación. El rasgo distintivo, en tanto modalidad a distancia, es la “mediatización” de las relaciones en el proceso educativo, esto es, el uso de materiales para la enseñanza y el aprendizaje, de aplicaciones informáticas para la gestión administrativa y de posibilidades interactivas que ofrece la red telemática.

Dirección Académica

Acciones:

- Producción de material educativo para las asignaturas de la totalidad de las carreras dictadas en el ciclo lectivo 2004.
- Asesoramiento para la producción de material educativo a los docentes de los Cursos de Extensión.
- Asesoramiento a docentes para la utilización del aula virtual para el dictado de las propuestas.
- Realización de Talleres de Trabajo en Unidades Académicas para el tratamiento de problemáticas específicas asociadas a la enseñanza a través de la modalidad.
- Elaboración del “Manual para la Implementación de Materiales Educativos en el Programa de Educación a Distancia de la UNL”.
- Elaboración del “Instructivo para la utilización de la Plantilla para el diseño de Cuadernillos” por parte de los docentes.
- Elaboración de “Documentos orientadores para la realización de Planes de Trabajo para el Aula Virtual”.
- Coordinación e implementación de los calendarios académicos de la totalidad de las propuestas.
- Elaboración del documento de “Pautas para el desarrollo de posgrados a distancia en la Universidad Nacional del Litoral”.
- Proyecto Tutor CEMED. Realización de una expe-

riencia piloto, diseño del proyecto y presentación para su tratamiento por parte del Honorable Consejo Superior.

- Trabajo conjunto con el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología para la validación nacional de los títulos otorgados a través de la modalidad a distancia.

- Gestiones ante la Red Federal de Formación Docente Continua. Participación como operadores de la Red Federal de Proyectos, Evaluación y Certificación (REFEPEC on line), lo que otorga a la UNL la posibilidad de emitir certificaciones con validez nacional para los Cursos de Perfeccionamiento y Actualización Docente que se realicen.

- Presentación del Proyecto para la formación de Docentes, aprobado por Resolución CS N° 166/04. En función de lo dispuesto en el articulado, se convocó a un grupo de especialistas en Educación a Distancia para la formulación de un proyecto de capacitación de Tutores.

- Diseño e implementación del proyecto "Alfabetización Digital" para docentes, tutores y coordinadores de carreras a distancia, los días 6 y 20 de noviembre y 4 de diciembre.

- Registro en la Agencia Argentina de ISBN de las publicaciones realizadas por los docentes en el marco del Programa de Educación a Distancia.

- Diseño de Base de Datos con la información referida a docentes, materiales educativos utilizados para cada asignatura, módulo o seminario, cronogramas y logística.

- Elaboración del Proyecto "Editorial UNLVirtual".

- Elaboración del proyecto "Bibliotecas en los Centros de Apoyo de la Red de Campus de UNL Virtual".

- Implementación del Proyecto "Educación Superior en las Cárcel", en el marco del convenio de la UNL con la Provincia de Santa Fe.

Dirección de Innovación y Desarrollo

Durante el año 2004 se ha buscado la consolidación e identificación del sistema de educación a distancia bajo las acciones de redefinición de la estrategia comunicacional y de diseño en términos de la presentación del sistema de educación a distancia de la UNL denominado **UNLVirtual**. Contribuyen a este objetivo la planificación tecnológica y la creación de un espacio académico que posibilite la producción de materiales didácticos multimediales.

Área de Comunicación estratégica y diseño.

Las acciones que dieron cuenta de este proceso, en coordinación con el Programa de Imagen y Comunicación Institucional de la UNL, son:

- Integración de la marca UNLVirtual al sistema de marcas de la UNL.

- Desarrollo de la presentación institucional del sistema a distancia: diseño de la carpeta institucional, presentación multimedia.

- Desarrollo de la línea académica de difusión y diseño de folletos de presentación de la oferta académica 2005.

- Implementación de diversas estrategias de comunicación y diseño para los eventos y presentaciones del sistema en medios de comunicación (periódicos, radio, web).

- Constitución de una base de datos con registros para la vinculación institucional.

- Desarrollo del portal www.unlvirtual.edu.ar con el objeto de:

- brindar mayor información al usuario;

- mostrar las nuevas dimensiones del programa de educación a distancia;

- atender las diversas necesidades comunicacionales de los diferentes destinatarios;

- optimizar la navegación de alumnos, docentes y personal de gestión en el Campus Virtual generando nuevos espacios e interfaces que organicen los recorridos por las aplicaciones existentes;

- optimizar las interfaces y el desarrollo gráfico de las aplicaciones del Campus Virtual; y

- modelizar gráficamente la totalidad de los desarrollos web según las definiciones de imagen y comunicación.

Laboratorio Multimedial

El CEMED, "en tanto espacio de referencia en el uso de las tecnologías para la enseñanza" (Resoluciones: Rector 53/99 y CS 138/99), crea en el marco del Área de Innovación y Desarrollo el Laboratorio Multimedial con el propósito de innovar en la producción de materiales educativos, generar una metodología para la gestión de contenidos, definir metodologías de abordaje para la producción de materiales para el aprendizaje y promover la gestión de proyectos multimediales. Sus objetivos son:

- Proyecto y diseño de la modelización comunicacional visual de los materiales educativos.

- Producción de recursos didácticos en diversos soportes tecnológicos en función de su integración, sentido pedagógico y en colaboración con los equipos docentes.

Programa de Educación Universitaria en las Cárceles

En el mes de septiembre se llevó adelante la firma de un convenio con el Ministerio de Gobierno, Justicia y Culto de la Provincia de Santa Fe para la puesta en marcha del Programa de Educación Universitaria en las Cárceles. Este Programa consiste en generar acceso a los estudios universitarios a través del sistema de Educación a Distancia adaptado a las condiciones de las personas que se encuentran privadas de su libertad –tanto condenados como procesados– en las Unidades de Ejecución Penal de la Provincia de Santa Fe.

En una primera etapa (desde octubre de 2004 hasta diciembre de 2005) se acordó su implementación en la Unidad Penitenciaria N° 1 de Coronda y la Unidad Penitenciaria N° 2 de Santa Fe (Las Flores).

Se logró realizar en ambos penales la presentación de las siguientes carreras: Bachiller Universitario en Ciencias Jurídicas, Martillero Público, Corredor de Comercio y Tecnicatura en Higiene y Seguridad Alimentaria, quedando pendiente la realización de las presentaciones del Bachiller Universitario en Ciencias Económicas, del Bachiller Universitario en Letras y del Bachiller Universitario en Historia.

3. LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DESDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Proceso de Autoevaluación de la Investigación en la UNL

Continuando con las actividades del Proceso de Autoevaluación de la Investigación de la UNL, aprobado según Res. CS N° 12/03, se cumplió con las dos primeras fases de las tres programadas en el mismo. La primera fase consistió en la confección de un documento base denominado "Prediagnóstico del Sistema de Investigación de la UNL", realizado sobre la base de entrevistas, encuestas y un relevamiento de datos. A fin de facilitar su consulta se dispuso un sitio en la página web de la UNL.

La segunda fase consistió en una instancia participativa mediante el desarrollo de cuatro Talleres de Trabajo, de los cuales participaron numerosos docentes-investigadores y autoridades de la UNL. En esos encuentros, los participantes buscaron enriquecer y consensuar el documento base y acordar recomendaciones en orden a objetivos, estrategias y posibles acciones a ser implementadas desde la UNL, buscando un mejoramiento continuo del sistema de investigación institucional.

Se prevé culminar con el proceso de autoevaluación a fines del primer semestre del año 2005.

Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo (CAI+D)

En la actualidad, la UNL se encuentra financiando, con recursos de su propio presupuesto, un total de 336 proyectos, de los cuales 163 corresponden a la Convocatoria CAI+D 2000 y 173 a la Convocatoria CAI+D 2002. Además, otros 32 proyectos (12 del CAI+D 2000 y 20 del CAI+D 2002) se encuentran en desarrollo con apoyo económico indirecto (sueldos, infraestructura, etc., pero sin otorgamiento de subsidios). En consecuencia, en el marco del CAI+D se desarrolla actualmente un total de 368 proyectos. Considerando una media por proyectos de 3,4 integrantes, esta actividad involucra a aprox. 1.251 agentes, incluidos, además del personal de la UNL, integrantes pertenecientes a la carrera del CONICET y personal del sector estatal y privado.

Durante el año 2004 se han financiado las Convocatorias CAI+D por un monto total de aproximadamente \$730.000, pudiendo desglosarse esta cifra en \$246.451

para el CAI+D 2000 (se concluyó con el financiamiento total de los proyectos de esta Convocatoria culminados en diciembre de 2004). La Convocatoria CAI+D 2002 se encuentra en su tercer año de desarrollo (finalizan en diciembre de 2005), y durante 2004 los proyectos involucrados recibieron subsidios por un total de \$482.042.

Convocatoria CAI+D 2005

Mediante la Resolución del H. Consejo Superior de la UNL N° 21/04 se llamó a la presentación de proyectos de investigación científica y tecnológica (PI) incluidos en programas de actividades científicas y tecnológicas (PACT). En esta Convocatoria se resolvió cambiar el esquema de otorgamiento de subsidios al promover que los subsidios vayan en parte en forma directa a los PI, y el resto a los PACT. De este modo, cada grupo de I+D que tiene un proyecto CAI+D recibe un subsidio específico para su proyecto, al que se le suma un complemento a través del PACT al cual pertenece. Con los subsidios otorgados a los PACT, la UNL promueve la asociatividad, la articulación y la multidisciplinariedad en los proyectos que financia, y propicia la construcción de un entramado de relaciones más coordinado de los actores productores del conocimiento.

En la Convocatoria CAI+D 2005 se presentaron 245 PI comprendidos en 34 PACT y 16 Proyectos Especiales (PE), los que se encuentran en evaluación.

Proyectos de I+D de financiamiento compartido entre la UNL y otras entidades

Son proyectos que no se enmarcan en la Programación CAI+D, pero que se desarrollan dentro del ámbito de nuestra Universidad en cooperación con otras instituciones públicas o privadas de la región. Son evaluados en forma previa a su ejecución con los mismos mecanismos de evaluación externa aplicados a los proyectos CAI+D. Antes de firmar el convenio con la institución cofinanciadora, los proyectos son aprobados por el H. Consejo Superior.

Convocatoria PICTO ANPCyT-UNL-UNR-UTN-UCSF-Provincia de Santa Fe 2004

Cumpliendo con los objetivos de identificar y gestionar fuentes de financiamiento especialmente orientadas a las problemáticas regionales, en particular a las problemáticas asociadas a las inundaciones en el ámbito de la provincia de Santa Fe o en su ciudad capital, en el mes de septiembre de 2004 se firmó un Convenio entre la UNL y las Universidades Nacionales de Rosario y Tecnológica, Universidad Católica de Santa Fe y la Provincia de Santa Fe. Mediante el mismo se acordó financiar proyectos de I+D destinados a realizar aportes de significación para contribuir en la solución de las problemáticas asociadas a los fenómenos hídricos extremos que ocurren en la provincia de Santa Fe. En el mes de diciembre de 2004 se abrió la Convocatoria, que otorga subsidios por un monto total de \$2.305.000, de los cuales la UNL se ha comprometido a aportar \$200.000.

Convocatoria de Anteproyectos de Investigación y/o Desarrollo Orientados a la Gestión del Riesgo Hídrico (PIDGER)

Con el fin de fomentar el desarrollo de proyectos de investigación y/o desarrollo orientados específicamente a dar o posibilitar soluciones a problemáticas concretas emergentes de las inundaciones en el ámbito de la provincia de Santa Fe, la UNL llamó a concurso para la preparación de preproyectos, incentivando así el esfuerzo de los docentes-investigadores para su formulación. Luego de la evaluación por pertinencia efectuada por una Comisión ad-hoc, se seleccionaron 12 propuestas, las que recibieron un subsidio de 1.000 pesos para la formulación del proyecto respectivo.

Convocatorias para financiar proyectos de I+D externos a la institución. Participación de la UNL

Convocatoria PME 2003 - ANPCyT

Como forma de financiar la adquisición o mejora del equipamiento y la modernización de la infraestructura de Laboratorios de Investigación científico-tecnológica o Centros de I+D pertenecientes a instituciones públicas o mixtas, la Agencia Nacional para la Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), dependiente de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación, llamó a concurso de Proyectos de Modernización de

Equipamiento de Laboratorios de Investigación (PME). La UNL participó de varias presentaciones. Cumplida la evaluación de los proyectos, la ANPCyT seleccionó para su financiamiento un total de ocho proyectos presentados por la UNL.

El total del equipamiento adjudicado a grupos de la UNL asciende a la suma de aproximadamente \$3.000.000.

Convocatoria: Proyecto de Áreas de Vacancia (PAV) - ANPCyT

La SeCyT, a través de la ANPCyT, convocó a Asociaciones ad-hoc integradas por instituciones públicas o privadas sin fines de lucro, que tengan entre sus objetivos la investigación científica y/o tecnológica, a la presentación de proyectos de investigación en el marco del Programa Áreas de Vacancias, para la adjudicación de subvenciones. Es su propósito promover, a través de la financiación de proyectos, el desarrollo de las siguientes áreas de vacancia: Biotecnología, Matemática, Tecnología de la Información y las Comunicaciones, Educación, Trabajo, Empleo y Protección Social, y Violencia Urbana y Seguridad Pública.

Varios proyectos presentados con participación de subgrupos de la UNL fueron seleccionados y generan subsidios a la UNL por un monto cercano a \$1.000.000.

Convocatorias PICT- ANPCyT. Participación de grupos de la UNL

La UNL como Institución Beneficiaria ha sido beneficiada con la aprobación de numerosos proyectos en sus diversas formas: Proyectos de la operatoria para Jóvenes Investigadores, temas abiertos y Proyectos en Red con otras instituciones.

Para este tipo de Convocatorias, la UNL suministra la contraparte que representa un monto igual o superior al subsidio logrado, mediante el sueldo de sus investigadores, apoyo en infraestructura, equipamiento, etcétera.

Programa de Incentivos para Docentes Investigadores

Con la adjudicación de las partidas necesarias, se abonó durante 2004 la tercera cuota 2002 y primera y segunda 2003, las cuales corresponden a un importe de \$847.790,80, \$805.613,40 y \$900.403,40, respectivamente.

Durante los meses de marzo y abril de 2004 se procedió a realizar la evaluación interna del Estado de

Avance de los Proyectos Plurianuales correspondiente al período 2002/03, constituyéndose para tal fin comisiones evaluadoras conformadas por docentes-investigadores de la UNL.

A partir de la segunda cuota 2003 comenzaron a percibir el incentivo como profesores con dedicación exclusiva los investigadores de CONICET con cargo docente con dedicación simple o semiexclusiva en la UNL, que optaron por cumplir con lo establecido en el artículo 25 inciso a) del nuevo Manual de Procedimientos. El mismo expresa que aquellos docentes-investigadores que se comprometan a trabajar con dedicación exclusiva pueden cobrar incentivo como tales. Fueron beneficiados 69 docentes-investigadores pertenecientes a las siguientes unidades académicas: FBCB, FCA, FCJS, FHUC, FICH y FIQ, de los cuales 7 pertenecen a la categoría I, 22 a la II, 21 a la III, 13 a la IV y 3 a la V.

Por Resolución Conjunta 114-SPU/451-SCTIP, se convocó a la Categorización de los docentes-investigadores, proceso que para nuestra Regional Centro-Este en esta oportunidad es coordinado por la Universidad Nacional de Rosario. Esta convocatoria tuvo una inscripción total de 797 docentes de la UNL, de los cuales 496 solicitaron recategorización y 301 solicitaron categoría para poder ingresar al Programa.

Curso organizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica "Formulación de Proyectos de Investigación"

En forma conjunta, las Direcciones de Investigación y de Posgrado y Recursos Humanos organizaron el curso "Formulación de Proyectos de Investigación". Se registró una asistencia de aproximadamente 100 docentes-investigadores pertenecientes principalmente a la UNL, pero también a otras instituciones de educación e investigación superior de la región.

Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP)

El Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP) fue creado por resolución del H. Consejo Superior de la UNL N° 161/92, con el objetivo de financiar la adquisición, mantenimiento o mejora del equipamiento científico y de posgrado, y la modernización de la infraestructura de laboratorios de investigación científico-tecnológica y/o de instalaciones destinadas a actividades de posgrado pertenecientes a la UNL. El Programa estuvo suspendido durante el pe-

ríodo 1995-2003 debido a problemas de índole presupuestaria que inhibieron la posibilidad de financiarlo. Durante 2004 fue reactivado gracias a la combinación de aportes del propio presupuesto de la UNL con el aporte del propio producido generado por aportes de los Servicios a Terceros que la UNL realiza (Fondo de Promoción de la Actividad Científico-Tecnológica) y de lo recaudado por la Unidad Administradora de Proyectos en concepto de gastos administrativos.

En 2004 se realizó la Convocatoria 2004-2005 y las solicitudes presentadas por las facultades fueron aprobadas por el H. Consejo Superior, previa evaluación realizada por la Secretaría de Ciencia y Técnica.

Dirección de Articulación de Programas. Unidad Administradora de Proyectos de la UNL

La UAP continuó con la administración de los fondos provenientes de la ANPCyT y del CONICET otorgados para proyectos de investigación (PICT, PID, UE, PIP y PEI) correspondientes a Convocatorias avanzadas 1998, 1999, 2000; se iniciaron las acciones para Convocatorias recientes 2002 y 2003, lo que representa 57 proyectos administrados.

Se efectivizó un desembolso de \$600.000 destinado al primer año de los proyectos financiados en forma conjunta con la UNL (PICTOs), de los que resultaron favorecidos 29 proyectos.

Se ha dado inicio a las tramitaciones de compra de los equipos incluidos en el Programa de Modernización de Equipamiento de la ANPCyT.

La UAP también administra los fondos de dos proyectos financiados por organizaciones internacionales.

La Dirección continuó con las acciones correspondientes a la administración y control de gestión del Programa de Radicación de Jóvenes Investigadores. Dicho Programa se viene concretando desde mediados de 2003 y finaliza en junio de 2005 con la reinscripción de 62 docentes (ex becarios FOME) con cargos de dedicación exclusiva a la docencia-investigación.

Finalmente, durante los meses de setiembre y noviembre la Unidad Administradora de Proyectos fue auditada por representantes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y de la Unidad de Control de Gestión de la ANPCyT. Durante tres encuentros se llevó a cabo un proceso de revisión ex post de los trámites de administración, gerenciamiento y adquisiciones según la normativa fijada en el Contrato de Promoción y en el Manual de Administración de Operaciones del Progra-

ma de Modernización Tecnológica, Préstamo BID 1201/OC-AR. Como corolario de las auditorías, los informes han sido absolutamente favorables, demostrándose la eficiencia y seriedad de la UAP en el manejo de los fondos asignados a los proyectos de I+D.

Divulgación científica

El área cumplió este año con dos grandes objetivos: 1) la divulgación a nivel local y nacional de trabajos científicos de docentes-investigadores de la UNL y sus institutos; y 2) la difusión de actividades organizadas por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL.

Para esto se implementaron nuevos canales de comunicación (Boletín informativo de Ciencia y Técnica, que se distribuye vía e-mail) y se afianzaron las modalidades utilizadas hasta ahora (contacto con medios locales y nacionales; revista *ConCIENCIA*).

Este año también se reiteró la modalidad de destacar alguna de las visitas de investigadores de renombre a la Universidad a través de entrevistas. Fue el caso de la nota "Los latinoamericanos comemos mal", reproducción de un diálogo con el presidente de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN), Dr. Helio Vannucchi.

Diario *El Litoral*

Se publicaron 40 artículos en la sección Ambiente & Ciencia del diario *El Litoral*. En todos los casos, los mismos informes fueron enviados a medios de la región y el país.

La UNL como Punto Focal en Argentina del Programa de Becas ALBAN de la Unión Europea

En 2004 la UNL ha seguido desarrollando las tareas como punto focal de este Programa en la Argentina; este año se realizó la Tercera Convocatoria al Programa. Durante los días 9 al 12 de setiembre, y a pedido de la oficina Europe Aid de la Unión Europea, la UNL fue sede de la "Tercera Reunión de Puntos Focales del Programa ALBAN", en la cual participaron representantes de la totalidad de los países de América latina así como autoridades del Programa en la Unión Europea.

Programa de Desarrollo de Recursos Humanos (PDRH) de la UNL

Acciones:

- Becas de Maestría y Doctorado para docentes de la UNL.
- Se concluyó la evaluación de las solicitudes de becas correspondientes a la Convocatoria 2004. Se otorgaron, a partir del 01/04/04, 10 becas de Doctorado y 20 de Maestría, de las cuales, a diciembre de 2004, se

encuentran vigentes 10 y 18 becas, respectivamente.

- Se realizó la evaluación de los informes finales de las Becas de Maestría Convocatoria 2002.

Sistema de Radicación de Investigadores Formados (SiRIFOR)

Se elaboraron las bases y los formularios para el lanzamiento de la primera convocatoria de este Programa. Se realizó la divulgación del mismo en medios nacionales y locales. A fines de 2004 se aprobó la radicación del Dr. Germán Wuilloud, investigador del CONICET, en la Facultad de Ingeniería Química, quien acaba de culminar estudios de posdoctorado en USA.

Programa de Movilidad Académica-Componente Posgrado (PRÓMAC-POS)

La primera convocatoria de este Programa se efectuó en agosto de 2004. Se evaluaron en el seno de la Comisión de Posgrado las veinticuatro 24 solicitudes presentadas por docentes de las distintas UU. AA. Se otorgaron 22 subsidios de ayuda, de los cuales 15 corresponden a carreras de doctorado y siete 7 a carreras de maestría pertenecientes a universidades del país y del exterior.

Régimen especial de licencias para la realización de tesis de maestría y doctorado

Este régimen fue aprobado e incorporado al nuevo Régimen de Licencias, Justificaciones y Franquicias para el Personal Docente de la UNL, que se aprobara por Ordenanza N° 3. Se dio difusión al mismo.

Becas de iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL (Cientibecas)

Se efectuó una evaluación diagnóstica del programa de Cientibecas con el propósito de justipreciar sus fortalezas y limitaciones. A partir de ésta se realizaron recomendaciones que apuntan a superar las actuales dificultades del programa. Dichas recomendaciones se cristalizaron en la propuesta de un nuevo Reglamento de Becas, el cual, junto con el informe de evaluación diagnóstica y recomendaciones, fue aprobado por el H. Consejo Superior. Asimismo, se propusieron nuevos formularios para los informes de avance y finales, los cuales se aplicarán a partir de la Convocatoria 2005. Se finalizó la evaluación de los informes finales de las becas correspondientes a la Convocatoria 2002.

4. LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, SU VINCULACIÓN PERMANENTE CON EL SISTEMA SOCIOPRODUCTIVO ESTATAL Y PRIVADO

Centro para Transferencia de los Resultados de la Investigación -CETRI Litoral

Gestión y administración de Servicios a Terceros (SAT-SET)

Se puso en funcionamiento el Sistema Informático de Liquidaciones por el cual se relacionan bases de datos de convenios, liquidaciones, personal, inhibidos, y se cambia en forma absoluta la administración. Se realizó reingeniería de la gestión del sistema que incluyó como insumo el resultado de reuniones con las unidades académicas. Esto permitió mejorar la carga de convenios al sistema, agilizar la confección de liquidaciones, mejorar la eficiencia de los controles, mejorar el acceso a datos estadísticos y confección de informes.

Se han gestionado 237 nuevos convenios y se ha facturado por un monto aproximado a los \$6.000.000, lo que representa un record absoluto en número de convenios firmados (42% más que el valor más alto) y un incremento del 50% en la facturación (mayor incremento anual de la serie).

Unidad de vinculación tecnológica (UVT)-Convenio CONICET

Se ha puesto en marcha en forma efectiva el convenio firmado con el CONICET mediante el cual la UNL actúa como Unidad de Vinculación Tecnológica del mismo. Se han administrado los recursos originados a través de Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN) del CONICET, al actuar como UVT de Servicios que presta el CERIDE. La facturación total realizada por cuenta y orden del CONICET fue de \$109.359.

Red VITEC (Red de Vinculación Tecnológica de las Universidades Nacionales Argentinas)

La Universidad Nacional del Litoral integra el Comité Ejecutivo Nacional de esta Red conformada por todas las universidades nacionales; se participó de todas las reuniones realizadas. Además, se organizó el I Plenario de la misma en el mes de marzo.

La UNL redactó el Protocolo para la Prestación de servicios Interuniversitarios, marco normativo propuesto para regular la prestación de servicios entre dos o

más de las 43 universidades de la Red, el cual fue aprobado en la II Reunión plenaria de la Red VITEC en la ciudad de Mendoza y elevado al CIN.

Evaluación de proyectos de innovación

Se participa, a través del CETRI Litoral, en la evaluación de proyectos presentados a distintas líneas de financiamiento del FONTAR. Las mismas financian la realización de proyectos de innovación tecnológica y modernización tecnológica en empresas y promueven la vinculación entre empresas e instituciones del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. Son convocados docentes investigadores de la UNL como evaluadores.

Se evaluaron proyectos de Crédito Fiscal (CF), Aportes No Reembolsables (ANR), Créditos a proyectos de innovación (CAEFIP), y ANR Patentes. Los proyectos superan los 150.

Programa PyMEs: "Fomento a la iniciativa empresarial"

Se desarrolló una activa gestión de apoyo a empresas PyMEs de la región, con acciones de vinculación con grupos de la Universidad, asesoramiento general sobre vinculación e innovación y acompañamiento específico en la búsqueda de fondos para el financiamiento de actividades de innovación tecnológica y modernización tecnológica. Para ello se realizaron gestiones ante distintos organismos nacionales e internacionales:

Ante la SECTIP y la ANPCyT:

- Gestión y seguimiento de 7 solicitudes de financiamiento de Aportes no Reembolsables (ANR/300) aprobados, 3 de los cuales ya han firmado el contrato con el FONTAR.

- Gestión y seguimiento de 1 solicitud de financiamiento en el Programa Proyectos Federales de Innovación Productiva 2004 en el Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECYT). Aprobado a la fecha y a la firma del contrato.

- Gestión y seguimiento de 1 solicitud de financiamiento de Crédito Fiscal de la Ley de Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica (Ley 23.877) ante el FONTAR.

- Gestión y seguimiento de un instrumento de finan-

ciación CAEFIPP- FONTAR en conjunto con el Centro de Desarrollo Empresarial de Rafaela.

- Formulación de un instrumento de financiación ANR - Incubadoras, Parques y Polos Tecnológicos; a la fecha ha sido admitido por la UCGAL-FONTAR.

Ante la Subsecretaría de la Pequeña y Mediana Empresa y Desarrollo Regional (SSEPYMEyDR):

- Gestión y seguimiento de 2 solicitudes de financiamiento de Crédito Fiscal 2003 aprobadas.

Ante la Cooperación Italiana:

- Participación en distintas actividades enmarcadas en el Proyecto internacional "Creación del Distrito industrial para el Sector del Mueble y la Madera" (Esperanza, Rafaela, San Gerónimo Norte y Avellaneda).

- Formulación de un instrumento de financiación ante la Agencia de Cooperación Italiana denominado "Creación del Distrito industrial para el Sector del Mueble y la Madera".

Con el Parque Tecnológico Litoral Centro (PTLC)

Se realizaron distintas actividades de vinculación y articulación con el PLTC a partir del segundo semestre como forma de sumar las fortalezas de los dos organismos:

- Estudio y elaboración de informes con relación a la factibilidad de su inscripción como parque industrial.
- Estudio y elaboración de informes con relación a las distintas normativas provinciales y nacionales sobre parques tecnológicos.
- Estudio y asesoramiento en la redacción de modificación del Reglamento de Zonificación de la ciudad de Santa Fe a los efectos de permitir la radicación de empresas y beneficios promocionales.
- Asesoramiento para el diseño de un Sistema de Preincubación de Empresas de Base Tecnológica a aplicarse en el PTLC.

Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica (CATT) Programa Emprendedores

Se participó en el equipo docente del Taller de Formación de Emprendedores a distancia con 200 alumnos. Se dictaron conferencias de motivación empresarial en el marco de la Expo San Jorge 2004 y 1er. Encuentro Provincial de Emprendedores.

Se trabajó en Programas de Cooperación con Instituciones tales como: el PTLC, el Banco de la Nación Argentina (convenio de evaluación técnica de proyec-

tos FOMICRO), con programas de la CEPAL/BID (visita a la UNGS - Dr. Hugo Kantis), la Universidad Nacional de Río Cuarto (visita de 3 días de un contingente de docentes y alumnos), EMTEC, FOGABA.

Se formuló un proyecto para el Concurso de Emprendedores de Banco Río.

Incubadora de Ámbito Regional IDEAR

Se procedió a integrar el Directorio de la Incubadora. Asesoramiento y participación de la puesta en marcha efectiva con la habilitación de las dependencias de incubación. Evaluación de 4 ideas-proyectos que a la fecha se encuentran (en período de preincubación instalados en IDEAR) realizando sus respectivos planes de negocios.

Programa de Protección de los Resultados de la Investigación (PROTEC)

Se formalizó el Área de Propiedad Intelectual (API), a partir de la asignación de presupuesto para las actividades de Protección de los Resultados de la Investigación (PROTEC), con oficinas específicas y una dotación de los elementos técnicos necesarios.

La UNL fue designada sede en Argentina del Programa Iniciativa Universitaria de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), destinado a estimular el uso de la Propiedad Intelectual (PI) en la comunidad universitaria. En este marco se recibió la donación de material de difusión, bibliografía especializada y bases de datos de patentes como Globalpat, importantísima herramienta para el área de PI. De esta manera la UNL se constituyó en la única institución en Argentina fuera del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI) con acceso a esta base de datos.

Se registraron 2 patentes de invención ante el INPI y se encuentran en redacción otras 5.

Se desarrolló un programa de difusión en PI con el dictado de dos seminarios. En el mismo sentido se realizó una Muestra Itinerante de Inventos y Patentes consistente en posters con contenido histórico simbólico que fue presentada en diversos encuentros y jornadas.

Proyectos de Cambio de Escala

Se puso en funcionamiento el Esquema piloto para Financiamiento de Proyectos de transferencia de tecnología a través de la apertura de un Registro Permanente de Proyectos de Cambio de Escala. Se procedió

a la difusión del programa mediante reuniones con las autoridades de las distintas UU. AA. y posteriores charlas con los docentes investigadores. Se realizó un relevamiento preliminar a través de facilitadores especialmente entrenados y con formularios desarrollados ad-hoc.

Biblioteca y Centro de Ventas de Normas IRAM

La Biblioteca y Centro de Venta de Normas IRAM ha desarrollado sus actividades de consulta en sala, entrega de normas para cátedra y venta de dichos documentos a empresas y particulares.

Se concretó en el CETRI Litoral el funcionamiento de una terminal remota que posibilita el acceso a los textos de todas las normas IRAM vigentes y actualizadas a través de la adquisición de las denominadas llaves USB al IRAM. Esta nueva herramienta permite brindar un servicio actualizado e inmediato a los docentes, investigadores, alumnos y particulares en general.

Sistema UNILAB

Se participa del funcionamiento del Sistema de Reconocimiento de Capacidades de Laboratorios de las Universidades UNILAB. La UNL Integra su Consejo Ejecutivo y además el CETRI Litoral oficia como Secretaría Técnica del Comité Ejecutivo.

Para reforzar la actividad del programa hacia dentro de la UNL se desarrollaron charlas para docentes investigadores en las ciudades de Santa Fe y Esperanza sobre la temática de calidad en el laboratorio, reconocimiento, adopción del sistema y acreditación.

Otras actividades

- Se participó en seminarios, congresos, foros, en instituciones de alta relevancia a nivel nacional e internacional, como por ejemplo la SECYT, SPU, SEPYME, OEI, AlyPIT, OMPI, PICT- Cooperación Italiana, Bolsa de Comercio de la ciudad de Santa Fe, Universidad de Turín, Universidad de La Roma, Universidad de Bologna, la Universidad Politécnica de Valencia, UVT de distintas regiones del país. Además se participó en Ferias tales como FECOL, Expo San Jorge, Expo Puerto, etcétera.

- Se terminó de elaborar y redactar un Manual de Calidad en el marco del Programa de implementación de Calidad según ISO 9000:2000 en área de financiamiento del CETRI.

- Relevamiento Piloto de Proyectos de Transferencia: organizado por la SECTIP, se eligió a la UNL para desa-

rollar este relevamiento en forma piloto junto a otras tres universidades nacionales (UN del Centro, UN de Córdoba y UN de San Juan) y al INTA. La actividad se realizó a través del CETRI Litoral y se articuló con las efectuadas al mismo tiempo en el marco del CATT.

- Se organizaron eventos mediante el CETRI y en articulación con otros organismos e instituciones.

- Participación en eventos; la UNL ha cooperado activamente con otras instituciones del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTInn) aportando la experiencia y capacidades desarrolladas en el CETRI.

Recursos complementarios Proyecto Padrinos UNL

El Proyecto se trasladó al ámbito de la Dirección de Comunicación Institucional y se planteó los objetivos de promover y gestionar la colaboración de empresas y organizaciones sociales para el financiamiento de actividades universitarias que tendrán para todos sus efectos el carácter legal de donaciones, ampliar el número de empresas asociadas al Programa Padrinos UNL y promover la incorporación de entidades de la región, desarrollar acciones de asociación de imagen específicas con los Padrinos existentes y relevar necesidades de obras, eventos y servicios que puedan efectuarse gracias al aporte del Programa.

Acciones:

1. Reorganización interna: se dispuso de un espacio físico propio y se inició la compra de equipamiento específico para la oficina; al mismo tiempo se definió un nuevo sistema de cobranzas de acuerdo con las particularidades de las empresas asociadas como Padrinos.

2. Replanteo de la estrategia de vinculación: se puso énfasis en las ventajas que ofrece la UNL en cuanto a su capacidad para la innovación en desarrollo y la transferencia científica y cultural, y en la promoción del desarrollo de proyectos puntuales (obras, servicios o eventos) que puedan hacer partícipes a las empresas para garantizar su concreción así como en la identificación de potenciales intereses de las empresas para generar un vínculo más permanente con la Universidad. Además, se modificó el convenio-tipo: se flexibilizó el monto del aporte de acuerdo con la categoría de la empresa (tendiendo a elevar el monto del aporte básico) y se ajustaron cláusulas relativas a asociación de imagen y beneficios a las empresas. Se diseñaron nuevos materiales de promoción del programa (carpetas en etapa de impresión) y se garantizó la presencia en ferias y eventos.

3. Contactos con empresas y renovación de convenios: se llevó adelante una agenda de entrevistas con diversas empresas, lo que permitió incorporar 10 nuevos padrinos. También se renovaron los convenios con 3 empresas. Se coordinó este tema con Asuntos Jurídicos, Despacho General, Imprenta UNL, Secretaría Privada, Ceremonial, Prensa y Diseño, además de la facultad involucrada en caso que sea padrino de una unidad académica.

4. Promoción del Programa Padrinos en las facultades: se realizaron contactos con FIQ, FCA, FCV, FADU, FBCB, FCE, FCJS y Escuela de Gálvez, se coordinó el tema con otras áreas de rectorado (Cultura, Deportes, CETRI), se establecieron acuerdos de criterios comunes para convocar a Padrinos y se coordinó la agenda de contactos de empresas para evitar superposiciones.

5. Atención de Padrinos: se mantuvo contacto con todas las empresas y se realizó orientación y seguimiento de las demandas puntuales (de servicios a terceros, de muestra de carreras, etc.). Se realizó un control periódico de pagos y gastos así como de los trámites por canje internos.

6. Publicidad Institucional: se pautaron las siguientes publicidades de los Padrinos: aviso mensual en *El Paraninfo*, spot mensual en *LT 10*, avisos especiales (Aniversario/Congreso de Educación/Guía Santa Fe), actualización placa Padrinos en oficina de Informes, actualización en página web, notas periodísticas en medios propios (*Newsletter*, *El Paraninfo*, *LT10*) y diseño de nueva placa en el hall de rectorado.

7. Rendición de cuentas: se presentó en la Cena Aniversario una completa rendición de cuentas de las inversiones realizadas con los aportes de los Padrinos durante 2003 y 2004. Las inversiones se concentran en obras de infraestructura (Sala Ateneo, Pabellón de Estudios Botánicos y Ecológicos en la FCA), preservación del patrimonio edilicio (puesta en valor del frente y exteriores del edificio del Rectorado y Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, restauración del reloj del edificio de Rectorado), equipamiento científico (Aula Multimedial de la Facultad de Ingeniería Química), actividades culturales y educativas (Apoyo a Bienal de Arte Joven, Argentino de Teatro y Ciclo Noviembre Teatro y Danza, Muestra de Carreras en San Carlos y II Congreso Internacional de Educación) y publicidad institucional de promoción de los Padrinos UNL.

Ingresos: el aporte de Padrinos en 2003 fue de \$32.500, mientras que en 2004 de \$69.100.

Egresos: correspondientes a obras de infraestructura \$26.710; a preservación del patrimonio edilicio \$21.970; a equipamiento \$8.000; a actividades culturales y educativas \$7.100; a publicidad \$13.193; a gastos administrativos \$3.115.

AÑO	LISTADO DE PADRINOS
2002	J. URETA CORTÉS y Cía. SRL (19/12/02)
	BENUZZI INMOBILIARIA SA (20/12/02)
	PILAY SA (03/03/03)
	ATILO SALAS INMOBILIARIA (03/03/03)
	LA ELISA SA (03/03/03)
	RUBINZAL Y ASOCIADOS SA (17/03/03)
	MILKAUT SA (14/04/03)
	BANCO CREDICOOP Coop. Ltda. (12/05/03)
	Suc. De Alfredo Williner SA (12/05/03, renovado el 29/07/04)
	FUNDACIÓN SALVAT (13/05/03)
2003	MOLINO MATILDE SA (07/07/03)
	JOHNSON ACERO SA (28/08/03)
	VERDE E HIJOS SA (17/09/03)
	GLUTAL SA (25/09/03)
	CELULOSA MOLDEADA SA (25/09/03)
	ARCOR SAIC (25/09/03)
	ESPAQ-FE Ingeniería (01/10/03)
	SANCOR Coop. de Seguros Ltda. (09/10/03, renovado 10/10/04)
	SADESA SA (29/10/03)
	SUDAMFOS SA (28/11/03)
2004	COOPERATIVA GUILLERMO LEHMANN (03/03/04)
	JERÁRQUICOS SALUD (18/3/04)
	AGROSERVICIOS HUMBOLDT (17/05/04)
	AMIUN SA (27/05/04)
	MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS CENTRO (05/07/04)
	OESTE NEUMÁTICOS (Gálvez) (19/7/04)
	SEMILLERÍA DENIS STAMATTI SRL (30/07/04)
	BOLSAFÉ VALORES SA (25/10/04)
	ALBERTO MACUA SA (28/10/04)
	COMPAÑÍA INDUSTRIAL CERVECERA SA (05/11/04)

5. LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, SU EXTENSIÓN AL MEDIO SOCIAL Y CULTURAL

Fortalecimiento del vínculo UNL- Tercer Sector

Desde el año 2000, la UNL ha venido instrumentando orgánicamente un conjunto de estrategias vinculadas a Organizaciones del Tercer Sector, y promoviendo la constitución de la Red Ágora que congrega a casi 40 organizaciones muy diversas –con un rasgo común, el nivel de reconocimiento y visibilidad social importante en la ciudad– además de otras organizaciones del Tercer Sector que por diversos dispositivos (Proyectos de Interés Social, Proyectos de Interés Institucional, Proyectos de Investigación y Desarrollo) se articulan de distintas maneras con esta Casa.

Acciones implementadas:

- En el marco del Convenio celebrado el 16 de diciembre de 2003 entre la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y la Secretaría de Políticas Sociales del Ministerio de Desarrollo Social, se inicia la difusión de los instrumentos nacionales de financiamiento de emprendimientos productivos en el contexto del Plan Manos a la Obra. El propósito de este plan es coordinar y cooperar con acciones orientadas a mejorar la calidad de vida de la población en situación de vulnerabilidad social y económica, mediante el uso de recursos humanos, naturales, culturales y económicos que se encuentren en las comunidades en las que están insertas las instituciones universitarias nacionales, con equidad y participación social. Se realizó una serie de acciones orientadas a informar y capacitar a las organizaciones no gubernamentales y otras instituciones del Tercer Sector en situación de incorporarse a la operativa mencionada.

- Se creó la Unidad de Apoyo a la Formulación de Proyectos (UAFP). Desde dicho ámbito, en el mes de junio, se convoca al Taller sobre Planificación Participativa y Gestión Asociada, dirigido a integrantes de los equipos de extensión de la UNL y miembros de organizaciones de la Sociedad Civil; del mismo participaron docentes de la UNL y representantes de 20 organizaciones civiles, y se convirtió en acción inicial para posteriores convocatorias de proyectos. El trabajo central de esta Unidad ha sido la conformación de un Ban-

co Documental Digital sobre metodologías de formulación de programas y proyectos sociales que incluye los principales documentos sobre la materia, rescatados mediante una búsqueda dirigida y sistemática. Bajo la misma línea de acción se ha conformado, en su primera etapa, un Registro Digital de Entidades Financiadoras Nacionales y Extranjeras que otorgan recursos financieros para el desarrollo y ejecución de proyectos de impacto social; información que se encuentra disponible en el sitio de la Red Ágora www.redagora.org.ar. La UAFP dio apoyo también a la formulación de proyectos presentados a distintas convocatorias públicas externas.

- Realización del Taller de trabajo “Redes socio-comunitarias. La Red Ágora repensándola para revitalizarla” organizado por el equipo de la Unidad de Apoyo a la Formulación de Proyectos en respuesta a la inquietud expresada por algunas organizaciones sobre la necesidad de volver a pensar la red en el contexto actual. Al mismo asistió un total de 10 organizaciones: ADELCO, ATE, CEPRONAT, EMAUS SANTA FE, FESTRAM, FUL, Guadalupe Estratégico, PROYECTO 3 y el Sindicato de Amas de Casa.

- A mediados del mes de agosto se convoca a una Jornada de trabajo a organizaciones del Tercer Sector, docentes-investigadores de la Universidad y personas provenientes de organizaciones sociales, sindicales, religiosas o académicas que por su vinculación y compromiso con los sectores más desfavorecidos de la sociedad cuentan con reconocimiento y visibilidad social relevante. Se inicia así un proceso de consulta a un conjunto de actores sociales que permita de modo secuencial y continuo identificar los temas/problemas más relevantes de la ciudad, rescatando las distintas percepciones de los actores convocados: *Informantes Clave*, en relación con su trayectoria en la ciudad, conocimiento, participación y compromiso en temáticas referidas tanto a aspectos socio-comunitarios como socio-productivos de Santa Fe. *Representantes Institucionales* (gremios, colegios profesionales, federación de vecinales, Consejo Social, Foro para la Ciudad, Federación de Cooperadoras, etc.) de reconocimiento y visibilidad social en la ciudad, y Miembros de Organizaciones del Tercer Sector y Docentes-investigadores de Proyectos de Extensión de la Universidad Nacional del

Litoral ligados a procesos de participación en temáticas sociales, tanto desde una perspectiva académica como de militancia social.

El objetivo del relevamiento, a través de talleres de trabajo así como mediante la realización de entrevistas semiestructuradas a referentes claves, es la construcción de una *Agenda consensuada sobre temas sociales*, base sobre la cual se trabajará en la segunda etapa del proyecto, cuando se implemente el curso de capacitación en la formulación y gestión de proyectos sociales (marzo 2005).

- Se gestó el desarrollo de una base de datos relacionales con aplicación territorial que permite la recolección de datos cuanti y cualitativos de las diferentes dimensiones de los temas y problemas definidos por las organizaciones del Tercer Sector y el Estado. Al mismo tiempo, vuelca los recursos para la respuesta, lo que se define como equipamiento social.

- Se llevó a cabo, a fines de septiembre, una jornada de trabajo sobre el rol de las organizaciones no gubernamentales en la Argentina, donde participó el especialista invitado Sergio de Piero, de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO). En la misma, las organizaciones debatieron el origen, la visión, la construcción de identidad que les permita lograr mayor autonomía tanto con relación al Estado como a otros entes de financiamiento de sus acciones. Otros aspectos en los que se generan intercambios entre los participantes refieren al mejoramiento de los niveles de participación ciudadana en temas relacionados con problemas de la ciudad, la relación Estado-sociedad civil y el fortalecimiento de los lazos entre ellas y la Universidad.

- Formulación y puesta en marcha del Proyecto de Extensión de Interés Institucional “La Construcción de una cultura co-participativa con las organizaciones del Tercer Sector en la formulación y gestión de Proyectos Sociales”, aprobado por Resolución Ad- Ref. HCS: N° 414 del 28 de octubre de 2004.

Convocatoria a “Acciones de Extensión al Territorio”

Sobre la base de los 106 proyectos de extensión ejecutados entre 1995 y 2004, y atendiendo a que la formulación de los proyectos mencionados contemplan la relación de los equipos docentes de la Universidad con actores de diferentes organismos gubernamentales, no gubernamentales y sociocomunitarios, se convocó a la presentación de solicitudes de fondos para instrumentar acciones de Extensión con impacto territorial efectivo.

La misma se plasmó en la Resolución 96 de 2004 del Consejo Superior.

En el marco de la misma se recibió un total de 16 AET, superando la meta aspirada, de los cuales 13 ya han percibido su primer desembolso.

Convocatoria conjunta Secretaría de Políticas Universitarias (SPU)-Secretaría de Políticas Sociales (SPS) 2004

En el marco del Convenio 643 de 2003 suscripto entre el Ministerio de Desarrollo Social y el Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología a través de la Secretaría de Políticas Universitarias y el Consejo Interuniversitario Nacional, se presentaron dos proyectos: uno socioproductivo y otro de carácter sociocomunitario, encontrándose a la fecha ambos en etapa de evaluación nacional.

El primero refiere a la conformación de una Cooperativa para la disposición final de residuos sólidos en la localidad de Recreo; el mismo fue formulado y será gestionado en total acuerdo y participación de la Comuna de esa localidad, voluntad mutua plasmada en el Convenio del 19 de agosto de 2004. El proyecto involucra a personas residentes que se venían dedicando de modo informal a la recolección, clasificación y comercialización individual de los residuos. Prevé, asimismo, el apoyo técnico integral de la UNL a través de una línea de capacitación y otra de asistencia técnica. En este caso, la Comuna aporta los terrenos e insumos, en tanto que el Ministerio de Desarrollo Social se ocupa de los fondos para el montaje de la planta de procesamiento y otras actividades que permitan configurar la cooperativa de trabajo y darle condiciones para abrir otras líneas de atención social a los grupos cadenciados de esa localidad. Cabe señalar que está prevista la participación activa de la Cruz Roja sede Santa Fe.

El segundo se denomina “Contribuyendo al desarrollo social y económico local a través de la intervención en el proceso de generación de nuevos emprendimientos productivos” y apunta a la capacitación integral de posibles emprendedores productivos que hagan uso de conocimientos tecnológicos disponibles, que generen puestos genuinos de trabajo y que en la medida de lo posible se integren a las denominadas cadenas de valor productivo. El mismo se presentó de manera conjunta con la Secretaría de Promoción Comunitaria de la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe, la Fundación Bolsa de Comercio, la Asociación Trabajadores del Estado y la Universidad Nacional del Litoral.

Coloquio Universidad-Tercer Sector

Se llevó a cabo el 1 y 2 de noviembre el Primer Coloquio Universidad - Tercer Sector, destinado a miembros de organizaciones no gubernamentales, docentes-investigadores universitarios, actores políticos, equipos técnicos comunales, municipales y provinciales. Fue organizado en tres medias jornadas de trabajo: durante la primera se desarrolló un panel integrado por el secretario de Políticas Sociales, la ex vicerrectora de la Universidad Nacional General Sarmiento y el director del Centro Latinoamericano de Economía Humana, con sede en Uruguay. Luego, hubo una Mesa redonda en la que los integrantes aportaron cuestiones ligadas a la vinculación de la Universidad con organizaciones del tercer sector. A partir de la recuperación de intervenciones mediante la Red Ágora señalaron temas que preocupan a las organizaciones sociales en relación con su vinculación al Estado, el aporte de la Universidad en cuanto a la transferencia de conocimientos y la necesidad de ir generando mecanismos de comunicación permanentes tanto entre las instituciones del Tercer Sector como con la Universidad. El representante de la Universidad expuso también algunos interrogantes con relación a la constitución de las organizaciones sociales, como su posibilidad de realización en cuanto a la construcción de una autonomía identitaria, que las diferencie del Estado u otros entes de financiamiento y, por otro lado, que les permita acrecentar su capital social en términos asociativos. Por su parte, el consultor externo del PEII a partir del cual se plantea el Coloquio aquí descrito realizó una breve referencia a los temas/problemas que fueron identificados por distintos grupos de actores sociales en el marco del proyecto de interés institucional "La Construcción de una cultura coparticipativa con las organizaciones del Tercer Sector en la formulación y gestión de Proyectos Sociales" y que formarán la Agenda de Temas de Interés social, una vez que los mismos sean consensuados y convalidados por las organizaciones participantes en el proyecto al que se hace referencia.

En la tercera media jornada se realizó una presentación de la Cancillería Argentina referida a dispositivos de cooperación internacional con organizaciones no gubernamentales extranjeras y un debate sobre el eje, ética y desarrollo.

Pensamientos y propuestas para una sociedad inclusiva

En el año 2003, la apertura de la carrera de Sociología en la UNL fue el marco en el cual esta Universidad

y la Fundación OSDE comenzaron a transitar un camino de colaboración mutua y de desarrollo de actividades conjuntas. Así, surgió el ciclo de conferencias "Proyectar y crecer en contextos de incertidumbre", que a través de diversas temáticas y junto a destacados especialistas recorrió con una mirada crítica los problemas que atravesamos como sociedad. El encuentro fue convocado por la revista que promueve la Fundación Osde, Revista *Toda Vía*, una importante referencia contemporánea para estudiantes y docentes, que cuenta con el aporte de notables pensadores quienes, en el caso de nuestra región, en su gran mayoría son docentes-investigadores de esta Casa.

En 2004 se inicia el Ciclo de Conferencias "Pensamientos y propuestas para una sociedad inclusiva", a modo de espacio abierto a la comunidad santafesina en general; contribuye a la reflexión y el debate público de temas de remarcada trascendencia social, y junto a destacadas personalidades y expertos del quehacer nacional e internacional ayuda en la elaboración de diagnósticos y propuestas que aportan a la construcción de una sociedad más justa y democrática.

Se llevaron a cabo dos conferencias: una sobre "Políticas Energéticas", a cargo de Jorge Olmedo y Jorge La Peña, y la otra, en el marco del 2do. Congreso Internacional de Educación organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias, sobre "Educación Superior" a cargo de la Profesora Alicia de Alba y al Profesor Adolfo Stubrin.

Régimen de Voluntariado Universitario

Se elevó al Consejo Superior el proyecto de Régimen de Voluntariado Universitario, instrumento normativo que crea las condiciones básicas para que docentes, estudiantes, graduados y no docentes participen de modo programático y orgánico en distintos proyectos y acciones que se diseñan en la búsqueda de objetivos y metas que la UNL se traza en materia de extensión social del conocimiento y de intervención en el territorio. El Voluntariado Universitario se basa en la promoción de los valores de solidaridad, compromiso y responsabilidad intentando lograr bases para el desarrollo progresivo de una cultura solidaria sostenible y, especialmente, una educación integral de los futuros profesionales, en la convicción de que el buen profesional no es aquel que sólo domina su campo de conocimiento, sino precisamente el que además tiene una actitud solidaria ante lo social, una mirada ética que reconozca

otras realidades que afectan a grandes franjas de la población.

El Régimen de Voluntariado se propone promover la participación responsable y solidaria de la comunidad universitaria en articulación con los distintos espacios de la sociedad civil que realizan acciones en beneficio de grupos que presentan diferentes grados de vulnerabilidad y distintos tipos de necesidades. Fue aprobado por el Consejo Superior con Resolución N° 76 del 27 de mayo de 2004 y se aplicará en el marco de proyectos que involucren a la Universidad Nacional del Litoral y a organizaciones de la comunidad (organizaciones no gubernamentales, asociaciones civiles, fundaciones), que propendan a una mejora sostenida de la calidad de vida de los ciudadanos de la región. Recientemente se procedió a la convocatoria de 127 voluntarios solicitados por las Acciones de Extensión al Territorio.

Apoyo técnico a acciones del Estado

Se organizaron equipos multidisciplinares para la capacitación, asesoramiento y apoyo técnico a proyectos de los Estado nacional, provincial y municipal. El primer encuentro tuvo lugar los días 2 y 4 de marzo. En el mes de abril, se llevó a cabo –y todavía continúa en proceso– la incorporación de Tutores a los beneficiarios de la componente Herramientas y Materiales (también conocida como Tipología 6) del Plan Manos a la Obra; en ese marco se elevó un registro de docentes de la UNL a fin de que fueran seleccionados para asesorar los emprendimientos productivos de Jefes y Jefas de Hogar Desocupados. El objetivo fundamental de las tutorías es apuntalar la dimensión referida a la sustentabilidad económica de los microemprendimientos productivos financiados por el proyecto Insumos y Materiales a través de actividades de asistencia técnica generales y específicas.

Asimismo, en el mes de marzo se llevó a cabo un Foro sobre Inserción Laboral para beneficiarios del Programa Familias de la ciudad de Santo Tomé, donde asistieron cerca de 200 beneficiarios del Programa.

Diseño y producción de materiales educativos publicados de los PEC y PEIS

Se editó el Manual del Curso de Capacitación: Helmintos y su prevención. Corresponde al proyecto “Educación para la Salud: Prevenir la infección por Helmintos en escuelas santafesinas”.

Otro material corresponde al proyecto de extensión

denominado “Leche común y probiótica: un aporte a la atención primaria de la salud del escolar”. En este proceso, se utilizaron como promoción de la salud y la buena nutrición juegos didácticos y el diseño de un cuento destinado a niños del nivel inicial; ambos productos fueron entregados a todas las regionales del Ministerio de Educación de la provincia de Santa Fe.

Catálogo de Proyectos de Extensión 1995-2001

Los proyectos de extensión realizados en el lapso 1995-2001 fueron recopilados y reseñados en una publicación que da cuenta del esfuerzo realizado en orden a conectar el saber con las necesidades de la sociedad.

Este catálogo contiene tanto los llamados Proyectos de Extensión de Interés Social como los denominados Proyectos de Extensión de Cátedra, y reseña no sólo el campo y tema de los mismos sino también sus principales resultados.

Capacitación y formación laboral

A lo largo del año 2004 se iniciaron 20 cursos cuya duración osciló entre los 4 meses y los dos años; están conformados por familias de módulos y ajustados a necesidades concretas del mundo del trabajo y permiten así mejorar las posibilidades de trabajo de quienes tuvieron menos oportunidades educativas, ampliar la formación de quienes buscan capacitación complementaria y responder a necesidades de cambio en sectores de la producción, el comercio y los servicios.

Los programas de estudio de la actual oferta académica han sido puestos a discusión y han sido consultados evaluadores internos y externos con reconocida trayectoria en las especialidades que aquí se cursan, reconocidos por el Ministerio de Educación de la provincia de Santa Fe; se les otorga a los egresados la posibilidad de desempeñarse como docentes en asignaturas relacionadas con la especificidad de la formación recibida.

Programa Universidad – Trabajo

Se profundizó el alcance del Sistema de Pasantías Externas, con lo que se incrementó sensiblemente la cantidad de alumnos de la UNL que desarrollan prácticas en empresas e instituciones de la administración, de la producción o de los servicios, en actividades relacionadas con la educación y formación de acuerdo con la especialización que reciben.

Se trabajó especialmente incorporando una impor-

tante cantidad de pasantes y algunos graduados recientes a actividades de los Programas implementados desde la Secretaría de Empleo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación, y en la implementación de nuevos Convenios con diferentes organismos del ámbito de la Administración Pública Provincial. En el 2004, la Universidad Nacional del Litoral posibilitó el acceso de 942 alumnos al Sistema de Pasantías Externas, record absoluto de alumnos con pasantías en un año. Esto significó la firma de 87 Convenios Marco durante el año.

En conjunto con las áreas respectivas de cada Facultad, se está trabajando en la redacción del Reglamento de Pasantías de la UNL e incorporando modificaciones en materia normativa y devenidas de la experiencia acumulada en el tiempo; su objetivo principal es sumar elementos que redunden en un desempeño del mismo incrementando su eficacia de acuerdo con las exigencias actuales.

Apoyo a la inserción laboral

Como actividad específica orientada a mejorar la inserción de los graduados recientes y estudiantes universitarios próximos a egresar e ingresar en el mercado laboral, se dio inicio al ciclo de jornadas “Apoyo a la inserción laboral de estudiantes próximos a graduarse y recientes graduados”, compuesto por 6 módulos. Su edición 2004 se inició con el dictado del Módulo Inicial y los Módulos 1 y 2 a grupos de estudiantes y graduados conformados de acuerdo con familias de profesiones/carreras. Se realizó posteriormente entre los asistentes una encuesta de evaluación del dictado y contenido de cada módulo.

El Módulo Inicial, denominado “Formación para el ingreso al mundo laboral”, se desarrolló con el apoyo de la Fundación Salvat, que intervino en el dictado del mismo a través de especialistas del área de formación de recursos humanos y aportó material específico complementario.

El dictado de los Módulos 1 y 2 estuvo a cargo de docentes de la facultad de Cs. Económicas de la UNL.

El Ciclo se completará durante el año 2005 con los Módulos 3, 4 y 5.

Cursos de Extensión

Se acercaron diversas propuestas, producto de investigaciones, de proyectos de extensión y/o de docencia. De las 37 presentadas, 18 proyectos se llevaron a cabo en el transcurso del año a través de los 90 campus

distribuidos en las provincias de Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba, Buenos Aires, Jujuy, Mendoza, San Luis, Chaco, Tucumán, Corrientes y Chubut. Se llegó así a un total de 2.300 alumnos que se inscribieron y completaron las instancias formativas. Las propuestas se enmarcaron en los siguientes segmentos:

Actualización disciplinar para docentes de EGB1, EGB2, EGB3 y polimodal: se desarrollaron los cursos de Estadística Descriptiva Aplicada, Estrategias para Enseñar a aprender, Lectura y escritura en Gramática, Ciencias Naturales, un aporte desde lo procedimental, Matemática y Computación en EGB1, Geometría, Problemas aritméticos y comprensión de textos.

Capacitación para integrantes de organizaciones: sobre información para gestión en PYMES, Patrimonio Cultural, Formación de Emprendedores, Prevención de Adicciones y Liderazgo en las Organizaciones.

Formación laboral y capacitación para el trabajo: se elaboró una estructura que otorgue una mayor competitividad a los destinatarios de dichos cursos. Una importante experiencia de capacitación a distancia ha sido un trabajo en conjunto con la Organización NOUN sobre eventos sociales, ceremonial y protocolo.

Asimismo, en el marco del trabajo con distintas organizaciones, se llevaron a cabo en dos ediciones cuatro jornadas de capacitación acerca de la temática “La interpretación ambiental: una herramienta didáctica” con docentes de la UNL y la Fundación Hábitat y Desarrollo, que tuvieron el carácter de presencial.

Relación Universidad-Género y Sociedad Civil

Desde el año 2002 la Universidad trabaja en una línea de acción relacionada con la formación de recursos humanos, la promoción de la investigación y consecuente generación de conocimiento en áreas específicas de género. Así se han desarrollado acciones concretas que se vinculan a la creación de un banco de datos respecto de organizaciones sociales, referidas a la temática de género. El mismo contiene el nombre de las instituciones, los datos más importantes –con el fin de que puedan ser fácilmente contactadas– y una breve reseña acerca de sus objetivos. También la sensibilización acerca de la centralidad de la problemática tanto de agentes internos a la UNL como de aquellos actores sociales que tienen responsabilidades vinculadas en los ámbitos de la gestión, la educación, la legislación y la comunicación, adquiriendo un rol relevante las organizaciones de la sociedad civil. En este marco,

durante 2004 se ha trabajado en actividades de difusión conforme a la información recibida de instituciones y organizaciones sociales: Foro "Inserción en el sistema productivo, mujeres y jóvenes: canales de participación"; publicación de un artículo (elaborado por el Programa) en el *El Litoral*; elaboración de un documento en el Día de la No Violencia contra la Mujer, 25 de noviembre; primer Workshop Internacional en Género y Agua en la ciudad de Córdoba, con el objeto de formar una red Argentina para participar e influir en la definición del Plan Nacional del Agua 2005; sondeo de opinión realizado mediante encuestas "Percepciones en torno de la igualdad /desigualdad de los estudiantes (mujeres y varones) de la Universidad Nacional del Litoral", realizadas a estudiantes de las distintas unidades académicas; colaboración con el Instituto de Género, Derecho y Desarrollo de la Ciudad de Rosario en una investigación que realiza el mismo acerca de los alcances prácticos de la Ley Provincial de Violencia Familiar.

Programa "Sistema de Monitoreo Social y Económico del Litoral"

Objetivos:

- Brindar soporte de información cuali-cuantitativa para facilitar los procesos de toma de decisiones de las distintas áreas/programas de la Secretaría de Extensión en particular y de la Universidad Nacional del Litoral en general.
- Producir y/o utilizar información relevada por el programa u organismos específicos oficiales como insumo en el proceso de socialización de la Universidad, entendiéndola como una organización social con capacidad de transferencia de sus saberes, tecnologías y procesos, y en la búsqueda de las vías de integración que maximicen el beneficio mutuo.
- Abordar la problemática de la producción permanente y sistemática de información cuali-cuantitativa (a modo de indicadores sociales) en la región Litoral, que constituyan insumos para el análisis social y económico, y la definición de demandas permanentes y estacionales por parte de sus pobladores.
- Detectar sectores sociales con demandas específicas hacia la Universidad Nacional del Litoral.

Actividades desarrolladas:

- Panel detallista: espacio metodológico que releva información a partir de la percepción presente y futura de los siguientes aspectos: 1- Situación Laboral, 2- Uso del tiempo libre, actividades recreativas y cultu-

rales, 3- Deportes, 4- Salud, 5- Capacitación, 6- Residuos y servicios públicos, entre otros. Realización de entrevistas con los secretarios y directores de la UNL, definición de las principales variables e indicadores que se incluyeron en las encuestas del panel detallista.

- Implementación de un sistema de convocatoria y selección de pasantes de la UNL para desempeñar las funciones de encuestadores y supervisores.

- Definición de las vecinales a relevar en relación con la concentración de población según niveles de Necesidades Básicas Insatisfechas media a Baja, en el área de influencia de la Universidad Nacional del Litoral.

Período 03/06 al 30/06 del 2004: se realizaron 849 encuestas en hogares y 829 complementarias, y se recolectó datos de 3.182 personas. El Primer Informe se presentó con el título: "Las reglas del buen vecino. Costumbres y caracterización de los vecinos de la ciudad de Santa Fe en relación con su hábitat y medio ambiente vecinal", y el Segundo Informe: "Resultados cuantitativos de frecuencias de los hogares", donde se presentan los aspectos que hacen a cantidad de ocupantes por vivienda y tipos de servicios disponibles.

Período 09/11 al 23/11 del 2004: Se trabajó sobre el conjunto de 684 hogares que aceptaron conformar el panel. Los primeros informes se comenzaban a elaborar en el mes de diciembre.

Encuestas cortas de actualidad

- Sistema social y comunicacional del adolescente actual: se partió de un Focus de adolescentes que generó información útil para elaborar 414 encuestas para adultos. El informe resultante se tituló: "¿KIN ANDA? ¿COM TA VS? Expresiones comunicativas en el chat y bienes culturales apreciados por los adolescentes".

Este documento tuvo una gran repercusión y fue incorporado en distintos comentarios periodísticos de medios gráficos, páginas web y secciones informativas de diversas instituciones. Se realizaron alrededor de 20 entrevistas por radio y TV locales, regionales y nacionales.

- Régimen eleccionario Ley de Lemas: cuando en la provincia de Santa Fe se estaba tratando la derogación o no de la Ley de Lemas, se lanzó una encuesta para relevar la opinión de los ciudadanos. Se realizaron 609 encuestas por vecinales agrupadas según índice de Necesidades Básicas Insatisfechas. El documento que se difundió se titula: "Electores santafesinos atentos y expectantes". Además, se participó de alrededor de 10 entrevistas en medios locales, provinciales y nacionales.

Publicaciones Política de Edición

Durante el año 2004 se firmaron 46 convenios de edición para editar los libros de diferentes autores pertenecientes a todas las unidades académicas.

En el marco de la producción, este año se editaron 12 títulos en la Colección *Ciencia y Técnica*; 13 títulos en la Colección *Cátedra*; 13 títulos en la Colección *Sociedad y Cultura*; se co-editó con Sudamericana un título de Mario Bunge, *Mitos, hechos y razones*. Cuatro *Estudios Sociales*; se editó la *Obra Completa de Nicasio Oroño* junto a la Academia Nacional de la Historia, publicación declarada de interés provincial; se editó un nuevo título en la Colección *Honoris Causa*, perteneciente a Tulio Halperin Donghi; se editaron 20 publicaciones periódicas, entre ellas dos nuevas: *Yupana*, revista de Educación Matemática de la Universidad Nacional del Litoral, *De Signos y Sentidos*, Cuadernos del Proyecto, y *Palestra*, revista de la Educación Física Santafesina en coedición con el Instituto Superior de Educación Física.

Se creó la Serie Ingreso dentro de la Colección *Cátedra* que ya cuenta con dos títulos: *Matemática para el ingreso* y *Química para el ingreso*. Ambos se constituyen en el material necesario para los cursos de ingreso a la Universidad en esas áreas.

Se creó una nueva colección: *Publicaciones Institucionales*, que ya editó 5 títulos: *Memoria 2003*; *Informe Institucional*; *Educación a Distancia*; *Propuesta Académica 2005* y *Proyectos de Extensión 1995-2001*.

En total 69 publicaciones.

A fin de adecuar la normativa vigente al crecimiento del Centro de Publicaciones se trabajó en una nueva reglamentación, la cual fue elevada al H. Consejo Superior y aprobada por Resolución N° 169/04.

El objetivo de la misma es la organización estructural de la producción editorial en cuanto a las distintas colecciones y sus respectivos comités de asesores.

También contempla las normativas para las publicaciones periódicas y los procedimientos para la creación de nuevas colecciones.

Se editaron 35.000 volúmenes y se facturó por \$130.000, lo que representa un record histórico en ventas y en producción y habla a las claras del afianzamiento de la política editorial de la UNL.

Política de difusión y ventas de publicaciones

• En el área Distribución y Comercialización se trabajó en una reorganización tendiente a concentrar la

cartera de clientes en orden a definir un perfil más específico de potenciales compradores, atendiendo a las características de nuestras publicaciones.

• Se reflató el convenio con Eudeba. En la Feria del Libro de Buenos Aires, Ediciones UNL estuvo presente en el stand de dicha editorial y en el de la Universidad de La Plata, así también en Librería Ghandi.

• Se habilitó un nuevo punto de ventas en la sede del MAC que se suma al ya existente en la sede de la imprenta.

• Se dio especial énfasis a la venta por Internet, ya que resulta un medio eficaz para llegar a nuestros clientes con intereses específicos respecto de nuestras publicaciones.

• Se continuó con la política de difusión y venta con la presencia en las distintas Ferias del Libro, Congresos y otros eventos.

• Participamos en la X Feria del Libro de Santa Fe edición 2004 como Editorial y como una de las instituciones organizadoras. Se presentaron 7 publicaciones y 4 paneles.

• Presencia con stand propio en la Feria del Libro de Santo Tomé y en la Feria del Libro de Coronda.

• Por primera vez estuvimos presentes en la Feria del Libro de Rosario, con un marcado éxito en la difusión y ventas.

• Presencia en congresos, jornadas y eventos. Entre los más destacados cabe consignar el Congreso Internacional de Educación.

• Se procedió a la entrega a cada Biblioteca de la UNL de ejemplares publicados en 2004.

• Con relación a la imprenta, se siguió con la atención a los requerimientos de las unidades académicas, se brindó el servicio de impresión a grupos artísticos locales; se organizó la impresión de la Colección *Cátedra* de Ediciones UNL para poder concretar el objetivo prioritario que es producir un libro de texto cuyo precio resulte competitivo respecto de la fotocopia.

Actividades institucionales

• Se organizó, junto a la Subsecretaría de Cultura de la Provincia de Santa Fe, la Secretaría de Cultura de la Municipalidad de Santa Fe y el Centro Comercial la X Feria del Libro de Santa Fe, edición 2004, desde el 18 hasta el 28 de agosto en el Predio Ferial Municipal.

• Se continuó participando activamente en la REUN (Red de Editoriales de Univ. Nacionales).

• En el mes de abril, en el marco de la Feria del Libro de Buenos Aires, Ediciones UNL fue invitada a participar

de las Primeras Jornadas Latinoamericanas de Editoriales Universitarias organizadas por Eudeba y la UNESCO.

- Se participó en las Jornadas de la Red de Editoriales Universitarias durante el 15 y 16 de junio en La Pampa y el 17 y 18 de setiembre de 2004 en la Universidad Nacional de Córdoba.
- Se concretó para 2005 la participación con stand propio en la Feria Internacional del Libro de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires; además, Ediciones UNL estará presente en el stand de la REUN.
- Se continuó con el proyecto “El carrito de los libros” conjuntamente con Acción Educativa.

Distinciones recibidas

La revista *Estudios Sociales* recibió el primer premio otorgado por la Fundación Compromiso a la “Mejor Revista de Investigación en Historia y Ciencias Sociales”.

- El 5 de mayo de 2004, en el marco de la Feria Internacional del Libro de Buenos Aires, Ediciones UNL fue galardonada por la Asociación de Literatura Infanto-Juvenil Argentina por: “Mejor Diseño de Colección: *Diente de León*. Colección de Literatura para Chicos de la UNL, y Mejor Libro de Poesía: *Secretos en un dedal*, de Laura Devetach, Colección *Diente de León*”.
- Ediciones UNL recibió el Primer Premio a la Excelencia otorgado por el Instituto Argentino de la Excelencia por la Colección *Diente de León* y su aporte a la cultura regional.

Talleres de la Dirección de Cultura

Una diversidad de propuestas se desplegó en actividades tales como:

- Coro
- Coro de niños.
- Taller de guitarra.
- Taller de tango y danza.
- Taller de teatro.
- Taller de experiencias plásticas.
- Taller de fotografía.
- Taller de periodismo gráfico para niños.
- Taller de cine.
- Taller literario.
- Taller de periodismo.

Muestra Anual de Talleres 2003

Esta muestra incluyó trabajos de los Talleres de Plástica (I y II), Fotografía, Coro Universitario, Coro de niños, Tango, Teatro, Cine, Literario (I y II), Guitarra. Se realizó en este marco la 2^{da} Muestra de Teatro en La Tramoya.

Seminarios

Tuvieron lugar los Seminarios: “Introducción al análisis fílmico”, “Una mirada por el arte del Siglo XX”, “Momentos del teatro contemporáneo”, “Momentos del Teatro Argentino”.

IV Concurso para la creación teatral, danza contemporánea e interdisciplina escénica

Proyectos distinguidos por su calidad:

“Escena caída”. Coordinación: Valeria Andelique, en Creación Teatral; “Julia”, del grupo Andamio Contiguo, en Creación Teatral; “Estoy como puedo”, del Grupo Res en Danza; “Poché”, del Grupo Lapop, en Interdisciplina.

Ciclos y muestras

- Puro Cuento.
- Relatos de la inundación. Muestra de fotografías, dibujos, pinturas, narraciones escritas y orales, cartas y videos.
- Cine & psicoanálisis.
- Patio-Bar (patio Rectorado).
- Lunes del Paraninfo.
- Cuarta Santa Fe Muestra de Cine Independiente. Coorganizada con Grupo Santa Fe Muestra, Cine Club Santa Fe y Sec. de Cultura del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Esta muestra es la selección de películas del 6to. Festival Internacional de Cine Independiente de Buenos Aires. Se proyectaron 15 largometrajes argentinos, 7 extranjeros y 8 cortometrajes argentinos. Participaron del festival directores, guionistas y realizadores cinematográficos y contó con la presencia del director del Buenos Aires Festival Internacional de Cine Independiente, “Quintín”.
- Segundas Jornadas Santafesinas de Música Contemporánea coorganizadas con el Instituto Superior de Música (FHUC).
 - En colaboración con organizaciones de cooperación internacional se realizaron diversos conciertos.
 - Se realizó la muestra anual “Tangos para ver y escuchar”, el 27 de noviembre en el Paraninfo de la UNL, con numerosas parejas de baile y músicos invitados.

Ciclo de cursos y conferencias

Se realizó de abril a octubre. El eje central del Ciclo comprendió el abordaje temático de las tendencias estéticas actuales en el campo del arte. Participaron destacados realizadores, investigadores y teóricos, y estu-

vo destinado a docentes, estudiantes, artistas y a todas aquellas personas vinculadas al quehacer cultural.

Disciplinas:

- Danza. Curso de “Composición e improvisación”, Diana Szeinblum. Seminario de Danza “Conversaciones sobre estética, análisis coreográfico e historia”, Susana Tambutti.
- Bibliotecología. Conferencia “El cuidado de los libros y documentos durante su consulta”, Susana Meden.
- Cine. Conferencia “Cine argentino. Crónica de una experiencia”, Juan Villegas.
- Música. Curso “La música contemporánea latinoamericana de los últimos diez años”, Graciela Paraskevaídis.
- Fotografía. Conferencia “Fotografía antigua. Su difusión y edición”, Luis Príamo.
- Artes Plásticas. Curso “Arte de acción desde sus inicios hasta hoy”, Julio Sánchez.
- Video-Danza. Curso de Video Danza, Margarita Balli.
- Literatura. Curso “Introducción teórico-práctica a la escritura creativa”, Patricia Suárez.
- Conferencia de Julio Strassera: El viernes 10 de diciembre, el ex fiscal Dr. Julio César Strassera brindó la conferencia “El Juicio a las Juntas”. El jueves 9 se proyectó el documental “El Nüremberg argentino”, de Miguel Rodríguez Arias.

El Argentino de Teatro

Se llevó a cabo desde el 6 al 12 de septiembre en el Teatro Municipal 1º de Mayo (Salas Mayor y Marechal). Fue el primero que se realizó, y en él participaron 12 espectáculos teatrales de distintos lugares del país (Buenos Aires, Santa Fe, Rosario, Tucumán, Córdoba y Rafaela y dos obras de Costa Rica). Los periodistas y críticos teatrales nucleados en CRITEA participaron del evento y dictaron un seminario de crítica teatral durante el desarrollo del festival (*La Nación*, *Rosario 12*, *El ciudadano*, *La Capital*, *Clarín*, *La voz del interior* y *El Litoral*). La escritora y dramaturga Griselda Gambaro –quien brindó una conferencia junto a Alicia Zanca e Ingrid Pellicori– fue declarada Huésped de Honor de la UNL.

Homenaje a Julio Cortázar

Se realizó el 27 de agosto en el Foro Cultural Universitario con la proyección del video “Mesa redonda. Entrevista a: Julio Cortázar, Juan José Saer, Augusto Roa Bastos y Nicolás Sarquís”.

Conferencias a Cargo de Manuel Antín y Carlos Bernatek.

VI Bienal de Arte Joven

La Pre Bienal de Rock se efectuó en la Costanera Este, con la presentación de más de 60 bandas de la ciudad, siendo la instancia de selección para la disciplina. Del 18 al 25 de septiembre se realizó la VI Bienal de Arte Joven 2004 en el Rectorado de la UNL y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, que reunió distintas expresiones del arte y la cultura; expusieron cerca de 500 artistas de la región y la visitaron alrededor de 14.000 personas.

Noviembre de Teatro y Danza

Este encuentro se llevó a cabo los días 4, 5, 6, 12 y 13 de noviembre en el Foro Cultural Universitario y la Fundación Birri. Asistieron al mismo 700 personas y se contó con la presencia de grupos de Santa Fe, Gálvez, Coronda y San Jorge.

Recital Aniversario (85 años de vida, 115 de historia)

En la explanada del Rectorado, el 16 de octubre se presentaron “Candombejazz Tour” de Rubén Rada (Uruguay) y Luis Salinas (Argentina).

Comedia universitaria de teatro

Se presentaron dos obras en el Centro Cultural La Tramoya y en la Fundación Birri, respectivamente. Ambas tuvieron una cantidad de espectadores, en la temporada 2004, de 350.

Museo de Arte Contemporáneo

Inaugurando su nueva sede central, con la visita del plástico Felipe Noé, el MAC mantuvo un amplio cronograma de muestras. También se continuó con las exposiciones en las distintas sedes, con la participación de reconocidos artistas del medio.

Archivo Histórico (Res. CS 227)

El 28 de octubre fue inaugurado el Archivo Histórico UNL en la Dirección de Cultura. Éste cuenta con un espacio para consulta y atención al público y un ámbito de muestra permanente.

En la misma fecha se realiza la firma de un convenio, con Luis Príamo, para la realización de un libro sobre la historia de la UNL.

Se efectuaron las siguientes acciones:

- Copiado de 700 (aprox.) negativos.
- Digitalización (en proceso) del material fotográfico del Archivo.

- Copiado del material digitalizado (500 aprox.).
- Ordenamiento y clasificación del material (publicaciones, gráfica, imágenes, audio, resoluciones, etc.) para su consulta en sala.

Galería de Imágenes & Objetos

- Muestra retrospectiva del sello discográfico. Recorrido histórico por las diferentes ediciones del Sello Discográfico de la UNL. Foro Cultural Universitario.
- 29/04 al 15/05, "Respuesta". Fotografías de autores santafesinos sobre la inundación de la ciudad, en abril del 2003. Hall de Rectorado UNL.
- 3 al 30 de/06, "Particularidades". Imágenes de distintos detalles arquitectónicos del Edificio de la UNL. Foro Cultural Universitario.
- 4 al 28/10, "91 años de historia" Abarca un recorrido por las distintas actividades de la Sociedad Cosmopolita y la actual Biblioteca Gálvez. Foro Cultural Universitario.
- 13 al 25/10, "Umbrales". Imágenes de los Orígenes de la UNL. Espacios y construcciones. Hall de Rectorado UNL.
- Realización del audiovisual "10 años de Bienal".
- "EIS, 85 años de vida". Un recorrido por la vida de la Escuela Industrial Superior. Hall EIS.

Revista *La Ventana*

Se realizaron las presentaciones de los números 8 y 9 de esta revista, cuyos contenidos refieren a la vida en Santa Fe durante la década del '80 en los ámbitos social, político y artístico. Distintos autores santafesinos exponen su obra en este medio.

Centro de producción de cine y video

Producción: en el ámbito del Taller de Cine/ Centro de Producción de Video, se terminaron los siguientes films: "Sebastián", de Martín Conti (10 m, DVCAM), "Pajarito, La lluvia", de Mario Cuello (35 m DVCAM), "Demasiado tarde", de Pedro Deré (18 m DVCAM), "150 años", de Marilyn Contardi (35 m).

Difusión: se proyectaron films del Taller de Cine en Auditorio ATE de Santa Fe, Cable&Diario, Centro Cultural Rojas (Bs. As.), Paraninfo de la UNL, Festival de Cine Independiente de Bs. As. (BAFICI).

Taller literario

Formación del grupo de estudio Manuel Puig integrado por dos integrantes del Taller Literario Nivel II y la

coordinadora del mismo. El resultado será editado a manera de folletín en la Revista *La Ventana*.

Se editó el libro *Epigramas* luego de una muy satisfactoria experiencia del Taller, teniendo como punto de partida los epigramas de Ernesto Cardenal.

Taller para adolescentes en la Feria del Libro de Santa Fe. Esta experiencia está plasmada en la presentación en Power Point "A entrar en calor".

Durante el año se trabajó en los dos niveles del Taller sobre propuestas que giraban en torno de autores propuestos por los propios talleristas.

Coro universitario

Se presentó en diversos centros culturales y espacios de cultura en las ciudades de Santa Fe, Paraná, Villa Ocampo, Buenos Aires y en Uruguay en un Festival Internacional de Coros.

Coro de niños

Asimismo, tuvo intensa actividad este organismo que se presentó en diferentes eventos y recitales.

Comité de cultura de la AUGM

Se tuvo participación en las reuniones de representantes del Comité llevadas a cabo en las ciudades de Porto Alegre (Universidad Federal de Rio Grande Do Sul, en el mes de marzo) y Diamantina (Universidad de Minas Gerais, en el mes de julio), y en la redacción de los diferentes documentos producto de las mismas.

Se hicieron gestiones y se organizó un concierto de Estudiantes del ISM en el marco del Encuentro de Jóvenes Investigadores realizado en la Universidad Federal de Paraná (Curitiba, en el mes de agosto); se gestionó también un concierto del Coro de la Universidad Federal de Santa María en el Ciclo "Musicalia" de esta Universidad, en el mes de noviembre.

Biblioteca pública y popular "Dr. José Gálvez"

En referencia a su extensión cultural, el personal de la Biblioteca realizó visitas a distintos colegios de los 3 niveles de EGB y Polimodal a fin de promocionar todos los servicios de la biblioteca, solicitar al cuerpo docente títulos de bibliografía actualizada para elevar a Cooperadora la solicitud de compra del material y concertar visitas guiadas para desarrollar el plan de alfabetización en información destinado a los diferentes niveles.

Se colaboró en la formación de bibliotecas populares en la ciudad y región, y se brindó –además del material bibliográfico– conocimientos mínimos para iniciar la organización de las mismas.

Se trabaja en conjunto con la Secretaría de Derechos Humanos a fin de dotar de libros a distintas unida-

des penales de la Pcia., como Coronda; se entregaron 68 libros que conformarán una biblioteca popular y otra escolar destinadas a la rehabilitación de los detenidos, y Unidad penal N° 9, Biblioteca “Oasis” de la ciudad de La Plata, adonde se enviaron 212 libros.

6. MEJORMIENTO DE LA INFRESTRUCTURA Y EL BIENESTAR DE LA VIDA UNIVERSITARIA

Programa de Reforma y Modernización de la Gestión Universitaria

Este Programa tiene como objetivos básicos la reorganización y modernización de los diferentes procesos institucionales que se desarrollan en el ámbito universitario. En este marco, se han realizado diversas acciones:

En la Dirección General de Personal y Haberes

- Reorganización interna de la Dirección General de Personal y Haberes e implementación de una nueva modalidad de trabajo que permite que cada agente sea el responsable de la resolución completa de cada trámite que ingresa. Readequación de la estructura orgánica y readequación y equipamiento de las oficinas de acuerdo con la modalidad de funcionamiento adoptada.

- Carga en el sistema de Personal SIU - PAMPA de los legajos históricos del personal de la Universidad. Se completaron: Rectorado, FIQ, Instituto de Tecnología de Alimentos, FBCB, FCJS, FHUC. Se encuentran cargadas en forma parcial: FICH, EIS.

- Inicio del proceso de centralización de la incorporación de "Novedades" en el Sistema de Liquidación SIU - Pampa.

- Conformación de un área de atención al público con información y formularios de tramitaciones para el personal.

- Acuerdo con el Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe a los efectos de verificar estado de compatibilidad laboral de los agentes docentes y no docentes comunes.

- Presentación de ponencias en el III Encuentro de Universidades Nacionales: "Aportes de la Comunidad Universitaria a las Políticas de Recursos Humanos de la Ponencia: Resolución Práctica de Expedientes".

En las Facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y de Humanidades y Ciencias: conformación de la Unidad Administrativa Integrada

- Unificación de criterios administrativos, conformación de formularios únicos, diseño de espacios de trabajo y reequipamiento, como también conformación de la estructura funcional de los recursos humanos con participación de todos los actores involucrados, personal administrativo y autoridades de ambas unidades académicas.

- Conformación de la oficina Unificada de Atención al Público, cumpliendo funciones de Bedelía e inicio de los trámites correspondientes a las Oficinas de Alumnado, Mesa de Entrada y Personal.

- Equipamiento informático de la oficina a los efectos del cumplimiento adecuado de sus funciones.

- Adquisición de dos televisores para transmitir información para alumnos y profesores en aulas de dictado de clases, eventos especiales, fechas de vencimientos y otros temas de interés.

- Incorporación de ambas facultades al sistema de administración de Mesa de Entradas de Rectorado.

- Taller de capacitación para el personal de la Oficina Unificada de Atención al Público.

- Curso de capacitación para el Personal de la Oficina de Alumnado; curso para atención al público y marketing interno con invitación a todas las unidades académicas de la Ciudad Universitaria.

En el Programa de Ciencias Médicas

- Relevamiento de Procesos y Recursos Humanos que actualmente se desempeñan en el Programa. Implementación del Sistema de Administración de alumnado SIU - GUARANÍ y del Sistema de Mesa de Entradas.

Capacitación Cursos

Se dictaron numerosos cursos: Curso de Inglés Básico para el personal no docente (Programa de Modernización de la Gestión Administrativa); Curso de Inglés con Fines Específicos para el personal no docente (Programa de Modernización de la Gestión Administrativa); Instalación y configuración del Sistema Operativo Linux para personal del Servicio Técnico del Programa de Informatización y planificación tecnológica; Operador de PC en entorno Linux (Mandrake 9.2-KDE Desktop-OpenOffice.org/Writer) para formadores; Operador de PC en entorno Linux (Mandrake 9.2-KDE Desktop-OpenOffice.org/Writer) para el personal no docente (Programa de Modernización de la Gestión Administrativa); Sistema para Gestión de Alumnado "Guaraní" para el personal de Alumnado de las unidades académicas; Operador de PC en entorno Windows (Windows-Word-Excel-Internet) para el personal Municipalidad de la ciudad de

Santa Fe de la Vera Cruz (Convenio UNL-MSF/Expte. N° 428241); Microsoft Office-Word para estudiantes universitarios (FUL) y Microsoft Office-Excel para estudiantes universitarios (FUL).

Actividades complementarias

- Confección de apuntes y bibliografía para los Cursos de Operador de PC en entorno Linux (Mandrake 9.2- KDE Desktop-OpenOffice.org/Writer). Confección de apuntes y bibliografía sobre OpenOffice.org/Calc.
- Administración Gabinete Informático. Distribución horaria, apoyo logístico, mantenimiento de equipos, asistencia docentes, etcétera.
- Asistencia técnica, provisión de material y asesoramiento sobre pautas educacionales para la capacitación de personal no docente en Linux, al personal del área de capacitación de APUL.
- Mediación y Coordinación de acciones para la firma convenio APUL-Municipalidad de Santa Fe, para formación del personal a través del EMPA (Escuela Media para Adultos). Título a expedir: Bachiller.
- Relación permanente con autoridades municipales para intercambio de información y seguimiento del desarrollo de cursos del personal de ese organismo.
- Coordinación conjunta con el Programa de informatización y planificación tecnológica para la implementación del proceso de migración a Linux.

Programa de informatización y planificación tecnológica Sistema de Alumnado SIU-Guaraní

Se encuentra implementado en: FCE (versión 2.0); FICH (versión 2.0); FBCB (versión 1.9); ESS (versión 2.0); FADU (versión 1.9); FCA/FCV (versión 1.9); FIQ (versión 2.0). En proceso de migración se halla: FHUC (versión 1.9). En proceso de implementación: ISM (versión 2.0); EUAA (versión 1.9); EAA (versión 2.0). Y en el proceso de análisis de los requerimientos: FCJS (versión 2.0).

Sistema digital de gestión de documentos

Estudio y diseño de los distintos diagramas que componen el sistema y comienzo de las primeras pruebas de objetos. Para esto, se ha seleccionado una herramienta de desarrollo y una plataforma y se están instalando los servidores de prueba.

Red interna y servidores

Mejora de la seguridad de los Servers a partir de la compra de UPS de alta disponibilidad. Estudio e implementación de una forma de replicación física de los mismos a través de un cluster. Diseño del nuevo esquema de red que deberá ser implementado para dar soporte a los distintos sistemas que se están desarrollando.

SIPEFCO

Se ha finalizado con las pruebas del sistema sobre la plataforma Linux.

Sistemas gerenciales

Pleno funcionamiento en forma centralizada del sistema WICHI con actualizaciones periódicas de los datos (diaria para SIPEFCO y mensual para PAMPA).

Mantenimiento de equipos e insumos tecnológicos

Servicio de soporte técnico en sede de rectorado en horario corrido hasta las 18hs.

Informatización de Mesa de Entradas

Creación de los servidores y las bases de datos para todas las unidades académicas y programación del Curso Introductorio a realizar durante los primeros meses de 2005.

Sistema de ingreso a la Universidad

Soporte tecnológico para su utilización en el Ingreso 2005.

Secretaría Académica

Análisis, diseño y desarrollo inicial de un sistema para apoyo en la gestión de la Secretaría Académica.

Área contable del CEMED

- Diseño e Implementación del "Sistema Administrativo on-line de Gestión y Consulta para Educación a Distancia". Administrador Integrado de Gestión ad hoc, Módulos: Recaudación, Cuentas Corrientes Alumnos, Facturación, Proveedores, Becas y Bonificaciones, Liquidación de Propuestas Académicas, Administración de Envíos, Egresos y Seguimiento de Morosos.
- Diseño e Implementación de Procesos Administrativos (circuitos, formularios, procedimientos): Solicitudes de Baja y Reincorporación, Planes de Refinanciación,

Envíos de Materiales, emisión de Certificados de Libre deuda, entre otros.

- Diseño e implementación del “Sistema de Generación de Informes Financieros para Propuestas Académicas”.
- Informes de Recaudación semanal y quincenal, dirigidos a decanos de las UA y coordinadores de propuesta.
- Detalle deuda de materiales impresos y videos actualizado mensualmente.
- Informes específicos de los Estados de Cuenta de las Propuestas Académicas.
- Diseño e Implantación del “Sistema de Generación de Informes Financieros para Centros de Apoyo Tecnológicos”.
- Estado de Cuentas Campus. Detalle deuda servicio de bolsas. Detalle Facturación por Campus.
- Definición, implementación y control de criterios/pautas para la recepción de materiales y la habilitación a exámenes.
- Diseño de instructivos y capacitación para coordinadores de Campus.
- Diseño e implementación del nuevo sistema de recaudación y pagos edición 2005 de las propuestas de educación a distancia.
- Implementación del nuevo sistema de recaudación con código de barras a través del convenio suscripto con el Banco de la Nación Argentina.
- Centralización y gestión de los convenios correspondientes a los Servicios Educativos a Terceros de Múltiples Comitentes a Distancia - Administración Circuito de Liquidaciones.
- Facturación de los Servicios Educativos a Distancia (Gastos Administrativos, Campus UNL y Cursos de Extensión).
- Gestión reintegro correspondiente a la comisión de los Campus.
- Emisión y administración de los comprobantes de pago (gestión Cupones).

Infraestructura edilicia

El sostenido incremento de la demanda de mayor cantidad y especificidad de espacios de uso para la actividad universitaria ha sido una constante que se ha vislumbrado ya en los ejercicios anteriores.

De tal manera se han logrado adoptar las previsiones orientadas a atender esas necesidades con criterios de planificación acordes, en los que cada recurso se em-

plee de la manera más eficiente, y se optimicen las inversiones. La administración de los servicios utilizando la estrategia de supervisión, evaluación de medidas correctivas y de resultados en forma permanente, ha permitido –frente a un notable incremento de las actividades sustantivas de la Universidad– mantener los costos de este rubro en los valores adecuados. Son los casos del servicio telefónico, electricidad, provisión de agua y servicio de cloacas y gas.

En cuanto a las obras que se ejecutaron en el período, cabe señalar que se ha contado con una partida específica suficiente para enfrentar procesos de transformación y consolidación de los polos, los cuales recibirán el importante refuerzo del denominado “Programa de Apoyo para la Infraestructura Universitaria” en las obras a ejecutarse en 2005.

Polo Ciudad Universitaria Área Deportivo-Recreativa

- Refulado. Expte N° 447.431. La obra ha sido contratada a cuenta y cargo de la Asociación de Trabajadores del Estado (ATE) con el asesoramiento técnico de la Dirección de Construcciones de la UNL y especialistas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Se ha hecho extensivo el refulado sobre el sector que ocuparán biblioteca y residencias universitarias, contiguo al mismo; se completan de esta manera las áreas destinadas a futuros emprendimientos en la Ciudad Universitaria. Con el asesoramiento de especialistas de las Facultades de Ciencias Agrarias e Ingeniería y Ciencias Hídricas, se procedió a trazar el futuro riego y a forestar el predio, de acuerdo con los lineamientos generales del proyecto.

Se encuentran en desarrollo los proyectos complementarios de las redes de infraestructura y cerramientos de seguridad, que constituyen la base del futuro complejo.

- Vestuarios y salón de usos múltiples. Expte N° 454.036. Proyecto ejecutivo para las obras de esta primera etapa que permitirá iniciar las actividades en el complejo. La obra comprende el desarrollo de vestuarios de escala adecuada, áreas de servicio, bares y comedor. El presupuesto oficial de la obra es de \$1.111.927,42. Se ha finalizado la etapa de elaboración de pliegos que permitirá a la brevedad iniciar los trámites licitatorios.

- Ampliación estacionamientos vehiculares comunes.

Expte N° 437.067. La obra ha sumado 80 dárseas, en paralelo al sector existente, permitiendo mayor comodidad y ordenamiento en el uso. Ha logrado, a principios de este ejercicio, atenuar el impacto de la creciente demanda originada en el número de actividades y, por lo tanto, de usuarios. Licitación privada N° 14/03.

Monto de obra: \$52.714. Fondos aportados por el Fomec.

- Gas natural: provisión y colocación de cámara reductora de presión (FOMECE 994). Obra que permitirá contar con el fluido desde la red principal con la consiguiente disminución del costo. Obra en marcha.

- Aulario común. Laboratorio de hidráulica. Refuncionalización del laboratorio de modelos de Paraná Medio. 1° Etapa. Expte N°: 439.136. Se completó esta etapa de la refuncionalización de 1.500 metros cuadrados de superficie cubierta existente destinados a albergar el sector del canal sedimentológico perteneciente a la FICH, un paquete de aulas y servicios comunes a Ciudad Universitaria. La misma ha previsto la utilización de la cubierta de techos, el solado de pisos existentes, como también el cerramiento de mampostería y aventanamientos originales. Obra finalizada.

2° Etapa. Terminaciones aulario común. Laboratorio de hidráulica. Expte N° 446.350. La ejecución de estos rubros de terminaciones permitirá habilitar esta obra a mediados del período académico 2005.

- Sub Estación Transformadora de Energía Eléctrica Ciudad Universitaria. Expte. 439.136. Implica el montaje de una sub estación transformadora de energía eléctrica capaz de proveer a las futuras instalaciones y reforzar las actuales en vista de que el asesoramiento de la Empresa Provincial de la Energía determinó que la existente no llegaría a cubrir las necesidades mínimas de funcionamiento. En ejecución.

- Desarrollo edificio Ciencias Médicas en Ciudad Universitaria. Expte N° 451.204 Licitación Pública. Sobre otros 1.500 metros cuadrados con los que cuenta el mencionado ex laboratorio de Modelos de Paraná Medio se ha proyectado alojar los espacios específicos necesarios para la Carrera de Ciencias Médicas. Incluye los agrupamientos destinados a administración y gobierno, boxes y áreas de servicio a la actividad académica. En proceso.

- Unificación Bibliotecas FICH-FBCB. Expte N° 442.106. Obra finalizada. Se concretaron tareas de refuncionalización, al incorporar boxes de lectura silenciosa, sala de lectura abierta, nueva iluminación y equipamiento. A través de actuaciones separadas

(447.234) se ha previsto la climatización frío/calor de todas las salas y boxes, lo que se encuentra en proceso.

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

- Ampliación planta baja sector noreste, Aula Magna y Sala de Profesores. Expte: 434.042.

La finalización de esta obra ha permitido concretar el cerramiento total de este edificio, construido en etapas. Cuenta con tecnología reciente, que a través de tabique removible facilita la flexibilidad del espacio. En una superficie de 300 metros cuadrados aloja entonces a la mencionada Aula Magna flexible, dos aulas y la sala de profesores, recientemente inauguradas.

Esta etapa finaliza el proceso de sucesivas licitaciones y ha sido acompañada con la incorporación de equipamiento multimedia y mobiliario de última generación.

- Terminaciones CENEHA (Centro de Estudios Hidro-Ambientales).

1° Etapa. Expte 423.944. Cerramiento Galería Norte del Laboratorio de Hidráulica. Finalizado.

2° Etapa. Terminación Interior. Expte N° 423.944/11. Corresponde a la ejecución del cerramiento interior y las terminaciones para habilitar el CENEHA como también la jerarquización del ingreso principal. En ejecución.

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

- Cámara de Cultivo de Plantas -4° piso- FBCB. Expte N° 443.100. La obra consiste en un espacio adecuado por medios artificiales para crear las condiciones aptas para el desarrollo de actividades de investigación aplicada. El aporte de los fondos surge de un convenio firmado entre UNL-CONICET y la empresa Bioceres. En ejecución.

- Cerramiento de Seguridad, 1°, 2° y 4° pisos. Expte N° 444.646. Se incorporan aberturas de madera de cedro, del mismo tipo que las existentes a fin de permitir el funcionamiento de determinadas áreas en forma autónoma. Finalizado.

- Tablero distribución general eléctrica. Reparación, limpieza y pintura. Expte N° 447.056. Trabajo finalizado.

- Circuito cerrado de televisión con monitoreo externo. Expte N° 451.370. Permite, por medio de una instalación de un equipamiento de última generación, monitorear y garantizar condiciones óptimas de seguridad para bienes y personas en los sectores de administración y gobierno. La obra se enmarca en el Programa de Se-

guridad y Vigilancia como un piloto de posibles acciones futuras a extender a nuevas sedes de acuerdo con el resultado que se obtenga. Obra terminada y entregada.

Facultad de Humanidades y Ciencias- Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

- Ampliación Sala de Lectura Común. Expte N° 428.235. Por medio de la adecuación de un espacio existente sobre el hall del edificio, se han dispuesto cerramientos que permiten ampliar la superficie de la sala de lectura de la biblioteca con adecuadas condiciones de confort e iluminación. Finalizada.

- FADU - Refuncionalización Área de Gestión. Expte N° 444.397. Obra tendiente a realizar una refuncionalización espacial de las áreas de administración, gestión y gobierno, de acuerdo con los estándares actuales de uso para el tercer sector.

- FHUC - Desarrollo Edificio - Instituto Superior de Música. Se encuentra en construcción un edificio anexo a la Facultad de Humanidades y Ciencias de aproximadamente 1.500 metros cuadrados cubiertos de superficie útil para albergar las actividades académicas y de investigación específicas de la disciplina. 1º Etapa. Estructura de hormigón armado y cerramiento de mampostería. Expte. 436.578. En ejecución.

2 º Etapa. Terminaciones: Expte. N° 454.036. Enmarcado en el “Programa de Apoyo para el Desarrollo de la Infraestructura Universitaria”, se ha previsto la elaboración de los Pliegos Ejecutivos para las tareas de terminaciones de la obra civil, correspondientes al Instituto Superior de Música. La misma prevé niveles de terminaciones y tratamientos de aislamiento que contemplen la especificidad de la disciplina.

Se ha finalizado la etapa de elaboración de pliegos que permitirá a la brevedad iniciar los trámites licitatorios.

Polo Área Institucional

Facultad de Ciencias Económicas

- Elevador de sillas de ruedas. Edificio área académica. Expte. N° 438.663. Obra finalizada.

- Instalación de sistema de alarmas con monitoreo externo. Expte. N° 441.350. Obra finalizada.

- Corrección del factor de Potencia Eléctrica. Expte. N° 442.503. Obra finalizada.

- Proyecto Desarrollo Edificio Facultad de Ciencias Económicas. Expte N° 454.036. Enmarcado en el “Programa de Apoyo para el Desarrollo de la Infraestructura

Universitaria”, se ha previsto la elaboración de los Pliegos Ejecutivos para las tareas de completamiento y terminaciones del tercer piso, provisión de dos ascensores y construcción de la estructura de hormigón armado en tres niveles superiores. La misma prevé el completamiento del proyecto original, permitiendo la incorporación de una muy importante superficie útil para el desarrollo de las actividades sustantivas, que se irá incorporando en etapas.

Se ha finalizado la etapa de elaboración de pliegos, que permitirá a la brevedad iniciar los trámites licitatorios.

Polo Núcleo Histórico Rectorado - Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

- Limpieza y lavado de fachadas edificio FCJS y Rectorado. Expte N° 449.412. El carácter patrimonial del edificio ha determinado una cuidadosa intervención destinada a poner en valor sus fachadas y posteriormente se incluyeron los patios interiores de Rectorado. Obra finalizada.

Rectorado

- Restauración mamparas hall Rectorado. Expte. 442.854. En ejecución.

Facultad de Ciencias Jurídicas

- Reparación integral de aberturas. Expte. N° 443.216. La intervención consiste en la restauración y puesta en valor de la totalidad de aberturas exteriores del edificio –a su situación original– que comparten la Facultad y el Rectorado. En construcción.

Facultad de Ingeniería Química

- Adecuación servicio contra incendios Edificio Damianovich. Expte. N° 436.297. Finalizada.

- Reparación lucernario octógono edificio J. Goillán. Expte. N° 410.865. Finalizada.

- Refuncionalización laboratorios. Expte. N° 439.135. La obra consiste en la puesta en valor de antiguos galpones para su posterior refuncionalización, mediante el cambio de sus cubiertas, nuevas circulaciones verticales y construcción de un cuarto piso sobre placa existente. Licitada.

Escuela Industrial Superior

- Instalación gas natural. Expte. N° 440.253. En construcción.

- Restauración cúpula central de edificio. Expte. N° 445.508. En construcción.
- Bar-cantina común a ambos edificios (EIS y FIQ). Expte. N° 444.045. Finalizado.
- Puesta en valor del salón de actos. Expte. N° 448.187. En trámite licitatorio.

Museo de Arte Contemporáneo (MAC). Edificio propio. Expte. N° 430.998. Licitación privada

- La intervención consistió en la restauración y puesta en valor de la propiedad ubicada sobre calle Boulevard Gálvez 1578, adecuándola a su nuevo carácter. Se tuvieron en cuenta criterios contemporáneos de museística, considerando el tratamiento de la caja muraria, la iluminación y el acondicionamiento climático. Obra finalizada.

Polo Ciudad de Esperanza Facultad de Ciencias Veterinarias

- Residencias para estudiantes extranjeros. Expte. N° 438.093. En el sector sur del predio se construye la primera etapa de un bloque mayor que albergará al conjunto de residencias (para docentes y estudiantes). La capacidad del edificio permite alojar en esta etapa con niveles de confort adecuados a 16 personas.
- Centro de Copiado. Expte. N° 440.116. Por administración propia. El edificio permitirá albergar la atención del servicio en forma autónoma de los edificios principales con la libertad de uso que ello implica.
- Sala de Necropsias - FOMEC 811. Como parte del proyecto de hospital de animales, este bloque cuenta con las condiciones óptimas para el desarrollo de las actividades académicas y de investigación. Obra finalizada.
- Remodelación del área de guardia externa y quirófono. Expte. N° 449.685. Se trata de una remodelación integral y puesta en valor del área, adecuada a las exigencias contemporáneas. En gestión.

Facultad de Ciencias Agrarias

- Pabellón de Estudios Botánicos y Ecológicos. Exptes N° 408.909 - 431.040. FOMEC 328. Se trata de un pabellón de 350 metros cuadrados cubiertos que alberga sectores de investigación y enseñanza, construido en el marco del Plan Maestro de crecimiento del Polo. Genera independencia y complementariedad de actividades. Obra finalizada.
- Pabellón de Laboratorios de Investigación Biológica

ca Aplicada. Expte. N° 447.816. En el mismo marco del Plan Maestro de crecimiento, se prevé la construcción de un módulo de 400 metros cuadrados para el desarrollo de actividades de investigación Biológica Aplicada. En gestión.

Centro Universitario Gálvez Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos

- Construcción de su nuevo edificio. Terminaciones. Expte. N° 431.096. Proceso por el cual se concretaron las terminaciones de albañilería, panelería, sanitarios, instalación eléctrica y artefactos lumínicos, mesadas en laboratorios, pintura en general, que han permitido la inauguración del edificio a principios del año lectivo.

Programa de Seguridad y Vigilancia de la UNL

En el marco de la creación del Programa de Seguridad y Vigilancia de la UNL, en el año 2004 se llevaron a cabo acciones tendientes a aunar esfuerzos en tareas de Seguridad y Vigilancia en todo el ámbito de la Universidad Nacional del Litoral.

En este sentido se aumentó la cantidad de equipos de comunicación y se mejoró la calidad de los mismos para asegurar una comunicación interna óptima entre los distintos puntos de guardia.

Con esta medida, con la entrega de equipos nuevos de trabajo y otras normas, se ha logrado una mayor presencia de seguridad en nuestros edificios, lo que redundará, sin lugar a dudas, en beneficio del resguardo de las personas y los bienes.

Dentro de los lineamientos institucionales y de la problemática detectada, las líneas generales de acción han ido avanzando en ejes paralelos y complementarios, como por ejemplo:

1. Revisión, recambio y reacondicionamiento de señalética y materiales de seguridad: el relevamiento y posterior encuadre de necesidades se realizaron en todas y cada una de las unidades académicas, procediéndose a dar directivas al respecto y a su posterior control.

2. Mejoras técnicas en el rubro Seguridad y Vigilancia: se ha llevado adelante la adquisición e instalación de equipamiento de alarmas monitoreadas con sensores de movimiento, de humo para detección de incendios, rotura de cristales, como también equipamiento de gra-

bación y observación a través de circuitos cerrados de TV, etc., en las siguientes dependencias: Dirección de Construcciones Universitarias; Rectorado, Ampliación sistema CCTV y Portero Video; CEMED, Ampliación; CETRI, edificio principal y anexo; MAC; ITA; FICH (ampliación) Aula Magna; FBCB, CCTV; Escuela Univ. de Análisis de Alimentos, Gálvez; FCA, Pabellón de estudios botánicos y ecológicos; FBCB, FICH Biblioteca Común.

3. Desarrollo de Cursos de Capacitación para el personal comprendido en el sistema: incorporación, en una primera etapa, del sector de Servicios Generales de Rectorado y delegados de la Asociación Gremial No Docente proyectando para el futuro todos los demás agrupamientos.

Se dictaron cursos teórico-prácticos de "Seguridad contra Incendio".

El Programa cuenta con un total de 23 agentes, los que han dado su apoyo a todas las actividades realizadas por nuestra Universidad y sus unidades académicas, haciendo de la presencia de personal adecuadamente individualizado, equipado y preparado, un motivo de persuasión ante hechos delictivos.

Dirección de Salud

Área contralor de ausentismo

Se realizó el control médico a los agentes docentes y no docentes que no asisten por enfermedad.

Licencias por enfermedad de largo tratamiento

Se ha diligenciado hasta el 29/10/2004 un total de 109 licencias por este motivo, habiéndose dado de alta y/o baja por los motivos que correspondiera a 66 agentes; 39 de ellos se encuentran aún usufructuando licencia por largo tratamiento y 4 continúan con cambio de tareas.

Exámenes prelaborales

Se procedió a examinar a 224 agentes nombrados y/o contratados otorgándose el correspondiente certificado de Aptitud física definitiva o Aptitud física Provisoria, según correspondiere.

A dichos agentes se les realizaron las siguientes prácticas:

- 1.- Análisis clínicos
- 2.- Radiografía de Tórax
- 3.- Examen ORL
- 4.- Revisión Odontológica

5.- Examen Oftalmológico

6.- Electrocardiograma

7.- Examen Clínico

Área estudiantil

Se realizó la revisión médica a 3.154 estudiantes de las distintas facultades e institutos dependientes de la UNL. 2.282 es el total de ingresantes del año 2004, de éstos el número de observados es de 1.009, lo que representa un porcentaje del 44,22 %.

Esta revisión consiste en el chequeo de: peso y talla, prácticas de laboratorio, abreugrafía de tórax, odontología, revisión médica clínica cardiológica, otorrinolaringológica.

Concomitantemente, en esta Dirección se realizaron análisis en el Laboratorio, abreugrafías de tórax y revisión odontológica a 386 alumnos de la Universidad Tecnológica Nacional.

Desde el Trabajo Social se realizaron acciones de prevención tendientes a lograr un estado de salud óptimo para la población estudiantil involucrada; a tal efecto, luego de realizado el examen médico obligatorio y detectadas las anomalías, se realiza un exhaustivo análisis de cada una de las fichas, identificando aquellos alumnos que requieren inmediato control médico, de acuerdo con las indicaciones preestablecidas por los profesionales intervinientes, y se realizan citaciones a fin de que el alumno concrete una nueva entrevista con el médico, quien dará las indicaciones necesarias para el comienzo o continuación del tratamiento que requiera. En todos los casos se trata de establecer si el alumno cuenta o no con cobertura social a fin de asegurar una correcta derivación; en caso de ser derivado al Hospital Público, se orienta al alumno respecto del lugar, médicos, días de atención, horarios y sobre las formas de canalizar los estudios y/o tratamientos que deba realizar. Cuando se detectó alumnos portadores de la Enfermedad de Chagas, se coordinó con el CIEN su control; además, se hace un profundo seguimiento de aquellos alumnos con Enfermedades de Transmisión Sexual.

También se realizó un exhaustivo seguimiento en aquellos alumnos que necesitaban una intervención odontológica urgente, debido a su alto grado de infección bucal; luego fueron citados al término de noventa días a fin de comprobar la realización del tratamiento indicado.

Consultorio ETS y SIDA

Se efectuaron 61 determinaciones de HIV. También el área del laboratorio de esta Dirección brinda asesoramiento, información y educación a los jóvenes sobre la problemática en el marco de la campaña “El SIDA y la juventud”.

Este servicio se presta en forma libre y gratuita.

Se están tramitando dos convenios: uno con la Dirección Provincial de ETS y SIDA y otro con el CUDAI, alentando la donación de órganos.

A partir del 1º de abril se puso en marcha el “Programa Integral de Atención y Prevención del Uso Indebido de Sustancias”, aprobado por resolución del CS 83/04, cuyo objetivo principal es abordar la problemática del alcoholismo en el ámbito de la comunidad universitaria.

Se ofrecieron las siguientes Charlas:

- “Detección Precoz de Cáncer de Cuello Uterino y Detección Precoz del Cáncer de Mama”, disertante Dr. Daniel Rocco.

- “Orientación de Educación para la Salud Bucal”, disertantes Dra. Patricia Ruggero y Dr. Ariel Dalino.

- Taller de “Aproximación a la Problemática del Alcoholismo. Una perspectiva de concientización”, organizado por el grupo interdisciplinario integrante del programa referido al tema.

Estos eventos contaron con la concurrencia de docentes, no docentes y alumnos.

Respecto de la vacunación contra la Hepatitis “B”, fueron beneficiarios de la 1ra. y 2da. dosis 785 estudiantes.

El día 1º de diciembre, Día Mundial de la Lucha contra el SIDA, se programó la distribución de 2.800 preservativos y folletería relacionada con el tema.

Deportes y recreación

La Dirección de Educación Física, Deportes y Recreación se encuentra organizada en cuatro áreas de trabajo: Nivel Medio, Nivel Superior, Extensión a la Comunidad y Capacitación Disciplinar en Educación Física.

Las actividades abarcan un variado espectro entre lo que se puede destacar:

- Voleibol: Las clases se desarrollaron durante todo el ciclo lectivo recibiendo los alumnos dos estímulos semanales. El promedio de asistencia resultó ser de 80 alumnos (entre varones y mujeres) por clase. Esta disciplina cuenta con una parte competitiva interesante, ya que la Dirección de Educación Física Deportes y Recreación organiza un torneo anual donde participan 42 equipos y más de 650 jugadores.

En el circuito deportivo universitario la Universidad Nacional del Litoral ha participado de los torneos nacionales organizados con motivo del Aniversario de la Universidad Nacional de Tucumán ocupando el tercer puesto en mujeres y el sexto en varones.

Los alumnos de nivel medio han tomado parte de los Juegos Deportivos Santafesinos.

- Fútbol de Salón: es una de las disciplinas que más ha crecido, por lo que ha registrado un total de 4.730 asistencias deportivas. La Universidad Nacional del Litoral resultó octava en el torneo Nacional de Fútbol de Salón que fuera organizado por la Universidad Nacional de Cuyo.

Se han realizado los torneos internos de varias facultades, lo que sirvió para conformar la selección.

- Fútbol de Campo: La Universidad Nacional del Litoral participa desde tiempo atrás en los torneos de la Liga Santafesina de Fútbol con 11 categorías. Cuenta con más de 350 jugadores federados que asisten al Campo de deportes entre tres y cuatro veces a la semana.

La actividad de la Liga Santafesina de Fútbol coloca a nuestra Dirección como un referente social en la ciudad. Numerosos fueron los torneos internos que distintas facultades disputaron, sumando una cantidad interesante de alumnos que asistieron regularmente a las prácticas, lo cual facilitó enormemente la conformación de nuestra selección. Este grupo de universitarios tomó parte del Torneo Nacional de Fútbol de Campo que organizara la Universidad Nacional de Entre Ríos.

Los alumnos de la Escuela Industrial Superior tomaron parte de distintas competencias internas, Juegos Deportivos Santafesinos y de jornadas especiales como la del Día del Estudiante.

- Básquetbol: la actividad correspondiente a la comunidad universitaria contó con un grupo estable que registró 1.300 asistencias anuales. Representantes de varias facultades participaron del Torneo Nacional Universitario de Básquetbol que se realizó en la Universidad Nacional de Rosario, obteniendo la novena posición.

Los alumnos de la Escuela Industrial Superior con varios equipos participaron en diferentes competencias reservadas para escuelas y colegios de la Provincia de Santa Fe.

La comunidad en general ha tomado este deporte como medio recreativo y formativo. Tres veces a la semana asisten casi 100 niños, de entre nueve y trece años, a practicar. Ellos representan a la Universidad Nacional del Litoral en las competencias organizadas por la Asociación Santafesina de Básquetbol.

- Gimnasia para damas: tanto al Campo Universitario como al Club de Gimnasia y Esgrima concurren más de 45 personas por clase, lo que totaliza un total de aproximadamente 3.200 asistencias en el año.

- Navegación a vela: las actividades se llevan a cabo durante los días sábados en el Yacht Club Santa Fe. Más de 50 alumnos utilizan los tres veleros, las dos piraguas y lancha a motor a pleno. Durante el año se contabilizan 900 asistencias.

- Ajedrez: a las instalaciones de la Asociación de Trabajadores del Estado asisten 30 jugadores. Son innumerables los alumnos, docentes y no docentes que han participado de diferentes torneos locales organizados por la Asociación Santafesina de Ajedrez.

- Natación: los alumnos realizan esta actividad gracias a los convenios firmados con distintos clubes de la ciudad. En el Torneo Nacional de Natación organizado por la Universidad Nacional de Rosario nuestros participantes obtuvieron una significativa actuación.

Otras actividades

En el Jardín Martenal "La Ronda" continuamos brindando el servicio de Educación Física para los niños que asisten, para lo cual hemos asignado 2 docentes.

En la ciudad de Esperanza, en el Colegio correspondiente a la Congregación del Verbo Divino, se dictan clases de gimnasia para damas.

La UNL ha contado con representaciones en los seleccionados universitarios argentinos de atletismo, básquetbol y voleibol durante el 1° Torneo Universitario Sudamericano llevado a cabo en Concepción, Chile. De esta forma, contamos en nuestros claustros con subcampeones en atletismo y voleibol, como también con campeones sudamericanos en básquetbol.

En cuanto al área de capacitación disciplinar en Educación Física, la actividad ha sido intensa. Se organizaron más de doce cursos y encuentros que abarcaron diferentes temáticas, capacitando a más de 900 licenciados, profesores y estudiantes de Educación Física.

La revista *Palestra* es un emprendimiento entre la Dirección de Educación Física, Deporte y Recreación y el Instituto Superior de Educación Física César Vázquez de la ciudad de Santa Fe; esperamos que en poco tiempo esta publicación sea referente en el campo disciplinar.

Las clases curriculares obligatorias para la EGB 3 y las divisiones correspondientes a 1° y 2° año del polimodal son dictadas por once docentes de la Dirección. Los alumnos son divididos en 34 grupos que concurren en los turnos mañana y tarde. Las actividades que realizan

son: fútbol de campo, fútbol de salón, básquetbol, voleibol, softball, handball y atletismo.

Gran parte de estas actividades definió la firma de distintos convenios como los realizados con el Grupo 757, el Instituto Superior de Educación Física César Vázquez y la Congregación del Verbo Divino.

Se realizó, por primera vez, en el mes de octubre la Maratón Aniversario de la UNL que contó con la supervisión de la Asociación Santafesina de Atletismo y en co-organización con la Federación Universitaria del Litoral. Se pretende colocarla en el calendario estable de eventos anuales.

Centro de Telemática de la Universidad Nacional del Litoral (CETUL)

Acciones:

- Integración a la REDUL (Red Telemática de la Universidad Nacional del Litoral) de las Unidades Académicas de la ciudad de Esperanza con un radioenlace de 20 Mbps con canales para Internet comercial y conexión a Redes Avanzadas (Internet2).

- Construcción de la red de 100 Mbps de interconexión de todos los edificios (seis) de las Facultades de Ciencias Agrarias y Ciencias Veterinarias.

- Convenio con el Poder Judicial de la Provincia de Entre Ríos para alojamiento de los servicios web y de correo electrónico.

- Convenio con la Obra Social de la Universidad Nacional del Litoral para la provisión de acceso a Internet, alojamiento de los servicios web y de correo electrónico.

- Convenio para Asistencia Técnica al Ministerio de Justicia, Seguridad y Derechos Humanos de la Nación en el desarrollo de la Red Nacional de Seguridad.

- Mantenimiento del sitio con información sobre la ciudad de Santa Fe "Santa Fe y la Región", <http://santafe.unl.edu.ar>

- Actualización de páginas web del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" y de la Escuela de la Orientación Lacaniana (EOL).

- Alojamiento de servicios de correo electrónico y web para APUL (Asociación del Personal No Docente de la Universidad Nacional del Litoral).

- Instalación de un radioenlace con la sede de la Fundación Hábitat en la Ciudad Universitaria para la provisión de acceso a Internet.

- Instalación de enlace de fibra óptica a la REDUL del anexo del CETRI.

- Videoconferencia con la Universidad de Humboldt

en Berlín, Alemania (11/6/2004): Defensa de tesis de Lic. en Biotecnología del alumno Pablo Casalis.

- Videoconferencia con el ministro de Educación de la Nación, Prof. Daniel Filmus, en Buenos Aires: Congreso Nacional de Profesionales Técnicos.

- Videoconferencia (12/07/04) con el ministro de Educación de la Nación, Prof. Daniel Filmus, en Buenos Aires y el rector de la UNL, Ing. Mario Barletta: firma de convenios del Programa de Educación a Distancia.

- Curso por videoconferencia con el Prof. Carlos Serrano Cinca de la Universidad de Zaragoza, España (16-17/07/04, 23-24/07/04), para el Master en Contabilidad Internacional de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad.

- Videoconferencia para la Dirección General de Drogas Peligrosas de la Provincia de Santa Fe con expertos de la DEA (Drug Enforcement Administration) en Boston Massachusetts, USA sobre "Prevención de las adicciones primarias".

- Congreso Prospecta Perú 2004 (16-17/09/04): Grabación del evento por videoconferencia para su posterior distribución a la Red VITEC.

- Videoconferencia de la Dra. Hannelore Daniel (Munich, Alemania) para el Congreso del CASLAN (Capítulo Argentino de La Sociedad Latinoamericana de Nutrición), 11/11/04.

- Videoconferencia del Dr. Emilio Herrera Castillón (Barcelona-España) para el Congreso del CASLAN (Capítulo Argentino de La Sociedad Latinoamericana de Nutrición), 12/11/04.

- Participación en la Reunión Ciencia, Tecnología y Sociedad, Mesa Redonda: "El Papel de las Redes Avanzadas de Comunicación en la Colaboración Científica" organizada por AAPC (Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias) y la SBPC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência), Buenos Aires, 2/11/2004.

- Inicio de un Programa de Actualización Tecnológica de la REDUL de 3 años de duración para la interconexión de las unidades académicas de la UNL a 1 Gbps.

Programa de bibliotecas

Acciones:

- Puesta en marcha de la Carrera de Licenciatura en Bibliotecología en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales con la modalidad a distancia y docentes de primer nivel en su especialidad del país.

- Otorgamiento de 19 becas al personal de las bibliotecas de la Universidad para cursar la Licenciatura en Bibliotecología.

- Desarrollo de planillas para solicitud de adquisición de bibliografía y software para el procesamiento de las solicitudes y evaluación de cotizaciones para sistema de compras centralizadas de bibliografía.

- Participación el Seminario-Taller "Rumbo a la Biblioteca Digital: Producción de Tesis Electrónicas XML", 10-12 de marzo de 2004, Buenos Aires, con "Biblioteca Digital en el UNL" organizado por UNESCO, IBICT (Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia) y SIU (Sistema de Información Universitaria, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación).

- Participación en la 1ª Jornada de Bibliotecas de Ciencia y Tecnología "Los desafíos en la Sociedad de la Información" sobre: Conservación de la Información Digital, organizado por ABGRA (Asociación de Bibliotecarios Graduados de la República Argentina), Buenos Aires, 15/4/2004.

- Propuesta de biblioteca digital en la Universidad Nacional del Litoral. Selección de la plataforma.

- Desarrollo de nuevo formato de página web para las bibliotecas de la Universidad.

- Desarrollo del SIPREBI (Sistema de Préstamos de Bibliotecas de la Universidad Nacional del Litoral), para operar con el sistema de "usuario único". Módulos de préstamo, de manejo de menús, de impresión de tickets de préstamos y devoluciones, de actualización automática de estructuras de bases de datos.

- Propuesta de constitución del Consorcio Administración de la Biblioteca Centralizada "Ezzio Emiliani" de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Aprobación del Reglamento de funcionamiento del Consorcio de Administración, Res. CS 91/2004.

- Asesoramiento técnico a la remodelación edilicia y reequipamiento de la biblioteca centralizada "Ezzio Emiliani" de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas.

- Apoyo técnico a la realización de los concursos para director (categoría 10) y vicedirector (categoría 9) de la Biblioteca Centralizada "Ezzio Emiliani" de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas.

- Elaboración del Reglamento General de Acceso a la Información y de Préstamos en las Bibliotecas de la Universidad, Res. CS 214/2004.

- Elaboración del proyecto de reforma edilicia y reequipamiento de la Biblioteca Centralizada de la Facultad de Humanidades y Ciencias y la Facultad de Ar-

quitectura, Diseño y Urbanismo, que contempla además la futura incorporación del Instituto Superior de Música.

- Elaboración del Proyecto de Reglamento de Funcionamiento de la Biblioteca Centralizada de la Facultad de Humanidades y Ciencias y la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.

- Adquisición de bibliografía para todas las unidades académicas, escuelas, Foro Cultural y Programa de Desarrollo de Ciencias Médicas. Emisión de órdenes de compras por un total de 605 títulos. Fondos provenientes del Programa de Bibliotecas y de la Cooperadora de Graduados de la Universidad.

Proyecto obsequios institucionales

Los objetivos del Proyecto estuvieron centrados en la necesidad de diversificar los productos, abaratar los costos de producción, garantizar el autofinanciamiento del proyecto y potenciar su impronta original asociada al Programa de Imagen y Comunicación de la UNL, con vistas a reforzar el sentido de pertenencia de la comunidad de la UNL.

Acciones:

- Desarrollo de productos: nuevos productos que permitieran generar una imagen de renovación y puesta en valor de los obsequios institucionales. Se resolvió hacer desde el área la producción completa para el desarrollo de productos, desde el diseño hasta su implantación, y tercerizar solamente la producción del objeto en sí a partir del contacto con diversos proveedores y aprovechar las capacidades instaladas en la imprenta de la UNL.

- Líneas de productos: a- Obsequios institucionales: destinados a representar los valores simbólicos de la Universidad, son utilizados por las autoridades y docentes en eventos oficiales, en el exterior o en relaciones interinstitucionales; b- Productos UNL: es la línea destinada a reforzar la identidad de la institución y el sentido de pertenencia, a través de objetos portadores de algún elemento que se asocie con los signos de identidad. Sus destinatarios son personal de la UNL, estudiantes, docentes, etc.; c- Productos especiales: para públicos específicos y eventos puntuales.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO y URBANISMO

Consideraciones generales

El balance final de la memoria de actividades de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo muestra que se ha producido una fuerte consolidación de los programas desarrollados a partir del Programa de Transformación Curricular.

En lo que hace a lo académico, en la enseñanza de grado se ha completado la implementación del cuarto nivel de la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Visual y en la carrera de Arquitectura se ha iniciado el ciclo superior, respondiendo en ambos casos a los nuevos planes de estudio. Con relación a las actividades de posgrado en lo referente a las carreras de cuarto nivel y al Programa de educación continua se han desarrollado respondiendo a la real demanda disciplinar que surge del área de influencia de la UNL a través de su campus virtual y la matrícula de Arquitectos y Diseñadores del área de influencia local.

Consecuentemente con la política institucional de continua Normalización de su Claustro Docente se realizaron las Evaluaciones de Renovación de 83 cargos, entre los cuales mayoritariamente se encontraban los Auxiliares Docentes que por primera vez accedían a este mecanismo de reválida de sus cargos.

En el área de extensión se ha respondido a la demanda de instituciones de orden público y privado, logrando de esta manera un real reconocimiento e inserción de la FADU en estos ámbitos.

En lo que hace a la investigación, la cantidad y calidad de los proyectos presentados para la convocatoria CAI+D son el reflejo de la madurez alcanzada por los equipos docentes de la cátedra de ambas carreras.

Las acciones arriba enunciadas han sido acompañadas con la mejora en calidad de la prestación de las actividades sustantivas, en muchos casos con la articulación de otras áreas de la UNL.

No se debe dejar de mencionar que la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo ha conmemorado durante el 2004 los 10 años de la creación de la carrera de Diseño Gráfico en el seno de la Universidad Nacional del Litoral.

A manera de reflexión final se debe resaltar que la actividad institucional, de docencia, investigación y extensión es posible de ser realizada gracias al esfuerzo

personal de todos aquellos que componen la comunidad de la FADU, que al mismo tiempo son una parte de la comunidad universitaria, que anteponen su vocación y su convencimiento de la importancia que tiene para la sociedad del futuro la educación, ante los magros presupuestos que el estado pone a disposición en clara demostración del desvío de los ejes que llevan a la conformación de una sociedad desarrollada, libre y con justicia social.

Gestión institucional

Apoyo a actividades sustantivas

En el ámbito de la Secretaría General se centralizó la consolidación del Programa de Modernización de la Gestión Universitaria dentro del Plan de Desarrollo Institucional llevado a cabo por Rectorado. En dicha esfera se han desarrollado los proyectos de Biblioteca (ampliación de sala de lectura), Sala Multimedia y del nuevo Departamento de Bedelía y Oficina de Informes Centralizados, todos referentes a unidades funcionales en forma conjunta con la Facultad de Humanidades y Ciencias, procediéndose a la compra de equipamiento y patrimonio bibliográfico (con aporte de la Asociación Cooperadora) y a la formación y capacitación de los recursos humanos (personal no docente) que trabajarán en los mismos.

El Departamento Alumnado, en lo que respecta a la gestión de alumnos, ha informatizado su funcionamiento en su totalidad con la utilización del Sistema de Información Universitaria SIU-Guaraní, registrando el ingreso de 574 alumnos a primer año: 324 alumnos a la Carrera de Arquitectura y 250 alumnos a la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Visual.

Se reinscribieron al año lectivo 2004 un total de 2.471 alumnos: 1.441 alumnos a la Carrera de Arquitectura; 374 alumnos a la Carrera de Diseño Gráfico en Comunicación Visual y 656 alumnos a la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Visual.

Terminaron el cursado de sus estudios: 54 egresados de Arquitectura y 26 egresados de Diseño Gráfico en Comunicación Visual.

El Departamento Biblioteca cuenta con un total de 2.041 lectores activos, de los cuales 1.876 son alumnos y 165 docentes y no-docentes. Se registró un total

de 16.793 préstamos, de los cuales: 8.251 fueron en sala y 8.542 a domicilio.

El total del patrimonio se compone de 2.637 volúmenes inventariados y 285 publicaciones periódicas. El porcentaje de catalogación automatizada es del 100 % de los libros y del 40% para las publicaciones periódicas. Como integrante de la Red de Bibliotecas se ha finalizado la automatización de los catálogos de las bibliotecas con lo cual se encuentra accesible, a toda la comunidad, el patrimonio bibliográfico de la Universidad a través de INTERNET.

Honorable Consejo Directivo

Durante el presente período se realizaron 18 sesiones ordinarias y se produjeron 260 resoluciones del cuerpo. Dentro de las mismas se destacan las designaciones por Concursos de Renovación de 79 cargos Docentes y las elecciones para la designación de consejeros alumnos.

Programa de Acción Interinstitucional

Acciones:

- Seguimiento y apoyo de las relaciones institucionales, así como el intercambio con otros centros académico-científicos internacionales.
- Se presidió la reunión XXIII de la ARQUISUR (Asociación de Facultades de Arquitectura del Mercosur), que se realizó en la Ciudad de San Juan, provincia de San Juan, Argentina.
- Como miembro activo de CODFAUN (Consejo de Decanos de las Facultades de Arquitectura de Universidades Nacionales) se participó en las reuniones regulares celebradas en el transcurso del año.

Desarrollo académico Actividades de grado

Durante el año académico 2004 se continuó con el proceso de transformación curricular en dos campos de actuación, por un lado en la resolución de la transición para alumnos pertenecientes a los planes anteriores y, por otro, en la instrumentación de las nuevas asignaturas correspondientes al cuarto nivel de las carreras de Arquitectura y Urbanismo y de la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Visual, que incluyó el dictado de 8 nuevas asignaturas obligatorias, y tres nuevas materias optativas para la Licenciatura en Diseño y dos para la carrera de Arquitectura, lo cual significó la creación de las siguientes nuevas asignaturas obligatorias:

Taller de Diseño IV, Epistemología, Teoría y Crítica y Metodología de la Investigación en Diseño e Instalaciones III y Taller de Proyecto Urbano en Arquitectura. Asimismo se aprobó un Reglamento de Tesina y se puso en marcha un Taller de Tesis para la carrera de Diseño, se transformaron las demás asignaturas obligatorias del cuarto nivel de Arquitectura y se incrementó la oferta de elección del alumnado mediante dos nuevas alternativas de cátedra y cursado en Urbanismo e Historia para la carrera de Arquitectura y Talleres verticales de Arquitectura y Diseño.

En el segundo cuatrimestre se implementaron nuevas asignaturas optativas disciplinares en ambas carreras, contándose con Taller de Multimedia y Diseño Editorial en la Licenciatura, tres Seminarios de Historia e Introducción al Planeamiento Ambiental en Arquitectura y un Taller de Gráfica Digital para ambas carreras.

En lo que respecta al Ciclo de Licenciatura en Turismo, el Consejo Superior de la UNL aprobó (Resolución del HCS N° 251/04) el cambio de asiento académico y reformulación del Plan de Estudios de la carrera, que a partir del 2005 se desarrollará con sede en la FADU, y cogestionada con las facultades de Ciencias Económicas y de Humanidades y Ciencias.

Prosiguiendo con la política de formación de recursos humanos, se desarrolló el Programa Especial destinado a docentes de la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Visual graduados en la anterior Carrera de Diseño Gráfico, el cual se propone entre otros objetivos desarrollar a los docentes en los actuales paradigmas epistemológicos de la comunicación, consolidar institucionalmente el desarrollo de los propios recursos, promover la investigación y transformar las titulaciones de pregrado en grado, estando destinado a treinta docentes de la carrera. Durante este año se dictaron los 4 Seminarios y 3 Núcleos Problemáticos previstos en el Programa, encontrándose en etapa de evaluación y preparación de los Planes de Tesina. A tal fin se incorporó al plantel docente a reconocidas figuras académicas de nivel nacional.

En cuanto al desarrollo de nuevas políticas de gestión participativa, se iniciaron los períodos reglamentarios de los Coordinadores por concurso para las Áreas de la carrera de Arquitectura y se instrumentó la Dirección de Carrera para la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Visual.

En otro orden se desarrollaron los concursos de renovación de periodicidad de cargos Auxiliares y Profesorales en la carrera de Arquitectura.

Se participó, conjuntamente con FHUC, delegado de Rectorado, representantes estudiantiles y bibliotecarias de ambas Unidades Académicas, de la comisión de unificación de bibliotecas, arribándose a un nuevo Reglamento de Biblioteca Unificada y a una propuesta por consenso de reformas físicas.

Actividades de posgrado

Programa de Carreras de Cuarto Nivel:

Maestría en Gestión Urbana, Municipal y Comunal

La Comisión de Evaluación Preliminar, CEP, aprobada por Res. CD FADU N° 025/03, continúa las evaluaciones en virtud de los requerimientos realizados en las correcciones preliminares de las tesis presentados por los maestrandos del Posgrado en Gestión Urbana en su primera edición (1997). Se procede a la designación del jurado para la presentación final de la primera tesis de la cohorte.

Se da inicio a la tercera edición de la Maestría, incorporando a sus objetivos programáticos, instancias de pasantías en gobiernos locales e instituciones de promoción del desarrollo humano.

Programa de educación continua:

Cursos de Posgrado de Actualización y Perfeccionamiento

Especialización en pericias y tasaciones

Se completa con el curso de Pericias la segunda edición de la carrera iniciada en el segundo cuatrimestre de 2003. Sin embargo, y debido al interés que despierta la misma en graduados de disciplinas afines, se aceptan para este módulo nuevos alumnos que dan lugar al dictado dentro de 2004 del módulo Tasaciones para completar los dos cursos de esta carrera de especialización.

Organización, difusión, inscripción, administración y apoyo al desarrollo e implementación de los cursos de posgrado:

- “Metodología de la Investigación. Un enfoque para las disciplinas proyectuales”, a cargo del Dr. Juan Samaja.
- “Introducción a la arquitectura Gerontológica”, a cargo del Dr. Hugo Valderrama, Dr. Hugo Cristaldo, Lic. María Graciela Domínguez y Arq. Darío Gatarelli.
- “Intervención en el Patrimonio arquitectónico y Urbano: Paisaje y Patrimonio”, a cargo del Arq. César Naselli y la Arq. Miriam Bessone.
- “Informática Aplicada a la Representación Arquitectónica. Módulos III, IV y V”, a cargo de las Arqs. Ma. Elena Tosello y Georgina Bredanini.

- “Especialización en Morfología”, a cargo de los Arqs. Roberto Doberti y Carlos Prause.

LIDEM (Laboratorio de Insumos Didácticos para la Educación Multimedial)

Desde el Laboratorio de Insumos Didácticos para la Educación Multimedial se realizaron las siguientes tareas:

- Producción del material educativo necesario para las carreras de la FADU, que se desarrollan en la modalidad a distancia (videos educativos, cuadernillos electrónicos, etc.).
 - Filmación de las distintas actividades académicas y culturales de interés institucional (carreras y cursos de posgrado, conferencias y entrevistas a profesores de la casa e invitados para el desarrollo de actividades curriculares o extra curriculares, etc.).
 - Edición, producción y reproducción del material filmado y posterior clasificación del mismo para su registro con destino a la videoteca a disposición de la comunidad académica.
 - Colaboración con el equipo del CEMED responsable de la producción de los videos educativos de las propuestas de la UNL desarrolladas en el marco del Programa de Educación a Distancia.
 - Cooperación con equipos de investigación y cátedras de la FADU en la producción de material educativo en distintos soportes (video, CD-ROM, etc.).
- Programa de Carreras a Término de Pregrado y Grado (Tecnaturas y Ciclos de Licenciatura).

Ciclo de Licenciatura en Artes Visuales

Se finalizó el dictado de los cursos regulares de la edición 2003 y se desarrollaron siete de los módulos correspondientes a la quinta edición consecutiva del Ciclo en la modalidad a distancia (ingreso 2004) que se ofrece desde el año 2000 y se encuadra en el Programa de Carreras a Término de la UNL (PROCAT).

Tecnatura en Gestión y Administración de la Cultura

Se completó el dictado de los cursos regulares de la edición 2003 de la carrera que se encuadra en el Programa de Carreras de Formación Profesional Técnica (PROCAT-UNL), que se desarrolla en la modalidad a distancia.

Tecnicatura en Interiorismo y Decoración

Se implementó la segunda edición de la tecnicatura que se desarrolla en el marco del Programa de Carreras de Formación Profesional Técnica (PROCAT-UNL) en la modalidad a distancia, concluyendo el dictado de los módulos correspondientes al primer nivel del programa.

Tecnicatura en Composición de parques y jardines

Se implementó la segunda edición de la tecnicatura que se desarrolla en el marco del Programa de Carreras de Formación Profesional Técnica (PROCAT-UNL) en la modalidad a distancia, concluyendo el dictado de los módulos correspondientes al primer nivel del programa.

Proyectos 2005

Se aprobaron en Consejo Superior de la UNL las propuestas de creación de tres nuevas tecnicaturas para el Ciclo Académico 2005 a desarrollar en el marco del Programa de Educación a Distancia: Diseño Editorial, Diseño de Mobiliario y Diseño del Espacio Escénico.

Publicaciones

El Programa de Publicaciones ha logrado la consolidación de distintas actividades editoriales que se fueron desarrollando en los últimos años:

Presentación de la Revista *Polis*, nro. 8, Colección *Polis Científica*.

Presentación de la revista *Polis*, edición especial: 10^º Aniversario de la Carrera de Diseño Gráfico de la FADU, UNL.

Se inicia la gestión para la publicación de las Tesis de becarios FOMECE.

Extensión

Conferencias y charlas

Se llevó a cabo Ciclo de Conferencias en el cual se presentaron grandes figuras de la arquitectura nacional como Clorindo Testa, Rubén Cherny, Jerónimo Mariani y María Haydee Perez Maraviglia.

El ciclo contó con el apoyo de la Secretaría de Cultura de la Municipalidad de Santa Fe, Gobierno de la Provincia de Santa Fe, el Colegio de Arquitectos de la Provincia de Santa Fe.

Jornadas y cursos

Seminario-Taller-Intercátedras, de 30 horas cátedra "La vivienda isleña: Desarrollo de un conjunto recreacional-turístico en las islas del valle del río Paraná."

Brindó una conferencia alusiva a los 10 años de la creación de la carrera de Diseño Gráfico el Prof. Arq. Guillermo González Ruiz.

Muestras

- Muestra anual de cátedras. Selección de trabajos para premio ARQUISUR.

- Muestra de Arquitectura y Urbanismo "Encuentros: la paradoja vernácula de la Arquitectura Israelí". "Cambios: Israel Ayer y Hoy", 24 al 28 de agosto de 19:00 a 21:00 hs. Círculo Israelita Macabi, Junín 2202, Santa Fe.

- Muestra: "25 años de POIESIS", 24 de mayo, 30 días.

- IV Muestra de Diseño de Cátedra Raiberti, con el título "Fusión". En esta oportunidad también se presentó una selección de trabajos de la cátedra de Tipografía 1.

- Muestra de la cátedra Gorodischer, alusiva a los festejos de los 10 años de la creación de la Carrera de Diseño Gráfico.

Distinciones

XXII Encuentro y VIII Congreso ARQUISUR: Premios a los alumnos que presentaron trabajos. Categoría B, Castellitti, José I.; Hernández, Guido A.

Proyectos de Extensión de Cátedra (PEC)

En la Convocatoria 2004 se presentaron proyectos de los siguientes docentes de esta Unidad Académica:

- Bessone, Miriam: "Santa Fe: identidad y patrimonio".

- Gorodischer, Horacio: Programa de Identidad para el proyecto de "Shopping a cielo abierto", Peatonal San Martín.

- Santiago, Ricardo: "Aportes de algunos indicadores de equidad en la cobertura en salud en la provincia de Entre Ríos".

- Sojjet, Mirta: "Instalación humanística en áreas significativas de la ciudad de Paraná".

- Valiente, Diego: "Plaza del Soldado: Revalorización de la urbanidad en el centro de Santa Fe".

- Zatoryi, Marta: "Los signos vernáculos en las Provincias de Santa Fe y Entre Ríos: historia y presente".

Acción de Extensión al Territorio (AET)

Se llamó a convocatoria para voluntariado en el proyecto, cuya coordinadora es la Arq. María Laura

Bertuzzi. "La ciudad y la urbanística. Potencialidades y problemas, pasado, presente y futuro de la ciudad".

Proyectos de Interés Social (PEIS)

- "Guadalupe estratégico": Talín, Julio (director).

Convenios de Extensión

Esta Facultad, año tras año, viene incrementando la asociación y cooperación con distintas instituciones del quehacer institucional.

Convenio marco entre las Facultades de Arquitectura, Planeamiento y Diseño de la Universidad Nacional de Rosario; de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad Nacional del Litoral, y de Arquitectura de la Universidad Católica de Santa Fe.

Pasantías

Dentro de este sistema, que prevé la Secretaría de Extensión de la UNL, alumnos de esta unidad académica llevaron adelante trabajos en: CEMED; Diario *El Litoral*; Dirección Provincial de Vivienda y Urbanismo; Fundación Proteger; Impresora del Litoral; Ministerio de Salud; UNL; RCNet Argentina; Santa Fe Materiales; Supermercado Bienestar; Municipalidad de Santa Fe (Instituto Municipal de la Vivienda, Subsecretaría de Delegaciones); Jhonson Acero; Ministerio de Educación; Empresa Culzoni.

Convenios: Servicios a Terceros (SAT)

Actividades desarrolladas en el marco de Convenios SAT 2004:

- Responsable: Osvaldo Mansur. Lugar: Clucellas. Obra: Escuela.
- Responsable: Juan Marzochi. Lugar: Las Parejas. Obra: Escuela.
- Responsable: Alfredo Stipech. Lugar: Paraná. Obra: Remodelación agencia.
- Responsable: Eduardo Navarro. Lugar: San Cristóbal. Obra: Hospital.
- Responsable: Osvaldo Mansur. Lugar: Hosp. Alassia. Obra: Ampliación Hospital.
- Responsable: Julio Arroyo. Lugar: Hosp. Candiotti (Vera). Obra: Remodelación.
- Responsable: Ricardo Santiago. Lugar: Urduyain. Obra: Planeamiento urbano.
- Responsable: Máximo Melhem. Lugar: Paraná. Obra: Asesoramiento para proyectos.
- Responsable: Alfredo Stipech. Lugar: Túnel. Obra: Diseño comunicacional.

Cooperación internacional Programa Escala

Se llevó adelante el Programa de Intercambio Internacional denominado Escala entre nuestra Universidad y la Universidad Federal de Santa María (Brasil), en el cual participaron alumnos argentinos y brasileños que cursaron distintas materias en las Facultades de Arquitectura en dichas universidades. También se procedió a la selección de los nuevos postulantes para continuar con la fase siguiente de este programa.

En lo que respecta a los alumnos de FADU, han realizado este intercambio Carolina De Greef (Universidad Federal de Minas Gerais), y Leandro Jacob (Universidad Federal de Santa María).

Estudiantes Extranjeros en FADU

Se recibió a tres estudiantes italianos y una estudiante brasilera, en el marco de los convenios con sus respectivas universidades.

Convenios con universidades extranjeras

- Pontificia Universidad Católica del Perú. Se inició en el marco del PROINMES el intercambio de estudiantes con la Facultad de Arquitectura de la Universidad Católica del Perú.
 - Universidad de Tamaulipas, México. En el marco del PROMINES también se realizó intercambio CON esta universidad.
 - Universidad de Guadalajara. En el marco del convenio entre esta universidad y la UNL, realizaron intercambios dos alumnos de la FADU.
 - Universidad Autónoma de Madrid (Programa de Intercambio con América Latina). Este programa anual de intercambio con España, y más precisamente con la Universidad Autónoma de Madrid, posibilitó por primera vez que un alumno de la carrera de DGCV accediera a dicha beca.
 - Universidad de Sao Paulo. Se realizaron gestiones en función de lograr convenios de cooperación para intercambios con esta universidad.
- Por otra parte, se realizó el Convenio Marco Internacional de Intercambio para alumnos, graduados y docentes de la Universidad de Bolonia; así como también la formalización de trabajos conjuntos de investigación. Instituciones: Alma Mater Studiorum Università di Bologna; Università Degli Studi di Genova; Universidad de San Pablo.

PROMAC

Cuatro docentes de esta unidad fueron seleccionados para realizar intercambios docentes y cursos de perfeccionamiento en Universidades de Brasil.

Investigación Convocatorias CAI+D

Se dio continuidad a los programas y proyectos de la Convocatoria CAI +D 2002.

De esta Convocatoria 2005 se presentaron cuatro programas de investigación con sede en la FADU, los cuales fueron aprobados por el Consejo Superior de UNL, estando en evaluación aproximadamente 30 proyectos de investigación.

Los programas que se aprobaron fueron "Medio Digital, Diseño, Proyección y Cultura Virtual"; "Santa Fe, Sociedad, Cultura, Economía y políticas Públicas"; "Disciplinar para los saberes de la arquitectura, el arte y el diseño".

Jóvenes investigadores

Esta Facultad participó del VIII Encuentro de jóvenes investigadores de la UNL, a partir de la presentación de trabajos, como por ejemplo, cuatro posters de cuatro alumnos de FADU, uno de los cuales obtuvo un premio.

Institutos de investigación FADU-UNL

En el ámbito de los Institutos pertenecientes a la FADU se realizaron distintas actividades de formación académica, investigación, participación en congresos y seminarios. Se publicó material producido en dichos ámbitos, el que en muchos casos obtuvo premios y menciones en el país y en el extranjero.

Se realizó la autoevaluación de la Investigación iniciada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL.

Instituto de Teoría e Historia Urbano-Arquitectónica (INTHUAR)

Se llevaron a cabo las 10^o Jornadas de Actualización en Investigación y las 1^o Jornadas de Actualización en Investigación de la FADU-UNL. En este marco se organizaron tres días de intercambio de exposiciones a cargo de docentes de esta unidad académica sobre los temas de los cuales se vienen desarrollando investigaciones.

Material de Investigación

Material Educativo / Secretaría de Investigación y Extensión de FADU, donde se publicaron los abstracts de las exposiciones realizadas en las Jornadas de Investigación.

Concursos

- Logo Municipalidad de Esperanza.
- Mascota Expo Industrial.
- Imaginarios Urbanos.
- Cinturón de Seguridad.

Comunicación y prensa

Se creó el "Boletín informativo FADU" con el objetivo de ampliar los espacios de comunicación e intercambio con todas las instancias que conforman el espacio universitario (alumnos-docentes-no docentes-gestión).

Se intervino activamente en la producción de material periodístico tanto para el Newsletter semanal de la UNL como para el diario *El Paraninfo*, con el objetivo de dar difusión acerca de las actividades de FADU en el ámbito académico.

FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS

Área Académica

Enmarcado en el Curso de Acción para la Integración Curricular –Química–, se continuó la participación de docentes de las asignaturas Química General, Química Inorgánica y Química Orgánica en el dictado de materias equivalentes en las carreras de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL. Otros docentes de la FBCB han participado en el dictado de la Carrera de Medicina, dentro del Programa de Desarrollo de las Ciencias Médicas de la UNL-UNR.

Con respecto al ciclo de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, docentes de Fisicoquímica, Bromatología y Nutrición y Toxicología y Bioquímica Legal participaron del dictado de las asignaturas que correspondieron a esta Facultad, reflejando así la vocación de integración de recursos académicos en una carrera compartida entre dos escuelas y cuatro facultades de la UNL.

Continuaron las actividades previstas en el Proyecto de Apoyo a la Articulación de la Educación Superior de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología junto con Unidades Académicas de las Universidades Nacionales de San Luis, Córdoba y del Litoral. Como resultado destacable, cabe mencionar la incorporación de carreras de Química y Biología de las Universidades Nacionales de Rosario y Río Cuarto, generando un consorcio con una oferta de carreras significativamente más amplia y diversa.

En cuanto a la participación de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL en el Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica, durante las reuniones efectuadas luego de haberse dado a conocer la Resolución 565/2004 del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, comenzó el tratamiento de las acciones a realizar en la próxima convocatoria a Acreditación de las Carreras de Farmacia y Bioquímica.

Luego de haber sido aprobada por los Consejos Directivos de la FBCB y Superior de la UNL la creación de la carrera de Licenciatura en Nutrición, la misma obtuvo el reconocimiento como carrera con validez nacional mediante resolución N° 752/'0 del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. El marcado interés detectado durante todo el año por la nueva carrera quedó

reflejado en las más de 500 inscripciones registradas para el cursado de primer año durante 2005, lo que implica por una parte una satisfacción por la respuesta obtenida, y por la otra, un importante desafío para la institución que mediante el esfuerzo de todos los estamentos involucrados tratará de dar respuesta a la demanda de diversificación en la oferta de carreras de grado y, sobre todo, efectuar un aporte concreto y significativo a la búsqueda de soluciones a los problemas nutricionales que resultan evidentes, sobre todo en áreas con carencias, promoviendo una interacción multidisciplinar que permita la generación de nuevos y mejores alimentos.

La oferta académica de grado y el número de alumnos que ingresaron a las diferentes carreras que se dictan en esta Facultad no se modificaron significativamente. Como en años anteriores, previamente al dictado de las asignaturas de primer año, se reeditaron las Jornadas de Ambientación destinada a los alumnos ingresantes a Bioquímica y a Licenciatura en Biotecnología. Durante las mismas se abordaron las cuestiones relativas a la problemática del aprendizaje en la universidad y se efectuaron paneles para brindar información administrativa, como también se discutió acerca del ejercicio profesional de cada carrera y se confeccionó la Ficha Psicopedagógica individual correspondiente a cada alumno.

El dictado y evaluación de las asignaturas que forman parte de los Planes de Estudio de las distintas carreras pudieron concretarse dentro de parámetros adecuados, aunque las restricciones presupuestarias que impactan sobre reactivos y equipamiento continúan impidiendo la realización de actividades, sobre todo a nivel de trabajos prácticos de laboratorio y de informática. No obstante, debe destacarse la adquisición de equipamiento proveniente de los Programas de Química y Biología y de material bibliográfico.

Ha continuado el interés que los alumnos evidencian respecto del cursado de asignaturas optativas/electivas, como así también el acceso a becas de intercambio, especialmente por parte de los más avanzados de la carrera de Licenciatura en Biotecnología.

El intercambio de estudiantes, sobre todo con universidades de Brasil participantes del Programa ESCALA,

ha continuado durante ambos períodos lectivos, y, según surge de lo manifestado por los alumnos seleccionados, el resultado ha sido positivo, aunque todavía persisten algunas dificultades administrativas en el registro de asignaturas aprobadas en las universidades extranjeras. Como en años anteriores, los alumnos de Licenciatura en Biotecnología han sido los más interesados en éste y otros intercambios de estudiantes a nivel internacional. También han participado sobre todo alumnos de la Escuela Superior de Sanidad en el Proyecto PROMADES (Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible) y en el Programa PIMA (Programa Internacional de Movilidad Académica de la Organización de Estados Iberoamericanos).

Durante 2004 se han iniciado acciones relacionadas con la próxima convocatoria a la acreditación de la carrera de Bioquímica de las que participaron especialmente las Comisiones de Seguimiento Curricular.

Área de Ciencia y Técnica

En el área de Ciencia y Técnica, las actividades más relevantes estuvieron vinculadas a la continuidad en la ejecución de las diferentes líneas de investigación financiadas a través de subsidios de las programaciones CAI+D 2000 y 2002 de la UNL, subsidios PID de CONICET y subsidios PICT-ANPCyT. Por otro lado, se comenzó con la ejecución de nuevos subsidios PICT, subsidios PICTO UNL-ANPCyT, subsidios CABBIO-ANPCyT, subsidios PME-ANPCyT y subsidios PAV-ANPCyT. La ejecución de estos proyectos significará para la Facultad un importante incremento en el parque de equipamiento, así como posibilidades de formación para becarios y docentes. En relación con la formulación de nuevos proyectos, se presentaron 35 proyectos PI y PE a la nueva programación CAI+D 2005 de la UNL, agrupados en 6 programas PAC. Estos proyectos se encuentran actualmente en proceso de evaluación.

Se completó en agosto la presentación de las solicitudes de categorización para el Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores, solicitudes que se encuentran actualmente en evaluación. Se cumplieron los trámites para la ejecución del Programa de Equipamiento Científico de la UNL, por el cual se adquirirá equipamiento por un monto total de \$70.000. Se continuó participando en las actividades de la autoevaluación de la investigación en la UNL, cuya segunda etapa culminó en el mes de diciembre.

Se debe destacar el importante número de jóvenes docentes de la Facultad cuyo ingreso a la carrera del

investigador científico de CONICET ha sido aprobado en las últimas convocatorias. También se ha producido un importante aumento en el número de graduados que han obtenido becas doctorales de CONICET, que se encuentran en ejecución en la Facultad.

En el área de posgrado se ha registrado un significativo crecimiento en el número de graduados de la carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, habiéndose realizado la defensa de catorce tesis doctorales. El porcentaje total de alumnos de la carrera se mantiene estable, merced al alto número de ingresos que se produjo durante el año 2004, reiterando lo ocurrido durante el 2003. Se organizaron 6 cursos con créditos para la carrera, los cuales fueron dictados por docentes del cuerpo académico.

En relación con la carrera de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales, se han desarrollado cuatro defensas de tesis, registrándose el ingreso de dos nuevos alumnos. Se continúa con el dictado de los cursos de la carrera, en ambas modalidades (presenciales y a distancia).

La carrera de Especialista en Bacteriología Clínica culminó con el dictado de los cursos, y se registraron las primeras seis graduaciones. El resto de los alumnos de la primera cohorte está cumpliendo con las actividades finales del plan de estudios.

Se ha dado comienzo al dictado de la carrera de Especialista en Gestión de la Calidad y Auditoría en Bioquímica Clínica, con una cohorte de diez alumnos provenientes de distintos puntos de la provincia de Santa Fe. Se ha completado el dictado del primer módulo y la mitad del segundo.

La carrera de Maestría en Salud Ambiental obtuvo su aprobación por parte del Honorable Consejo Superior de la UNL, y está previsto comenzar con las actividades durante el año 2005.

Área de Servicios a Terceros y Transferencia de Tecnología

En el área de convenios y acuerdos se gestionó la firma e implementación de los siguientes acuerdos:

- Acuerdo Marco entre la UNL y la Cámara de Instituciones de Diagnóstico Médico y acuerdo específico entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y la Cámara de Instituciones de Diagnóstico Médico.

- Acuerdo Específico para el desarrollo de proyectos de base tecnológica entre LESSEL SH y La Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y Acta Compromiso anexa al acuerdo específico entre la Facultad de

Bioquímica y Ciencias Biológicas y LESSEL SH. Título: Producción de ácidos grasos poliinsaturados en cultivos de microalgas para uso como alimentos funcionales y/o suplementos dietarios.

- Convenio Marco entre la Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional y la UNL.

- Acuerdo Marco entre el Instituto Universitario CEMIC a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y la UNL.

- Acuerdo Marco entre la UNL, a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Ministerio de Salud y Seguridad de la Provincia de Neuquén; Acta Compromiso (Nº 1) entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Ministerio de Salud y Seguridad de la Provincia de Neuquén y Acta Compromiso (Nº 2) entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Ministerio de Salud y Seguridad de la Provincia de Neuquén.

- Convenio Marco entre la UNL, a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, y el Ministerio de Salud de Chile.

- Convenio Marco entre la UNL, a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, y la Organización Panamericana de la Salud.

- Acuerdo Específico entre la Facultad de Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

- Acuerdo Marco entre la UNL, a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, y el Instituto Superior de Capacitación Empresaria D-123. Paraná.

- Convenio Marco entre la UNL, a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, y el Instituto de Capacitación; Perfeccionamiento y Actualización (ICPA) "El Faro". La Pampa.

- Convenio Marco entre la UNL, a través de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, y la Universidad Nacional de La Plata y Acta Acuerdo entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas y el Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas - INIFTA. La Plata.

- Acuerdo Específico entre la Asociación de Trabajadores del Estado y la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.

- Acta Acuerdo entre el Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos y la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL para Instrumentar un Curso de Microbiología a distancia con la Asociación Argentina de Microbiología.

En el área de gestión de servicios altamente especializados a terceros –SAT– se gestionaron nuevos convenios, a saber:

- SAT de Comitentes Múltiples "Bromatología y nutrición", Cátedra de Bromatología y Nutrición.

- SAT entre la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Escuela Superior de Sanidad y la Federación Santafesina de Sindicatos de Trabajadores Municipales - Festrám: "Evaluación de Riesgo Laboral".

- SAT entre el Laboratorio de Enzimología Molecular - Cátedra de Bioquímica Básica de Macromoléculas e Island Kinetics (USA): "Desarrollo de derivados biotecnológicos para la producción de componentes vegetales y bacterianos de utilidad para la industria cosmética".

- SAT entre el Laboratorio de Enzimología Molecular - Cátedra de Bioquímica Básica de Macromoléculas y Laboratorio de Protozoología Molecular con la Empresa Diagramma SA: "Bos Taurus Quimosina, clonado y expresión".

- SAT de Comitentes Múltiples "clonado molecular de genes y expresión de proteínas recombinantes. Cuantificación y caracterización funcional de biomoléculas". Laboratorio de Enzimología Molecular - Cátedra de Bioquímica Básica de Macromoléculas y Laboratorio de Protozoología Molecular.

- SAT entre la Cátedra de Microbiología General y GENEG SRL: "Mantenimiento y controles moleculares de cepas bacterianas".

- SAT entre la cátedra de Química Inorgánica y Conrado Braem: "Control de calidad y asesoramiento para la producción de fertilizantes".

- SAT entre la Cátedra de Química General y FRES-COR SA: "Mejoramiento del sistema de control de calidad y desarrollo de nuevos productos".

- SET de Múltiples Comitentes de la Escuela Superior de Sanidad: "Técnicas ecotoxicológicas de evaluación ambiental de plaguicidas".

Se gestionó y apoyó técnicamente a los convenios SAT firmados en años anteriores que siguen vigentes de las siguientes cátedras y departamentos que brindan servicios:

Cátedra: Química Analítica I - Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos

Comitentes:

Productos Veterinarios SA; Laboratorio Pharmagreen; LAFORMED SA; Laboratorios OVER (Organización Veterinaria Regional SRL); Laboratorios Lafedar; Laboratorios FABOP SRL; Laboratorio Productor de Fármacos Medicinales; INTI-CEMRAF; Ing. López y Asociados; INCAPE; Hospital Felipe Heras, Concordia, E.R.; Fun-

dación VINTEC; FRUTAFIEL SA; Dirección Gral. de Bioquímica y Farmacia, Ministerio de Salud de la Prov. de Santa Fe; Dir. Pcial. de Defensa Civil; Colegio de Bioquímicos de Paraná; CIAGRO Santa Fe SRL; Centro Asistencial Asociación Médica - Dpto. Castellanos; BIOETNIC SA; Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción; Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos.

Instituto: INTEBIO

Comitentes: Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe; Samco Pilar; Samco Jaime Ferre-Rafaela; Samco Esperanza; INTERLAB; Ing. Raúl Brussa; Hospital Protomédico Manuel Rodríguez; Hospital Dr. Mira y López; Hospital Iturraspe; Dir. Gral. de Bioq. y Farmacia - Ministerio de Salud de la provincia de Santa Fe.

Cátedra: Química General

Comitentes: ECA SA; Instituto de Alimentos de la Pcia. de Entre Ríos; FRESCOR SA.

Cátedra: Biología Celular y Molecular

Comitente: BIOCERES SA.

Cátedra: Bioquímica Clínica

Comitentes: Hospital Cullen; Hospital Iturraspe; Comitentes privados; PAMI.

Departamento: Química Biológica, Bromatología y Nutrición

Comitentes: COOMARPES LTDA.; Frutafiel SA; PB Lainer Argentina SA; Frutillas del Litoral SA; Chocolates de Inés Gazzini; LAGO SA; Sagemüller.

Departamento: Química Biológica, Sección Aguas

Comitentes: Municipalidad de Tostado; Mario Mai; Monroe Argentina SA; MACOPESA SRL; León T. Blek SA; José Luis Chiavarini; Ing. Julio A. Roca Construcciones Civiles SA; Héctor Picatti; Frigorífico Alberdi; Ferreyra, Oscar; El Prado SRL; Colegio Inmaculada Concepción de la Caridad; Club Rugby Inmaculada; Ubel Calvo; Zelltek SRL.

Cátedra: Microbiología General

Comitente: Laboratorios OVER (Organización Veterinaria Regional SRL).

Cátedra: Toxicología, Farmacología y Química Legal

Comitente: Morbi baterías.

Instituto: Laboratorio de Cultivos Celulares

Comitente: Zelltek SRL.

Gestión de pasantías

Se realizaron gestiones ante empresas e instituciones para incorporar estudiantes de todas las carreras

que se dictan en la Facultad para complementar su formación. Se firmaron convenios por el sistema de Pasantías Externas de la UNL con las empresas e instituciones que se detallan a continuación, habiéndose firmado un total de ciento treinta actas de pasantías con las mismas:

Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Provincia de Santa Fe - Cámara 1, ASOCIART, Dirección General de Discapacidad - Gobierno de la Provincia de Santa Fe, Compañía Industrial Cervecera SA, Laboratorio LAFEDAR, Centro de Día Nuestra Señora del Hogar, Fundación Nuestra Señora del Hogar, Hospital de Niños Dr. Orlando Alassia, Ministerio de Salud de la Provincia de Santa Fe, Laboratorio Zelltek SRL, Hospital Vera Candiotti, Hospital Mira y López, Frigorífico SODECAR SA, Fundación Un Mundo Especial, SANDWICK BAHCO SRL - Santo Tomé, Centro Ocupacional San José, Escuela Dr. Abdala, Santa Fe, Escuela Especial N° 9 San Francisco de Asis, Fiplasto SA, IOSPER Entre Ríos, KÁTODOS SRL, Laboratorio de Análisis Kejner, Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe, Ministerio de Trabajo de la Nación, Santa Fe Salud, Municipalidad de Santa Fe, Dirección de Promoción Comunitaria, Municipalidad de Santo Tomé, Mutual de Trabajadores Culturales y Sociales, PETROBRÁS SA, Sanatorio Garay SA, Santa Fe Sistemas SA, Sociedad de Bioquímicos de Santa Fe.

Área de Extensión

Cabe destacar que en la suma de actividades de los programas de Actualización y Perfeccionamiento, de Formación Continua y de Carreras a Término participaron alrededor de 3.594 graduados y estudiantes.

La tarea realizada se organizó en función de programas:

- Programa 1: Universidad Abierta.

Sub-programa 1: Proyectos de Extensión de Cátedras (PEC): 3 proyectos en ejecución.

Sub-programa 2: Proyectos de extensión de interés social (PEIS): 5 proyectos aprobados en ejecución.

Sub-programa 3: Cursos a distancia a través del CEMED: 5 cursos.

Sub-programa 4: Becas: 1 beca de iniciación en extensión universitaria para estudiantes y 3 para graduados.

Sub-programa 5: Propuestas de Acciones de Extensión al Territorio (AET): 3 propuestas presentadas y aprobadas.

Sub-programa 6: Régimen de voluntariado universitario de la UNL.

Difusión de la convocatoria.

Registro de interesados en participar.

- Programa II: Cursos de extensión de actualización y perfeccionamiento.

Sub-programa 1: Modalidad presencial. 15 cursos ejecutados-782 asistentes.

Sub-programa 2: Modalidad a distancia. 1 curso-3 graduados asistentes.

- Programa III: Programa de formación continua.

Sub-programa 1: en el marco del convenio celebrado con los Colegios de Río Negro (170 graduados asistentes).

Sub-programa 2: en el marco del convenio celebrado con el Colegio de Bioquímicos de la provincia de Entre Ríos (350 graduados asistentes).

Sub-programa 3: en el marco del convenio celebrado con el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, 1era. Circunscripción (1.090 graduados asistentes).

Sub-programa 4: en el marco de los convenios firmados con los Colegios de Bioquímicos de las provincias de Chaco y Corrientes y la participación de la Facultad de Ciencias Exactas y Agrimensura de la UNNE (750 graduados asistentes).

Sub-programa 5: en el marco del convenio celebrado con el Colegio de Bioquímicos de la provincia de Buenos Aires (250 graduados asistentes).

Sub-programa 6: en el marco del convenio celebrado con el Colegio de Odontólogos de la provincia de Santa Fe, 1era. Circunscripción (60 graduados asistentes).

- Programa IV: Programas de carreras a término.

Sub-programa 1: ciclo de Licenciatura en Educación Física-modalidad presencial (89 alumnos en las diferentes cohortes y 12 graduados en el año). También se instrumenta a través de la oferta educativa a distancia de la UNL.

Sub-programa 2: ciclo de Licenciatura en Educación Especial-modalidad presencial (60 alumnos en las diferentes cohortes y 29 graduados en el año). Se encuentra en preparación la modalidad a distancia. Se ha firmado un convenio marco y otro específico con el Instituto El Faro de Santa Rosa, La Pampa, con el fin de dictar este ciclo de Licenciatura en modalidad semipresencial durante 2005 en dicha ciudad.

Sub-programa 3: ciclo de Licenciatura en Enfermería modalidad presencial. Aprobada por Resolución del Consejo Superior N° 106/00. En preparación, el inicio de la etapa de preinscripción.

- Programa V: Programa de actividades múltiples.

Sub-programa 1: Encuentro Bioquímico del Litoral.

Edición 2005. En preparación junto con las restantes Secretarías de la Facultad y las instituciones profesionales de la región.

Sub-programa 2: Sistema de formación extracurricular en extensión. En el marco de la resolución del CD N° 431/03 se realizaron las convocatorias respectivas y fueron designados 17 aspirantes para cubrir vacantes.

Área Técnica

Desde esta área de gestión se realizaron acciones que contribuyeron a generar, sostener e incrementar las condiciones para el desarrollo de los objetivos de la Facultad. Es por ello que se abordaron temáticas diversas, dentro de las cuales mencionaremos las más destacadas:

Para posibilitar la consulta de los interesados se realizó la recopilación de la oferta académica de formación continuada y de Cursos de Posgrado que desde las distintas cátedras, departamentos y centros fue incorporada a la página web de la Facultad.

Se avanzó en el plan de seguridad de la Ciudad Universitaria, en general, y del edificio de la Facultad en particular, cumplimentándose otra etapa de la misma con la instalación de equipos que refuerzan la seguridad del edificio. El funcionamiento de este sistema conlleva modificaciones en las conductas de los usuarios y este proceso comenzó con las instrucciones para su puesta en marcha que se delinearón desde esta secretaría. Obviamente, como todo proceso, llevará un tiempo aún su definitiva implementación.

Se colaboró en la realización de las Jornadas del Capítulo Argentino de la CASLAN, en las cuales, en conjunto con otras secretarías de la Facultad, se brindó un panorama amplio de la problemática nutricional, abordada desde distintas disciplinas. Esta actividad fue de interés para el conjunto de la comunidad universitaria.

Se realizó en el Paraninfo de la Universidad, el 5 de diciembre, el tradicional Acto Colación de Grados del que participan, además de los egresados de las carreras que habitualmente se dictan en la Facultad, las 29 egresadas del Ciclo de Licenciatura en Educación Especial 1ra. y 2 da. Cohorte. Esta oferta académica realizada en el marco de PROCAT permitió la obtención de un título universitario a los egresados de Institutos Terciarios de la región. Esta carrera a término se pudo ajustar y reprogramar en los cronogramas previstos, contando con la buena disposición de todos los actores involucrados, salvando las dificultades e inconvenientes derivados de la catástrofe hídrica, que afectó particu-

lamente al personal de apoyo administrativo así como a los alumnos.

Se realizó en conjunto con el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, la Federación de Bioquímicos y el Ministerio de Salud y Medio Ambiente de la provincia, el Acto de entrega de certificaciones de actualización en el ejercicio profesional a los bioquímicos que reunieron las condiciones establecidas por la convocatoria.

Se ha trabajado en la organización del III Encuentro Bioquímico del Litoral y VI Jornadas de Comunicaciones Técnico-Científicas, a llevarse a cabo desde 16 al 18 de junio de 2005, mediante la designación de una Comisión Organizadora en la que participan a través de sus representantes las entidades organizadoras: el Colegio de Bioquímicos de Santa Fe, el Colegio de

Bioquímicos de Entre Ríos, la Federación Bioquímica de Santa Fe y la Facultad, que ya delineó el Programa de Actividades a desarrollar.

El mantenimiento de los espacios verdes de la Ciudad Universitaria se realizó periódicamente.

El marco en el cual se llevaron a cabo estas actividades, prácticamente sin presupuesto específico para tal fin, requirió la formulación de diferentes estrategias para determinar la orientación de algunas acciones.

Otro aspecto destacable fue que ya se han elaborado programas completos de actividades en conjunto para el año 2005 con las diferentes instituciones con las que la Facultad mantiene relaciones de trabajo, encontrándonos en etapa de consolidación de esos vínculos y ampliación con la incorporación de nuevas instituciones.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

El marco institucional se caracterizó por su estabilidad y austeridad, no obstante lo cual merece considerarse como un año de crecimiento tanto en aspectos institucionales y académicos como en infraestructura. Al respecto, y entre otras importantes acciones, merecen destacarse cuatro que seguramente marcarán el período en el futuro:

- Inauguración del nuevo “Pabellón de Estudios Botánicos y Ecológicos” donde además de las cátedras y proyectos vinculados disciplinariamente, se radica el Herbario “Arturo Ragonese” con 20.000 ejemplares que representan más de 200 géneros y 2.000 especies botánicas provenientes de una vasta área geográfica del país y el exterior.
- Puesta en funcionamiento del Sistema de Radioenlace entre Santa Fe - Esperanza que aceleró las comunicaciones a través del sistema de Internet.
- Lanzamiento del Doctorado en Ciencias Agrarias.
- Inicio del primer proceso de Autoevaluación Institucional como uno de los pasos de la Acreditación Nacional de Carreras de Agronomía impulsada desde la CONEAU.

Institucionales

Desde la gestión en su conjunto se llevaron adelante las siguientes actividades:

- En coordinación con la Secretaría Académica de la UNL, se concretó la puesta en marcha del proceso de Articulación con Escuelas Medias Agrotécnicas Oficiales y Privadas, dentro del acuerdo UNL - Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe. Además, y por convenio entre gobiernos provinciales, también se incorporarán escuelas de Santiago del Estero, Córdoba y Entre Ríos. Las actividades de capacitación se realizarán durante el año 2005.
- Participación del decano y del secretario Académico en las reuniones de la Asociación Universitaria de Educación Agrícola Superior (AUDEAS).
- Participación del decano en las actividades del Consejo Local Asesor de la Estación Experimental INTA Rafaela, en representación de la Universidad Nacional del Litoral.
- Participación del decano y docentes en actividades institucionales en el seno del Comité de Desarrollo Tec-

nológico Agropecuario del Dpto. Las Colonias (CODETEA).

- El Decano fue electo:
- Presidente del Foro de la Ciudad y la Región, órgano coordinador del Plan Estratégico de la Ciudad de Esperanza (PECE) que nuclea 18 representantes sectoriales.
- Vicepresidente de la Asociación Universitaria de Educación Agropecuaria Superior (AUDEAS).
- Participación académica en el Comité Intersectorial de Manejo del Sitio Ramsar “Jaaukanigás (gente del agua)”, conformado con otras entidades nacionales e internacionales.
- Participación de docentes en la Mesa Agroforestal Santafecina.
- Participación en el Consejo de Administración de la Incubadora de Empresas “IDEAR” (Convenio UNL - Municipalidad de Esperanza) y radicación de las primeras cuatro (4) empresas incubadas.

Académicas Plan de Estudio

Se continuó con el análisis del plan de estudio y se presentaron para su tratamiento al Consejo Directivo modificaciones a fin de adaptar el mismo a lo estipulado por AUDEAS y el Consejo de Universidades, teniendo en cuenta lo que oportunamente se planificara y aprobara en el Proyecto FOMECA 328.

Hay aspectos que se consideraron oportuno revisar, conjuntamente con el Director de Carrera, se presentaron modificaciones para ser analizadas por el Consejo Directivo, entre ellas:

- Revisión de contenidos mínimos por grupos de asignaturas
- Incorporación de asignaturas, considerando las Actividades Profesionales reservadas al título de Ingeniero Agrónomo
- Plan de correlatividades
- Ubicación de asignaturas en los distintos cuatrimestres
- Asignaturas optativas y electivas
- Trabajo final de Graduación
- Todo esto dio como resultado una nueva propuesta de Plan de Estudios que se implementó a partir de 2004.

Tecnicatura

Se implementó la segunda edición de la Tecnicatura de "Gestión y Producción Apícola", la que fuera aprobada por resolución C. D. n° 465. Cursaron la misma 120 alumnos.

Recursos humanos

Se mantuvo contacto con los becarios que realizan maestrías y doctorados con el objeto de tener información actualizada de sus estudios, como también para evaluar las necesidades que tendrán a su reintegro en la institución.

Planta docente

Se elevó un proyecto de planta docente por asignatura y afectaciones teniendo en cuenta lo planteado en la reforma curricular, y considerando además el reintegro de docentes que culminaron sus estudios de posgrado.

Fueron creados los Departamentos de la Facultad de Ciencias Agrarias: Básicas e Instrumentales, Biología Vegetal, Ciencias del Ambiente, Producción Vegetal, Producción Animal y Ciencias Sociales.

Se implementaron los llamados a concursos docentes y/o evaluación para la renovación de designaciones, en las siguientes asignaturas de la carrera:

Se concursó un cargo de Auxiliar dedicación simple y se realizaron las siguientes reválidas: 4 Auxiliares, 3 Jefes de Trabajos Prácticos, 6 Profesores Adjuntos, 3 Profesores Asociados y 3 Profesores Titulares.

Ingreso/Egreso

Los ingresantes a la carrera fueron 182, 148 varones 34 mujeres que provienen de distintas provincias entre las cuales se puede mencionar a Córdoba, Entre Ríos, Santiago del Estero, Chaco y Santa Fe con el mayor número de alumnos.

Los egresados durante el año fueron 50, 37 varones y 13 mujeres. Se resalta que en muchos casos se viabilizaron solicitudes de profesionales jóvenes provenientes de distintos organismos y empresas que facilitaron, en muchos casos, su inserción laboral.

Becas y pasantías para estudiantes

Un número importante de alumnos fue beneficiado con Becas de Ayuda Económica o Becas de Residencia que ofrece la Universidad a través de la Dirección de Asuntos Estudiantiles.

Se realizó conjuntamente con la Secretaría de Cooperación Internacional, la convocatoria, difusión, re-

cepción, selección y otorgamiento de becas del Programa Escala Estudiantil de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). En este marco dos alumnos realizaron actividades académicas durante el segundo cuatrimestre en la Universidad Estadual de Campinas y la Universidad Federal de Santa Catarina, habiendo cursado y aprobado distintas asignaturas que se reconocen en la currícula del alumno.

Por los mismos programas se recibieron: un alumno de la Universidad Estadual de Campinas (Brasil) y un alumno de la Universidad Estadual de Florianópolis (Brasil).

Se ha favorecido la presentación de pasantías no rentadas (docencia e investigación) en asignaturas.

Otras actividades académicas

- Reuniones de la Comisión de Acreditación de la Carrera de Agronomía
- Atención de alumnos.
- Reuniones periódicas con docentes de distintas asignaturas.
- Visita a establecimientos educativos de donde provienen alumnos, con el objeto de explicar nueva forma de ingreso a la facultad.
- Reuniones con Empresas de Grupo SANCOR, con el objeto de avanzar en la propuesta de articulación de carreras con Instituto Cooperativo de Educación Superior (ICES).
- Participación en la selección de estudiantes de distintas unidades académicas de AUDEAS, para becas de INTA, según convenio INTA-AUDEAS-CONADEV.
- Toma y procesamiento de encuestas a estudiantes para el Sistema de Control de Gestión Docente.
- Articulación de infraestructura con la Facultad de Ciencias Veterinarias.
- Organización de la reunión de padres de alumnos ingresantes 2004.
- Coordinación de Viaje de Estudio:
 - Mendoza (4° año).
 - NOA (3° año).
- Participación en la Feria de las Carreras de la UNL.

Ciencia y Técnica

Acciones:

- *Cientibecas*. Se realizaron aproximadamente 10 reuniones donde se trataron los siguientes temas: a) evaluación de los informes finales de cientibecas de la convocatoria 2002, b) discusión y análisis del nuevo reglamento para las cientibecas que se pone en vigen-

cia a partir de esta nueva convocatoria (2005), c) evaluación de los informes de avance de la convocatoria 2004, d) evaluación de los trabajos a ser presentados en la 8º Jornada de Jóvenes investigadores. De la FCA se presentaron 7 trabajos.

- *Reuniones de secretaríos de Ciencia y Técnica en la UNL.* Se realizaron reuniones mensuales donde: análisis del documento final de autoevaluación de la investigación en la UNL. Durante el mes de noviembre se llevaron a cabo talleres donde participaron los docentes investigadores de la UNL.

- *Proyectos PICTOS:* se aprobaron dos proyectos asociativos multidisciplinares y uno disciplinario.

- *Gestión de nuevas Obras:* en las mismas se analizaron las futuras obras de la FCA de acuerdo con el Proyecto maestro de construcciones aprobado por C. Directivo. Se priorizó la construcción para el 2005 del pabellón de laboratorio de Biología Aplicada y Biotecnología y del pabellón de Química Agrícola.

- *PROMAC:* se presentaron sólo dos solicitudes que reunían las condiciones requeridas para esta convocatoria; las mismas fueron aprobadas por el Consejo Directivo de la casa.

- El Dr. Norberto Gariglio, realizó un viaje a España para desarrollar trabajos y proyectos conjuntos con Investigadores de la Universidad de Valencia.

- *PECAP 2004-2005:* Programa de equipamiento científico y de apoyo al cuarto nivel de la UNL. Dentro de este programa se aprobaron las solicitudes correspondientes a la compra de equipamiento destinado al laboratorio de Biología Aplicada y Biotecnología por un monto de alrededor de \$30.000.

- Participación en el Consejo Asesor de la revista *ConCiencia*.

- Convocatoria de categorización de docentes-investigadores se presentaron un total de 42 solicitudes. Aún no se conoce los resultados.

- Convocatoria CAI+D 05: se presentaron un total de 14 proyectos dentro de 3 programas. Muchos de ellos aún se encuentran en proceso de evaluación.

- *Proyectos CAI+D (UNL):* Se continuó apoyando la ejecución de los siguientes proyectos de las convocatorias 2000 y 2002 que se encuentran en vigencia.

CAI+D-2000

Programa: Incentivos, limitantes y modalidades institucionales para el desarrollo agropecuario sustentable. Directora: Ing. Ana CURSACK. 12 Proyectos.

Programa: La sanidad, la producción animal y sus derivados como herramientas del desarrollo social, la

alimentación del hombre y el aseguramiento de la salud pública. Director: Med. Vet. M. ROSMINI. FCV. 3 Proyectos.

Programa: Investigación en educación matemática desde la universidad. FHuC. 1 Proyecto.

Programa: Proyecto Especial FCA. 1 Proyecto. CAI+D 2002

Programa: Determinantes estructurales y morfogénicos del crecimiento y desarrollo vegetal. Director: Ing. Agr. A. VEGETTI. FCA. 5 Proyectos.

Programa: Forrajeras nativas. Director. Ing. Agr. J. PENSIERO. FCA. 4 Proyectos.

Programa: Cultivos intensivos Hortícolas Crops. Director: Ing. Agr. R. PILATTI. FCA. 8 Proyectos.

Programa: Cultivos Extensivos : Estrategias para el fortalecimiento innovativo de la sustentabilidad agrícola en la región Central de Santa Fe. Director: Ing. Agr. E. ASTEGIANO. FCA. 9 Proyectos.

Programa: Estrategias, modelos y alternativas productivas de sistemas agropecuarios en la economía global. Director: Ing. Agr. P. Weidmann. FCA. 6 Proyectos.

Programa: Educación Universitaria: Enseñanza y Aprendizaje para una Formación Científica, Humanística y Tecnológica, Socialmente Responsable. FHuC. 1 Proyecto.

Programa: Biotecnología. FHuC. 1 Proyecto.

Programa: Obtención de productos, subproductos y derivados de origen pecuario. FCV. 1 Proyecto.

Programa: Proyecto especial FCA. 1 Proyecto.

- Convocatoria CAI+D 05. Se presentaron un total de 14 proyectos agrupados en 3 programas; se encuentran en proceso de evaluación

- Convocatoria de categorización de docentes-investigadores se presentaron un total de 42 solicitudes, encontrándose aún en proceso de evaluación y desconociéndose sus resultados.

Posgrado y formación de recursos humanos

Especialidad en Manejo de Agroquímicos

Durante el 2004 comenzó la cuarta edición de esta carrera, con el dictado de dos cursos: Manejo de Agroquímicos en Soja y Aplicación de plaguicidas que tuvieron la participación de 25 profesionales en total.

Especialidad y Maestría en Cultivos Intensivos

En el año 2004 comenzó la segunda edición de ambas carreras, con una participación promedio en cada curso de 15 profesionales. Los cursos dictados fueron: Nutrición mineral de cultivos intensivos; Riego Localizado; Técnicas para la modificación del ambiente físico de los cultivos y Sanidad Vegetal.

Creación de nuevos proyectos de carrera

Durante el año fue aprobado por el consejo Superior de la UNL el Doctorado en Ciencias Agrarias. Esta nueva carrera tiene por objetivos "Formar recursos humanos del más alto nivel en áreas disciplinares afines con las Ciencias Agrarias, requiriendo aportes personales originales y creativos orientados a acrecentar el conocimiento de las áreas abordadas"; "incentivar el trabajo interdisciplinario a través del planteamiento de proyectos de tesis en el cual participen investigadores de distintas instituciones del país y del exterior"; "mejorar la docencia de posgrado a través de la generación de resultados originales y adaptados a las condiciones de nuestra región" y "formar investigadores científicos y tecnológicos con el adiestramiento y capacitación necesarios para el desarrollo de actividades creativas en forma independiente dentro de su especialidad". El Doctorado tiene una modalidad personalizada, donde los Cursos obligatorios para cumplir los créditos necesarios deberán proveer una adecuada formación de posgrado complementando la formación previa del Doctorando y proporcionando los recursos metodológicos que requiera la realización de su Trabajo de Tesis.

Proceso de acreditación de carreras de posgrado

En este año se conoció el dictamen de CONEAU respecto de las carreras de Especialización y Maestría en Cultivos Intensivos, que fueron presentadas para su acreditación en diciembre de 2002. Por resolución CONEAU 260/04 y 261/04 se acreditaron ambas como Cn por un período de 3 años.

Presentaciones PROMAC-POS

Durante 2004 hubo dos presentaciones aprobadas de esta convocatoria, una del Ing. Agr. Pablo Tomas, quien realiza un Doctorado en Cs. Biológicas en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA y otra de la Ing. Agr. Susana Grosso, quien realiza un Docto-

rado en Desarrollo local en la Universidad de Toulouse Le Mirail, Francia.

Becas UNL

En diciembre de 2003 hubo dos presentaciones de la Facultad a la convocatoria de becas de Maestría y Doctorado para docentes de la UNL. Ambas solicitudes fueron evaluadas favorablemente en febrero de 2004, otorgándose una beca doctoral por el término de cuatro años a la Ing. Agr. Laura Fornasero y otra de maestría por dos años para el Ing. Agr. Juan Zavala.

Becas CONICET

Este organismo otorgó en este año tres becas doctorales cuyo lugar de trabajo es la FCA.

PECAP

La FCA presentó una propuesta en el marco de esta convocatoria cuya finalidad es la remodelación de una sala para actividades de posgrado. La misma se encuentra en etapa de ejecución con un presupuesto que asciende a la suma de \$40.000.

Finalmente, cabe mencionar que el Secretario de Posgrado de la FCA es parte de la Comisión de Posgrado de la UNL, que se reúne regularmente cada 15 días (excepcionalmente cada semana) para tratar diversos temas relacionados a actividades de posgrado (creación y/o modificación de carreras, convocatorias de becas, reglamentos, etc.).

Extensión y Relaciones Institucionales

Acciones:

Una de las principales acciones llevadas a cabo durante el año 2004 fue la participación en el ámbito de la Acreditación de Carreras, estando bajo la órbita de esta Secretaría lo específicamente relacionado a Convenios y Servicios.

Se participó activamente en la concreción de acuerdos y convenios entre la Universidad Nacional del Litoral y distintos organismos e instituciones.

Se organizaron los siguientes eventos, dentro del denominado "Ciclo de la Sustentabilidad":

1. Jornada-Debate: "¿Es sustentable nuestra agrícola-turización? Un espacio para reflexionar sobre el presente y futuro de nuestro modelo productivo".

Fecha: 1º y 2 de abril.

Lugar: Paraninfo de la UNL (Santa Fe).

Disertantes: Ing. Agr. Miguel Pilatti (FCA-UNL), Lic.

Carlos Seggiaro (Fundación Fortalecer); Ing. Hugo Huergo (Diario *Clarín*); Dr. Francisco Caporal (Dpto. Asistencia Técnica y Extensión Rural del Ministerio de Desarrollo Agrario de Brasil), Dr. Roberto Ceretto (MAGIC Santa Fe), Dr. Walter Pengue (Docente e Investigador UBA-Consultor del BID), entre otros.

2. Programa de Capacitación en Lechería: “Calidad de Leche y su Relación con el Procesamiento y la Calidad del Producto Industrial”.

Fecha y Lugar: 14 al 16 de junio, Facultad de Ciencias Agrarias (Esperanza) y Paraninfo UNL (Santa Fe).

Disertantes: Peter Wood (QCNZ, Nueva Zelanda); Ing. June Thomas (FCA, UNL); Ing. Francisco Candiotti (FCA, UNL); Ing. Pedro Weidmann (FCA, UNL); Ing. Miguel Pilatti (FCA, UNL), Juan Linares (SAGPYA); Ing. Oscar Melo (Univ. Católica de Córdoba); Sr. Luis Pelufo (Productor Bs. As.), entre otros.

3. Programa de Capacitación en Agricultura: Seminario “Diagnóstico y Perspectivas de la comercialización de Granos en la actualidad”.

Fecha: 11 de setiembre.

Lugar: Feria de las Colonias (FECOL) Esperanza.

Disertantes: Sr. Alejandro TERRE, Gerente de AFA Buenos Aires; y el Cdor. Daniel MIRÓ (Presidente de NOVITAS SA).

4. Programa de Capacitación en Agroindustria: Seminario “Visión del mercado de Granos y aspectos particulares del Sector Agroindustrial”.

Lugar y Fecha: 25 de setiembre en el marco de la Fiesta Nacional de la Cosechadora (FINACO), San Vicente (Santa Fe).

Disertante: Lic. Carlos Seggiaro (Fundación Fortalecer).

5. Programa de Capacitación en Biotecnología: “Actualidad y Futuro en la Tecnología y Comercio de Transgénicos Vegetales”.

Fecha: 26 de noviembre.

Lugar: Aula Magna de la Facultad de Ciencias Agrarias (Esperanza).

Disertantes: Ing. Agr. Raúl RIOS (INTA Castelar), Embajador Eduardo ABLIN (Unidad de Gestión de la Cancillería Argentina).

Servicios a Terceros

Esta Secretaría propende a la vinculación de los agentes universitarios con otros organismos oficiales y privados con el fin de satisfacer demandas a cubrirse con el accionar propio de las acciones de la Universidad, actuando tanto en la relación Facultad-Tercero, como

en el análisis y asesoramiento de la formulación de los Servicios (SAT o SET), que se brindan en el ámbito de esta Facultad, como así también durante la ejecución de los mismos.

Interacción con Empresas del medio en función de su relación con el ámbito universitario

En los eventos antes mencionados se trabajó en relación con la Fundación OSDE, la Cooperativa Guillermo Lehmann, Agricultores Federados Argentinos Humboldt (AFA Humboldt), y otras empresas que auspiciaron la realización de dicho ciclo.

En el marco del Programa “Padrinos” se difundió dicha normativa concretándose relación de padrinzago con distintas empresas.

Relación con otros organismos públicos

Se trabajó en distintas temáticas con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Provincia de Santa Fe.

Con el Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio de la Provincia de Santa Fe se impulsó un convenio para la participación conjunta en un Proyecto de Extensión en Producción de Carne en el Norte de la Provincia de Santa Fe.

Acciones dentro del marco de la Secretaría de Extensión de la UNL

Integrante del Comité Asesor de dicha Secretaría con participación en la formulación de programas y evaluación de proyectos presentados en su marco (AET, Pasantías, Voluntariado).

Vinculación con el CETRI para difusión e implementación de los distintos Programas de dicho Centro, particularmente en lo referente a Servicios a Terceros (SAT), CATT (Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica), subsidios y créditos FONTAR, etc.

Coordinación de Cultura

Se realizó una encuesta a todos los ingresantes en 2004, elaborando para ello pormenorizados items que contemplaron numerosas posibilidades de desarrollo artístico - cultural, que fueron contempladas por los alumnos ingresantes, respondiendo en forma no satisfactoria para esta Coordinación al demostrar falta de interés en todos los aspectos planteados.

Estrecha colaboración con la Secretaría Administrativa, para la planificación y puesta en marcha del Acto de Colación de Grado y Posgrado 2004.

Se integró la comisión destinada a trabajar en el tras-

lado a nuestra ciudad de los restos del fundador de la entonces Facultad de Agronomía y Veterinaria de Esperanza (FAVE), R. P. Luis Kreder S.V.D., ocupándose de la programación de los actos, especialmente los destinados a su recepción y palabras alusivas en la sede de nuestra facultad.

Difusión de eventos culturales de la UNL.

Representación institucional en diferentes eventos culturales oficiales.

Entrega del premio "Facultad de Ciencias Agrarias" de la Asociación Artistas Plásticos de Esperanza.

Coordinación de Deportes

Coordinación de actividades con la Dir. de Educación Física, Deportes y Recreación de la UNL.

Difusión de la oferta deportiva a los docentes, no docentes y alumnos.

Articulación de actividades deportivas con las Secretarías de Deportes de los Centros de Estudiantes de las facultades de Ciencias Agrarias y Ciencias Veterinarias.

Realización de gestiones ante la Dirección de Educación Física de la UNL para la adquisición de elementos complementarios para las clases de gimnasia e incorporación de voley femenino y masculino dentro de la oferta deportiva de la misma para el año 2005.

Coordinación de Prensa y Difusión

Colaboración en la difusión, por medios múltiples, de información sobre diferentes actividades académicas e institucionales de la casa.

Articulación de información con la Secretaría de Prensa y Difusión de la UNL.

Actualización y ampliación del Banco de datos de Graduados.

Planificación anual de micro-programas radiales con temas técnicos y sociológicos agropecuarios, a través de un cronograma de frecuencia quincenal con la FM 102.1 de Esperanza, y coordinación con docentes-investigadores de la Casa para su participación en las entrevistas.

Distribución de información sobre cursos, jornadas, fechas conmemorativas del sector agropecuario y educativo y eventos institucionales a todos los medios de difusión, tanto locales, de ciudades vecinas y de nuestra ciudad capital.

Elaboración de una Gacetilla electrónica periódica con información sobre Cursos, Jornadas, Becas y eventos de interés en el tema agropecuario, del país y el exterior, que se distribuye a graduados, docentes y estudiantes de la casa.

SAT / SET

Estuvieron vigentes durante 2004 los siguientes convenios:

- Asesoramiento... "Plan estratégico de la ciudad de Esperanza". Sánchez, Sonia. (SAT). Municipalidad de Esperanza.
- "Servicio de asistencia para traducciones técnicas". Valtorta, Silvia. (SET MC) Múltiples.
- Curso de "Riego Localizado". Marano, Roberto. (SET MC) Múltiples.
- "Especialidad y Maestría en cultivos intensivos". Gariglio, Norberto. (SET MC) Múltiples.
- "III Jornada de la Unidad Experimental de Cultivos Extensivos". Astegiano, Eugenio. (SET MC) Múltiples.
- Curso "El árbol en el ambiente urbano y rural". Scotta, Roberto. (SET MC) Múltiples.
- "Evaluación de insecticidas para el control de mosca blanca". Scotta, Roberto. (SET MC) INTA - UNL.
- "Red de información de interés agronómico". Astegiano, Eugenio. (SET MC) INTA - UNL.
- "Ensayos de evaluación de inoculantes en los cultivos". Toniutti, María Antonieta. (SAT) Síntesis Química.
- "Determinación de eficiencia operativa Grano Mancinelli". Astegiano, Eugenio. (SAT) SCA-MER SRL.
- "Diagnóstico de enfermedades de soja". Herzog, Lello. (SET MC) Múltiples.
- "Gestión de calidad en ganados y carnes vacunas". Thomas, June A. (SAT) CFI.
- Curso "Fundamentos de la poda en especies leñosas". Scotta, Roberto. (SET MC) Múltiples.
- "Programa de capacitación para asesores agropecuarios". Cursack, Ana María. (SET MC) Múltiples.
- "Las entrevistas no estructuradas". Sandoval, Patricia. (SET MC) Múltiples.
- "Capacitación y asistencia técnica en invernaderos". Pilatti, Rubén. (SET MC) Múltiples.
- "Diagnóstico y manejo de trigo" - Campaña 2003. Herzog, Lello. (SET MC) Múltiples.
- "Tecnatura en Gestión y Producción apícola". Pernuzzi, Cristian. (SET MC) CEMED - UNL.
- "Laboratorio de Análisis de forrajes y concentrados". Nescier, Isabel. (SAT MC) Múltiples.
- "Empresas en movimiento". Cursack, Ana María. (SAT) Asoc. Club Alma Juniors.
- "Contribución para la determinación de límites urbanos y...". Arregui, María Cristina. (SAT) Municipalidad de Rafaela.

- “IV Jornada de la Unidad Experimental en Cultivos Extensivos”. Astegiano, Eugenio. (SET MC) Múltiples Cultivos Extensivos.

- “Asistencia en investigación y manejo de pastizales y ...”. Marino, Gustavo. (SAT) FUNDAPAZ.

- “Servicio de análisis diagnóstico y tratamiento de tierras”. Pilatti, Miguel Ángel. (SAT MC) Múltiples.

- “Análisis de calidad de inoculantes”. Toniutti-Fornasero. (SAT) Coop. Agric. Ganad. Carlos Pellegrini / UNL.

- La Ramada S.A. Cátedra de Edafología. Miguel Pilatti (SAT)

- Finca la Amistad Grupo Horticultura. Rubén Pilatti (SAT)

- Maestría en Extensión Agropecuaria. Sonia Sánchez (SET Convenio UNL-INTA)

- Especialidad en Manejo de Agroquímicos

Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja

- Control de gestión docente (preceptores y docentes), apoyo, orientación y seguimiento permanente en la tarea específica de cada sector.

- Coordinación y control del área técnica, especialmente en el contacto teórico-práctico a cargo de la Regente Técnica y orientación pedagógica a cargo de la Regente Docente.

- Asistencia y presentación en la JEMU (Jornadas de Enseñanza Media Universitaria) en Mar del Plata: del trabajo “El uso de la Lengua como método de Cognición Individual y Social”.

- Asistencia en la JEMU a la reunión de Directores de Escuelas preuniversitarias.

- Elaboración de cronograma y ejecución del Ingreso 2005.

- Asistencia a reuniones de directivos, de la Regente Prof. Mercedes Romenos a Jujuy y Mar del Plata, junto con el Director Técnico Hugo Mancilla.

- Asistencia a reuniones de articulación con la Facultad de Ingeniería Química.

- Organización y coordinación general del Primer Encuentro Nacional de Escuelas Medias Agrotécnicas Preuniversitarias, realizadas en la Escuela el 8, 9 y 10 de setiembre de 2004. Tarea llevada a cabo junto al Director de la Escuela y el Centro de Estudiantes.

- Entrevistas y Charlas orientadas con los alumnos y padres.

- Reuniones con Dirección de Enseñanza Media y Técnica:

- 26/03: Coordinación de tareas. Elaboración de cronogramas con la Coordinación de Escuelas Medias (UNL) y el Vicedecano de la FCA Eduardo Rista.

- 07/05: Reunión con Coordinación, Secretaría Académica, Director y Regentes. Tema: Articulación con la UNL: Cursos de Química, Lengua y Contabilidad.

- 08/06: Reunión con la Comisión de Enseñanza, asisten las Regentes. Tema: Defensa del PEI de la Escuela.

- 23/04: Reunión en la FIQ, presentes en la misma el Ing. Mario Alliot, Regente Mercedes Romenos y director Hugo Mancilla. Tema: Planta Piloto. Trabajo en Conjunto. Se hicieron dos reuniones más entre el Ingeniero Alliot y al Regente Edith Fachini.

- 23/04: Reunión en Dirección de Enseñanza Media y Técnica: presentes: Directora Laura Cherep, Profesora Estela Matioli, Director Hugo Mancilla, Regente Mercedes Romenos. Temas: Proyecto CAPIC-Concursos.

- Otras reuniones en la Facultad de Ciencias Agrarias:

- 1ª: Articulación con Escuelas Agrotécnicas Privadas de la Provincia - FCA.

- 2ª: Articulación con Escuelas Agrotécnicas Privadas y Oficiales-Emilia, Santa Fe.

- Trabajo en conjunto con Secretaría Académica de la UNL y Secretaría de Enseñanza Media y Técnica para cursos de articulación en los espacios curriculares: Química, Ciencias Naturales, Matemática, Lengua, Ciencias Sociales y Área Técnica.

- Puesta en marcha del proyecto Tambo con la Escuela, Facultad de Ciencias Agrarias y Facultad de Ciencias Veterinarias.

- Ejecución del Proyecto Tambo ovino con las Facultades de Ciencias Agrarias y de Cs. Veterinarias.

- Implementación dentro del Programa de articulación del Taller de Matemática para 4to. Año CST (el taller de química ya está implementado desde el ciclo lectivo 2003).

- Viajes educativos:

- Realización de viaje a Concordia (área técnica) con 3º año CST .

- 9no. Año con el área de Lengua a Rincón (entrevista con escritora del lugar)

- Viaje de 4to año CST a la Sociedad Rural de Palermo

- Campamentos realizados con 2do. año del CST en el CECE y Balneario Municipal. Tema “ Una convivencia mejor” (Psicopedagogía-Prof. De Estudio)

- Participación de alumnos en Olimpiadas Agrotécnicas realizadas en la Sociedad Rural de Rafaela (2do. y 3er. Premio)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Gestión Institucional

Introducción

Desde la perspectiva institucional, el año 2004 no puede menos que evaluarse como positivo a partir de considerar los numerosos proyectos que han logrado concretarse durante su transcurso y que se describen en esta Memoria y los que se encuentran en proceso de desarrollo que anticipan un nuevo año de crecimiento y consolidación.

El Plan de Desarrollo Institucional-PDI

En el año 2002 se implementó el Plan de Desarrollo Institucional para esta Facultad.

En cumplimiento de lo previsto, se avanzó durante el año 2004 en la elaboración de un Diagnóstico Interno y en la identificación de las principales tendencias del contexto y trabajando en la “Definición y priorización de temas críticos de la Facultad” requiriendo la participación de todos los docentes a través de un foro virtual.

La etapa siguiente demandará la consulta a la comunidad académica en general, y a representantes de organismos profesionales y actores sociales de la región.

Programa de Autoevaluación Institucional

En este año fue presentado al Consejo Directivo el informe final del Proyecto de Autoevaluación de los Ciclos de Licenciaturas a Término.

Se han iniciado las actividades tendientes a operar en la autoevaluación de las carreras de grado.

Participación en el CODECE

A finales del año 2002, el Ministerio de Educación de la Nación dispuso que las carreras de Contador Público pasarían a considerarse comprendidas dentro del art. 43 de la Ley de Educación Superior, declarándolas “de interés social”.

A los efectos de la acreditación de las carreras de Contador Público, se encomendó al Consejo de Decanos de Ciencias Económicas (CODECE) –organismo que nuclea a decanos y ex-decanos de Facultades de Ciencias Económicas de Universidades Nacionales– la definición de los estándares a considerar.

Desde ese momento, la Facultad ha estado presente en todas las reuniones realizadas, asumiendo un papel protagónico en las mismas y resultando elegida para integrar su mesa ejecutiva.

Área de Comunicación Institucional

Durante el año se trabajó en la consolidación del área de Comunicación Institucional, para lo cual se logró la incorporación a la planta de una persona asignada a esas funciones.

Actividades Académicas

Carreras de posgrado

Durante el año 2004 se dictaron en la Facultad tres maestrías y dos carreras de especialización, cuya síntesis se vuelca en los siguientes cuadros:

	MAESTRIA EN ADM. DE EMPRESAS	MAESTRIA EN ADM. PUBLICA	MAESTRIA EN CONT. INTERNACIONAL
DIRECTOR	Graciela Kosiak	Miguel Asensio	Amaro Yardin
COHORTE	cuarta	tercera	segunda
CURSANTES 2004	41	30	18
TESIS APROBADAS EN EL AÑO 2004	4	9	1
TESIS APROBADAS HASTA EL 31/12/04	11	14	-

	ESPECIALIZACION EN TRIBUTACION	ESPEC. EN SINDICA- TURA CONCURSAL
DIRECTOR	Julio Yódice	Romeo Prono
COHORTE	segunda	quinta
CURSANTES 2004	38	32
EGRESADOS HASTA EL 31/12/04	29	135

Alumnos Ingresantes 2005 a las carreras de grado presenciales

En diciembre del año 2004 se inscribieron para ingresar a nuestra Facultad en el año 2005, 921 alumnos, lo que marca un descenso de un 4% respecto de los inscriptos en el 2004.

Por primera vez se puso en práctica la inscripción unificada, o sea que en lugar de requerir a los ingresantes que opten por alguna de las tres carreras de grado que ofrece la Facultad, se inscribió al ciclo básico común.

Por esta vía se simplificaron los trámites administrativos y se logró diferir la decisión del alumno hasta un momento en el que estarán más maduros y tendrán mejores elementos de juicio para fundar su opción.

Enseñanza a distancia

Conjuntamente con el Centro Multimedial de Educación a Distancia (CEMED) se coordinaron las actividades académicas correspondientes a las asignaturas del Bachillerato en Ciencias Económicas en la modalidad a distancia, que desde el año 2002 ofrece la Facultad.

En carreras de pregrado, se continuaron dictando la segunda y tercera cohortes de la Tecnicatura en Administración Pública, habiendo culminado sus estudios 24 alumnos de la primera cohorte.

En el 2004 se inició la primera experiencia de posgrado a distancia. La Especialización en Comercialización Internacional ha dictado sus primeros módulos con resultados altamente satisfactorios según las opiniones recibidas de alumnos y docentes.

Carreras a término

La Facultad dictó durante el año 2004 tres carreras que se desarrollan en el marco del Programa de Carreras a Término de la Universidad (PROCAT).

- Ciclo de Licenciatura en Comercialización.
- Ciclo de Licenciatura en Recursos Humanos.
- Tecnicatura en Administración y Gestión Pública.

Otras actividades académicas

En este año se dictaron por primera vez las asignaturas correspondientes al cuarto año de la carrera de Licenciatura en Economía, contándose con el apoyo del Rectorado para cubrir las exigencias más apremiantes de cargos docentes para asegurar el desarrollo de las nuevas asignaturas. En general, en forma conjunta entre el Rectorado y el Decanato se han adoptado numerosas medidas para lograr el fortalecimiento de las actividades de docencia e investigación en esta área.

Desde el mes de setiembre y hasta diciembre se llevaron a cabo reuniones entre el decano, la vicedecana y la totalidad de los miembros de cada una de las cátedras de las carreras de grado. Durante las mismas se recibieron opiniones de los docentes respecto del funcionamiento de la Facultad y se discutieron los criterios aplicados en su conducción.

Se llevaron adelante numerosos concursos docentes para regularizar la situación de cátedras que se encontraban a cargo de profesores interinos como para revalidar la designación de aquellos que tenían su periodicidad vencida. Se realizaron también numerosas selecciones internas para dar un marco de transparencia y legitimidad a las designaciones de docentes interinos.

Numerosos docentes extranjeros han participado como invitados en el dictado de módulos de las tres. Docentes de nuestra Facultad han dictado cursos y exposiciones y participado en paneles en universidades de otros países de América y de España. En el marco de los programas de Movilidad Académica Internacional se adjudicaron becas a estudiantes de grado. Dentro de estos programas de intercambio, la Facultad recibió la visita de alumnos extranjeros que cursaron asignaturas correspondientes a las carreras de Contador Público Nacional y Licenciatura en Administración. Se ha continuado con la política de estrechar vínculos con facultades de otros países que dictan carreras afines.

Por primera vez en la Facultad se dictó un módulo completo de la Maestría en Contabilidad Internacional por el sistema de teleconferencias. Este logro académico y tecnológico fue posible gracias al apoyo brindado por equipos técnicos de la UNL y a la excelente predisposición del profesor que dictó las clases desde Zaragoza en un horario inusual para poder adecuarse a los horarios argentinos.

Se reimplantó la toma de Encuestas estudiantiles aprobada por resolución CD N° 473/03, cuyo principal objetivo es conocer la opinión de los alumnos respecto de la actuación de los profesores y del funcionamiento de las cátedras correspondientes a las asignaturas que están cursando. Se está trabajando para implantar, durante 2005, un sistema informático que permitirá encuestar a la totalidad de la población estudiantil.

Por resolución CD N° 320/03 se aprobó un nuevo régimen de prácticas académicas internas, las que constituyen el contacto inicial de alumnos y jóvenes graduados con la labor docente, de investigación y de extensión. Durante el año 2004 participaron de este programa

ma un gran número de alumnos de las distintas carreras de grado.

En forma conjunta con la Secretaría de Bienestar Estudiantil de la UNL se llevó a cabo la selección de alumnos para la asignación de becas de Residencia y de Ayuda Económica. En ambos casos se realizó un pormenorizado análisis de las solicitudes presentadas, haciéndose especial hincapié en el rendimiento académico de los alumnos.

El Centro de Estudiantes formalizó la donación de un cañón de proyección de última generación y libros para la Biblioteca por un valor de \$5.000 aproximadamente. Por su parte, la Cooperadora incorporó diez nuevas computadoras destinadas a los gabinetes de uso en docencia.

Se implantó el calendario académico unificado, acordado con la mayoría de las unidades académicas de la UNL.

Se obtuvo el reconocimiento de validez nacional para el título de Licenciado en Comercialización.

La cátedra de Contabilidad Básica organizó cursos destinados a actualizar y capacitar a docentes de esa especialidad en el ciclo Polimodal.

Actividades de investigación

Programa CAI+D

En el presente año, bajo la programación CAI+D, han continuado el desarrollo en esta Facultad como unidad ejecutora 12 Proyectos.

Programa CIENTIBECAS

Este año se efectuaron las evaluaciones de las presentaciones realizadas, desde esta Facultad, al programa de Iniciación en la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la UNL (CIENTIBECAS).

De dicha evaluación, la totalidad de los postulantes fue admitida. Las becas son por el término de quince meses.

Programa de incentivos

Han solicitado la incorporación al Programa de Incentivos de Docentes-Investigadores, numerosos profesores de esta Facultad.

Programa CADICE

El propósito fundamental que orientó la creación del "Curso de Acción para el Desarrollo de la Investigación en la Facultad de Ciencias Económicas" CADICE, aprobado por Resol. CD 439/02, es el de fortalecer la in-

vestigación, consolidando los logros alcanzados y potenciando el desarrollo de líneas de investigación que se evalúen como prioritarias, en las que se integre toda actividad científico-tecnológica de la Facultad.

Cabe destacar que el Comité presenta para cada línea de investigación y con carácter enunciativo temas posibles a ser abordados en Proyectos I+D y en Tesis de Carreras de Grado y de Posgrado.

Programa PROACI

El Programa de desarrollo de Actividades Científicas e Iniciación a la Investigación (PROACI) para docentes y alumnos de nuestra Facultad, contó en el presente año con una convocatoria, de la cual se aprobaron y se encuentran en desarrollo cuatro proyectos.

Además se recibieron cuatro Informes Finales de Proyectos correspondientes a convocatorias anteriores. Los mismos fueron evaluados por especialistas externos a esta unidad académica y tres de ellos han resultado con calificación "satisfactorio".

Formación de recursos humanos en investigación

Desde la Secretaría de Investigación se realizaron acciones dirigidas a docentes y alumnos de las carreras de posgrado de esta Facultad, tendientes a la formación de recursos humanos para el diseño y seguimiento de Proyectos de Investigación. En este sentido se dictaron Talleres con diferentes modalidades y duración.

Actividades de Extensión

Durante el año 2004 se trabajó activamente en la optimización del funcionamiento del Sistema de Facturación Centralizada para los Servicios Educativos a Terceros de Múltiples Comitentes y se procedió a incorporar a la misma modalidad a los Servicios Educativos de Comitente Único, como así también a los Servicios Altamente Especializados a Terceros.

Tanto los servicios educativos a terceros como los servicios altamente especializados son promovidos por la conducción y crecen año a año.

Pasantías rentadas

Se verificó un elevado incremento en los pedidos de pasantes, respecto de los años anteriores. Es observable el crecimiento que experimenta anualmente el sistema, tanto en lo que hace a la incorporación de nuevas empresas y entes oficiales, como a la cantidad de alumnos involucrados.

Otras actividades destacadas

El llamado a licitación pública para completar el tercer piso y la estructura de hormigón de los cuatro pisos restantes del ala nueva del edificio de la Facultad es un hecho que marca una inflexión a la crónica carencia de espacios que padece la Facultad. Esto sólo fue posible gracias a la conjunción de oportunas gestiones realizadas por el Sr. Rector y los esfuerzos realizados por la Dirección de Obras y el Dpto. de Construcciones del Rectorado.

El dictado por parte del Consejo Directivo de diversos reglamentos de funcionamiento interno, evidencian una voluntad de limitar los ámbitos de discrecionalidad de la conducción de la Facultad.

El alto grado de intercambio docente mantenido con universidades nacionales y extranjeras –especialmente españolas– nos integra con el mundo académico y nos permite confrontar niveles, cotejo del cual solemos salir bien parados.

En la convicción de que el desarrollo de la Facultad sólo se logra mediante el crecimiento de sus docentes, se ha mantenido una política de capacitación de recursos humanos fomentando la participación en convocatorias a becas locales, nacionales e internacionales, la producción académica y la asistencia a eventos científicos.

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Desarrollo académico

Se dictaron los cursos de las distintas asignaturas durante los dos cuatrimestres del año. Se evaluaron alumnos regulares y libres y se comenzaron a dictar nuevas materias optativas como Derecho de los Consumidores y Derecho de Extranjería. Se tramitaron inscripciones y fueron evaluados numerosos alumnos en Materias Electivas. Se adecuaron las cátedras de conformidad al resultado de los concursos efectuados el año pasado. Se diseñaron las asignaturas Elementos de Derechos Humanos y Formación Ciudadana como electivas para las restantes unidades académicas.

Se dictaron clases de consulta para alumnos libres y regulares de la carrera de Abogacía en el ámbito de la Facultad. Se implementaron las carreras, compartidas con la FHUC, Licenciatura en Sociología y Diplomatura en Ciencia Política, comenzando el dictado de asignaturas del segundo año de la Licenciatura en Sociología para la cohorte cerrada del año 2003.

Gestión institucional

Se efectuaron llamados para la renovación de la periodicidad de profesores titulares y adjuntos y docentes auxiliares, en un total de setenta y uno (71). Se sustanció el Concurso de Profesores Titulares y Adjuntos en la Asignatura Derecho Internacional Privado y Derecho Procesal II.

Se comenzó a ejecutar el Nuevo Régimen de Practicantes y Adscriptos de acuerdo con lo resuelto por el H. Consejo Directivo en el año 2003. En este sentido se sustanciaron concursos de Adscripciones a cátedra.

Se dictó un curso de Didáctica General con docentes de la Facultad de Humanidades y Ciencias.

Se continuaron realizando, administrativamente, cambios al Plan de estudios 2000.

Se presentaron diversos proyectos al H. Consejo Directivo, tal como el que prevé un nuevo régimen de preselección para pasantías externas en el que se establecen criterios académicos tanto para la elección como para la renovación, entre otros.

Se actualizó el link en las páginas web de la Facultad cuya dirección electrónica es "www.fcjs.unl.edu.ar" para informar a docentes y público en general de las actividades que se desarrollan en la órbita de la Secretaría.

Extensión

Se incorporaron en calidad de pasantes estudiantes de abogacía en: organismos e instituciones públicas de las provincias de Santa Fe y Entre Ríos y de la Nación, como también en estudios jurídicos y en asociaciones intermedias. Se dieron a publicidad las convocatorias para Becas estudiantiles de Ayuda Económica y Residencia. Se convocó para la selección de becarios graduados y estudiantes para Proyectos de Extensión de Interés Social en funcionamiento. Se participó en el Consejo Asesor de la Secretaría de Extensión de la UNL en la evaluación de los distintos Proyectos de Extensión de la Universidad, de las becas solicitadas dentro de estos proyectos y en la elaboración de los proyectos de reglamentación necesarios para la realización de los distintos programas de Extensión. Se terminaron Proyectos de Extensión de Interés Social (PEIS) que se encontraban en curso de ejecución, y también se continuaron ejecutando Proyectos de Extensión de Cátedra (PECC). Se realizaron las respectivas convocatorias, en el marco del Proyecto de Extensión de Interés Social, al Encuentro "La construcción de una cultura participativa (UNL/Organizaciones del Tercer Sector) en la Formulación y Gestión de Proyectos Sociales", a los Programas de Acción al Territorio, para el Premio Presidencia de la Nación del que participaron dos proyectos de nuestra Facultad, y a la participación del Programa Desarrollo Local de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.

Se realizaron además las convocatorias a la participación en el Régimen de Voluntariado 2005, y las Jornadas de apoyo a la Inserción Laboral 2004 y el Concurso de la Revista *Virtual* "10 Años de la Nueva Constitución Nacional 1994-2004", entregándose los premios en oportunidad del festejo por el 85º aniversario de la creación de nuestra Facultad.

Se convocó a los docentes para que formulen Proyectos de Extensión para el año 2005. Se firmaron convenios para la realización de la Práctica Profesional Final.

Ciencia y Técnica Cientibecas

Tienen como objetivo la iniciación de los estudiantes en la investigación científico-tecnológica o científico-social. Durante el año 2004 se desempeñaron como cientibecarios de la FCJS los siguientes estudiantes:

Rinaldi, Martín. Tema: “Los convenios internacionales de la Organización internacional del Trabajo y su recepción en el derecho sindical argentino”, bajo la dirección del Dr. Jorge Albornoz y la co-dirección del Dr. Albor Cantard (en reemplazo del Dr. Edelberto Ghiano).

Garrote, Florencia. Tema: “Reforma de la Constitución de la ciudad de Santa Fe. Sistemas electorales; Institutos de la democracia semidirecta-Justicia electoral”, bajo la dirección del Dr. José Benvenuti y como sub-directora la Dra. Mariela Uberti.

CAI+D

Se encuentran vigentes aún los CAI+D 2002.

En el año 2004 se convocó para la presentación de CAI+D 2005.

Fueron presentados:

- Un PE (proyecto especial) “Santa Fe en la Argentina de entreguerras (1912-1943): prácticas políticas y legitimidad”, dirigido por Piazzesi, María Susana.
- Un total de 17 PI (proyectos de interés) agrupados en tres PACT (programas).

Ya fueron aprobados:

“El asociativismo contemporáneo” (La evolución del asociativismo: Público, Privado y Público-Privado) PPP, o 3P. Director: Giménez Lassaga.

“Enfoques socio jurídicos sobre la cuestión de la regulación social de diversas poblaciones: sujetos jurídicos en general, trabajadores, niños y adolescentes, ciudadanos y universitarios. Director: Sozzo, Gonzalo.

“Estudios sociales y jurídicos sobre la cuestión criminal”. Director: De Olazábal, Julio

Jóvenes Investigadores

Durante los días 27 y 28 de octubre de 2004, en las instalaciones del Complejo Cinemark, Paseo del Sol (Santa Fe), se realizó el 8º Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UNL. De la FCJS se presentaron 5 trabajos correspondientes a las estudiantes y graduadas: Rossi Gerard, Lucila; Lévrard, Norma; Villalba, Marta Luciana; Marichal, Eugenia y Güemes, Ma. Cecilia.

También se debe destacar la presencia de nuestros estudiantes en las XII Jornadas de Jóvenes Investigado-

res de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), realizadas en setiembre de 2004 en la UFPR, Curitiba, Paraná (Brasil), en las que participaron Rossi Gerard, Lucila y Garrote, Florencia.

Proyectos de Agencia

Al momento la Facultad cuenta con la aprobación de tres (3) proyectos de la Agencia (SECyT), 2 correspondientes al Dr. Horacio Rosatti, sobre “Reformas de la Constitución de Santa Fe y Argentina”, y uno correspondiente al grupo de Investigación de Julio de Olazábal, Máximo Sozzo.

Categorizaciones e incentivo docente

Se convocó a la inscripción para el Incentivo Docente 2004, poniéndose a disposición de los interesados la solicitud correspondiente.

También se realizó la Convocatoria a Categorización 2004 del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores, la que fue obligatoria para aquellos que todavía tenían categorías en letras y quieran permanecer dentro del Programa de Incentivos, para aquellos que por cualquier circunstancia no hubieran sido categorizados en la convocatoria iniciada en 1998, o para aquellos que aspiren a ingresar o reingresar al Programa.

Becas de Maestría y Doctorado

Son becarios de la FCJS el Dr. Gustavo González y la Dra. Paula María All, quienes se encuentran desarrollando sus tesis de Maestría en Ciencias Sociales y de Doctorado, respectivamente.

Proceso de autoevaluación en la investigación

Tal como fue resuelto por el HCS, este proceso persigue generar un análisis participativo y abierto con miras a la construcción de consensos y compromisos. Se determinó un plan de trabajo con la preparación de un documento prediagnóstico, luego siguió la autoevaluación participativa y por último la elaboración de las conclusiones y el Informe final.

La segunda etapa de este proceso comenzó en septiembre de 2004, estimándose terminar la 3º Fase: Preparación del documento definitivo.

Cooperación internacional Programa Internacional de Movilidad Estudiantil

Los siguientes son los alumnos que mediante este Programa viajaron a distintos destinos universitarios durante el 2004.

1º Semestre: Actis, Alejandro, a la Universidad de la República en Uruguay; Fernández, Romina Rita, a la Universidad de Santa María, Brasil.

2º Semestre: Reyna, María Lucila a UFSM, Santa María, Brasil; Alemandi, Martín Miguel a Universidad de la República, Uruguay; Fusari, Paula Susana a UFPR, Curitiba, Brasil; Delaloye, Laura a UFRGS, Porto Alegre, Brasil; Assenza, Conrado a Universidad Autónoma Juárez, Tabasco, México; Reviriego, Josefina Isabel a UNICAMP, Campinas, Brasil.

A su vez, la FCJS recibió como alumnos de intercambio:

1º Semestre de 2004: de la Universidad de la República (Uruguay) había sido designada la alumna Artus Fernández, Selenis, quien renunció a la misma, quedando vacante hasta el 2º semestre. De la Universidad Federal de Santa María (Brasil), Cerutti Dal Piva, María Emilia. También se encontraba en nuestra institución la Srta. Emmanuelle Porcher, estudiante de Letras de la Universidad Blaise Pascal, Francia.

2º Semestre de 2004: de Universidad de la República (Uruguay) Arévalo Sabato, Laura y Cora Morales, Vivian.

Convenio con la Universidad Autónoma de Madrid-Banco Río- Grupo Santander

Durante el primer semestre de 2004, en el marco de dicho Convenio viajó la estudiante Berros, María Valeria.

PROMAC

En el marco del Programa de Movilidad Académica que financia los viajes de docentes al exterior, durante el mes de Noviembre de 2004 se llevaron a cabo las Jornadas Binacionales de Derecho Civil en la ciudad de Salto, Uruguay. Utilizando fondos del PROMAC se trasladó hasta allí un grupo de docentes de nuestra Facultad: Candiotti, Mariano; Reyna, Carlos; Mosset Iturraspe, Jorge; Daguerre, Luis; Dellamónica, Roberto; Aga, Javier; Saux, Edgardo y Muller, Enrique. También para el Congreso de la Basic Income European Network, en España, fue financiado para asistir como ponente el Dr. Guillermo Munné.

Publicaciones de Ciencia y Técnica

Los distintos proyectos de investigación han seguido con el proceso de publicaciones referidas a las áreas de conocimiento en las que se vienen desarrollando sus actividades. Se brinda a los estudiantes, graduados y docentes un espacio para la publicación de sus informes periódicos que se puedan plasmar en un boletín institucional propio de la temática en desarrollo.

Posgrado Gestión institucional

En lo referente a la gestión institucional, durante el año 2004 se firmaron diversos Convenios entre nuestra casa de altos estudios y los siguientes Colegios: de Martillero Público de la Localidad de San Martín de la provincia de Buenos Aires y de Corredores de Entre Ríos. Además se continuó con la tramitación de las solicitudes de acreditación de las carreras de Especialización en Derecho de Familia, Derecho Laboral, Derecho Tributario, Derecho Penal (en forma conjunta con la Universidad Nacional del Córdoba), Notariado y Doctorado en Derecho. Finalmente a fines del año se notificó que las carreras de Derecho de Familia, Derecho Laboral, y Derecho Penal fueron acreditados con categoría "C" por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria.

Conferencias

Se dictaron las siguientes conferencias:

- Conferencia para una Política Social en Argentina a cargo de los Dres. Guillermo Munné y de Victoria Haidar.
- Conferencia sobre Filosofía de Derecho, en el marco de 85º aniversario de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, en la que disertaron los Dres. Ernesto Garzón Valdés, Dr. Honoris Causa de la Facultad de Buenos Aires, y Juan Federico Arriola Cantero, Dr. en Derecho Cum Laude y Maestro de Filosofía por la Universidad Panamericana (México), Conferencia sobre la Ley 25.887 de Ordenamiento Laboral a cargo de los Dres. Julio Grisolia y Dr. Pedro Núñez, llevada a cabo el día 7 de mayo en nuestra casa de altos estudios y organizada por la Sociedad Argentina de Derecho Laboral y la Secretaría de Posgrado.

Cursos

Se dictaron nuevamente los cursos de Francés, en sus niveles I y III, realizados por Convenio firmado entre nuestra Facultad y la Alianza Francesa. Se implementó

el Curso de Actualización en Derecho Constitucional “A diez años de la Reforma” dirigido por el Dr. José Manuel Benvenuti y coordinado por los Dres. Adriana Molina Leonardo Deb, Mariela Uberti y José Pivetta. El mismo contó con expositores como los Dres. Iván Cullen, Roberto Vicente, Marcela Basterra, Benjamín Guberman, Humberto Quiroga Lavié, Alberto Dalla Vía, Jorge Vanossi, etc., que desarrollaron diversas conferencias.

Seminarios

Se implementó el Seminario Internacional de Criminología, Epistemología, Ciencias Sociales y Criminología, ¿una relación imposible? a cargo de los Dres. Adolfo Ceretti de la Universidad de Milán y Carlos Elbert de la UBA; como así también el Seminario de Derecho Procesal Penal: sobre Legislación Federal y Drogas Ilícitas realizado en la Jefatura de Policía de la provincia de Santa Fe y destinado a estudiantes de la materia de Derecho Procesal de nuestra Facultad, sumariantes y oficiales de policía de nuestra Provincia.

Jornadas

En este ámbito se desarrollaron las Jornadas Preparatorias de Derecho Societario, las que anticiparon el IX Congreso Argentino de Derecho Societario y V Congreso Iberoamericano de Derecho Societario y de la Empresa.

Desarrollo académico de posgrado

Además de continuarse con el dictado de la Tecnicatura de Martillero Público y de Corredor de Comercio bajo la modalidad de carrera de Educación a Distancia, como también la carrera de Notariado, con dirección a cargo del Dr. Eduardo Cursak y una duración de un año, la que aún está en vías de acreditación, en cuanto a las carreras de posgrado, siguió dictándose la carrera de Especialización en Derecho Agrario bajo la dirección del Dr. Fernando Brebbia.

Comenzaron las carreras de Especialización en Derecho Agrario bajo la dirección del Dr. Fernando Brebbia, de Especialización en Derecho Laboral dirigida por el Dr. Antonio Vázquez Vialard, de Especialización en Derecho Procesal dirigida por el Dr. Jorge Peyrano, y se completó la carrera de Especialización en Familia y Minoridad, con el último módulo de Derecho de la Minoridad. Se dictó el último año de la carrera de Especialización en Derecho Penal, bajo la dirección del Dr. Enrique García Vitor.

Inició la carrera de Especialización en Derecho de Empresas, y de Especialización en Derecho de Daños, que abrió su primer año y continuó con el dictado de clases para el segundo año.

Se abrió la inscripción para la carrera de Especialización en Derecho Comercial (área Derecho Bancario).

Continuó la carrera de Especialización en Derecho Tributario, dirigida por el Dr. Carlos Folco, la que completó su segundo año.

Se inició la Maestría en Ciencias Sociales con duración de tres años. Durante este año se dictaron Historia Social Contemporánea bajo la dirección de Dr. Waldo Ansaldi y Epistemología con dirección del Dr. Prego.

Continuó el Doctorado en Derecho en su segundo y último año; durante el mismo se dictaron Filosofía del Derecho dirigida por el Dr. Vigo, y Derecho Privado dirigida por el Dr. Jorge Mosset Iturraspe. Durante el segundo semestre se implementó el Módulo de Sociología Jurídica bajo la dirección del Dr. Carlos Cárcova.

Publicaciones

Se publicaron los siguientes títulos: *Historia Argentina* de los Dres. Jorge Fernández y Julio Rondina, *Contratos Bancarios* de la Dra. María Cristina Walker de Tuler, *Argumentación Jurídica* de los Dres. Eloy Suárez, Graciela Barranco de Busaniche y otros, *Introducción al Derecho*, reedición de Dr. Eloy Suárez, *Estudios de responsabilidad civil contractual y aquiliana* de los Dres. Edgardo Saux y Enrique Muller, *Lecciones de Epistemología* del Dr. Ariel Álvarez Gardiol, *Revista del Instituto de Derecho Internacional de la FCJS*, Número 2, Año 2004 y la Revista de la Facultad, Número 3, Año 2004.

Modernización funcional

En el marco de los festejos por los 85 años de la Facultad, se realizó un programa de mantenimiento, restauración del edificio y acondicionamiento de interiores. En tal sentido, se consiguió el aporte de mano de obra de la Universidad para algunas tareas, fondos para otras y se afrontaron con recursos del propio producido las más importantes.

En tal sentido se destaca:

- Restauración de las puertas de ingreso al edificio, realizadas en roble americano con enchapado en el interior y pulido de los herrajes de bronce a su color original.
- Barnizado de todas las puertas del interior del edificio.

- Pintura de aulas, oficinas y pasillo del subsuelo.
- Refacción de un baño en el primer piso para uso de personal docente y no docente.
- Renovación de mobiliario de los Departamentos de Alumnado, Mesa de Entrada, Bedelía y Despacho.
- Restauración de todas las ventanas.
- Restauración de bancos y sillones.
- Se iniciaron los trámites para la realización de obras durante el año 2005, entre las que se cuentan: pintura de todas las galerías de la planta baja, limpieza de paredes, restauración de los baños de damas de planta baja y acondicionamiento general del segundo piso. Se gestionó por iniciativa de la Comisión Organizadora de los Festejos del 85º aniversario de la Facultad un subsidio ante el gobierno de la provincia de Santa Fe para invertir en modernización de la Biblioteca Pablo Vrillaud. Dicho subsidio fue otorgado el 30 de diciembre de 2004 para ser ejecutado durante el año 2005.

Eventos institucionales

En el año 2004 se conmemoraron los 85 años de vida de la Facultad. En tal sentido se creó una Comisión Organizadora de los Festejos, la que tuvo a su cargo la coordinación de todos los eventos que se realizarían en el marco del aniversario. Dentro de todas las actividades llevadas adelante se destacan:

- Acto de entrega de diplomas a docentes ordinarios.
- Muestra de artistas santafesinos en el Museo de Arte Contemporáneo con degustación de Vinos, organizadas por el Cuerpo de Graduados de la Facultad.

- Actos realizados en la semana aniversario del 12 al 15 de octubre.

- Martes 12: inauguración de una muestra del artista César López Claro en el Consejo Directivo y presentación del Libro Homenaje al Profesor Benjamín Pablo Piñón.

- Miércoles 13: proyección del video "La Convención" y entrega de premios a los ganadores del Concurso Homenaje a los Diez Años de la Convención Reformadora de la Constitución Nacional.

- Acto de entrega por parte de profesores de una acuarela realizada por el artista Mariano Arteaga, donada por el Cuerpo Docente a la Facultad con motivo del aniversario.

- Jueves 14: presentación de publicaciones de profesores de la casa.

- Viernes 16: Acto central y cena-fiesta.

- Libro *Las Ideas en la Piedra*: la comisión organizadora encargó a la cátedra de Historia de la Arquitectura de la FADU la realización de un libro que reflejara el devenir de la Facultad desde el nacimiento de su edificio hasta nuestros días y que rescatara el valor de sus obras, su significado espacial y su belleza. Tal fue el resultado de esta tarea presentada en formato de video durante la Cena Aniversario y en la última Colación de Grado realizada en diciembre de 2004, que se publicó el libro juntamente con el Centro de Publicaciones de la UNL, destacándose la ardua tarea de cuantos trabajaron en su realización.

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Introducción

Entre las actividades desarrolladas por esta Facultad, debe mencionarse un hecho relevante para el funcionamiento de la institución. A comienzos del año 2004 se procedió a la inauguración de la proyectada "Sala de necropsia". En dicho acto se contó con la asistencia del Sr. Rector de la UNL, Ing. Mario Barletta, autoridades universitarias, autoridades y representantes de las fuerzas vivas de la ciudad de Esperanza, docentes, no docentes, graduados y alumnos, contando con un importante marco de público.

Cabe recordar que dicha obra pudo concretarse por gestiones del Sr. Rector, quien logró que saldos pertenecientes al FOMEC 811 se pudieran canalizar hacia dicha obra, afrontándose la contrapartida con recursos propios de la Facultad y un importante aporte de la Asociación Cooperadora.

Además, se concluyeron las tareas de interconexión de los edificios de Anatomopatología, Quirófano, Sala de Necropsias y Centro de Estudiantes y Fotocopiado (próximo a inaugurarse) a la Red de la FCV. Las tareas realizadas en el predio de la Facultad consistieron en zanjeo, cableado con fibra óptica, acomodado de cajas, colocación de caños en paredes, etc.

Asimismo se instaló en el predio de la FICH una antena de 72 mts. para permitir la comunicación a través del nuevo sistema instalado. Este emprendimiento se realizó en forma conjunta entre la REDUL, UNL, FCV y FCA. Los trabajos realizados permiten hoy en día que la FCV esté conectada a la misma velocidad de acceso a Internet que las demás unidades académicas de la UNL.

Se concluyeron las obras y se puso en funcionamiento pleno el Laboratorio de Biología Celular y Molecular con una superficie aproximada de 60 metros cuadrados, lo que permitirá la realización de numerosas técnicas actuales de diagnóstico e investigación.

Se comenzó con la construcción de residencias para alumnos y profesores de intercambio, estando próxima la terminación de dicha obra. Es importante destacar que este emprendimiento se debe al elevado número de alumnos de intercambio que asisten a la FCV provenientes de distintas universidades del Mercosur y Europeas.

Se continuó con la readecuación edilicia interna. Se están terminando el Centro de Estudiantes y Cen-

tro de Fotocopiado frente al edificio principal, en el sector Este.

Como todos los años, se efectuó en el mes de abril la reunión de padres de alumnos ingresantes a la carrera, contando con una importante presencia de los mismos, que han colmado la capacidad del Aula Magna. Dicha reunión culminó con una recorrida de los padres por la Facultad.

Se realizó la Asamblea Anual Ordinaria de la Asociación Cooperadora, de acuerdo con lo establecido estatutariamente, en la que se aprobó la Memoria y Balance correspondientes al año 2003.

Es de destacar la importancia que ha tenido dicha asociación, ya que ha efectuado donaciones de trascendencia, como la del divisorio y creación del espacio para el Museo de Anatomía por un valor de \$3.300, inversiones en la Sala de necropsias para su total terminación y equipamiento por un valor superior a los \$20.000, fuerte inversión en material bibliográfico por una suma superior a \$5.000 y donación de postes y tablas para nuevos corrales. Se firmó un convenio con ZOO-VET adjudicándose 5 becas a alumnos por un valor de \$200 c/u durante 10 meses.

También a través de la Asoc. Cooperadora, y con recursos generados por alumnos que participan en la crianza artificial de terneros, bajo la responsabilidad del director del Hospital, se ha donado un espectrofotómetro M 330 Metrolab.

Se participó con un stand con exposición de posters, en forma conjunta con las Facultades de Ciencias Veterinarias del país, en la demostración realizada por el INTA en Oliveros, denominada "INTA expone para la región Pampeana", asistiendo a la misma un grupo importante de alumnos del último tramo de la carrera.

En otro orden, se continuó trabajando con los Proyectos de Hospital de Salud Animal y Hospital de Clínica de Pequeños Animales, aprobados por el Consejo Directivo a finales del año 2001 y reformulados durante 2004. Se avanzó sustancialmente sobre los planos de dichos proyectos mancomunadamente con la Dirección de Servicios Centralizados-Dirección de Construcciones de la UNL. Sobre el particular, estaría próxima a comenzar la remodelación de ambos.

Desde el Decanato, y en carácter de presidente del

Consejo Nacional de Decanos de Facultades de Veterinaria (CONADEV), se organizaron numerosas reuniones. También se continuó con la elaboración de los documentos de la Asociación de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias de los países del Mercosur, relacionados con los estándares cualitativos para la acreditación de Programas de Pregrado en Medicina Veterinaria y la guía de recolección de Antecedentes para el proceso de Acreditación.

Luego de la resolución del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación dictada a finales del año 2003, se declara a la carrera de Medicina Veterinaria de interés público. En el mismo sentido, durante 2004 ha tenido la aprobación del CIN.

En representación del CONADEV se integró el comité de articulación entre INTA, Audeas y CONADEV, y la comisión evaluadora de pasantías en representación del mismo.

Se participó por invitación de la Facultad de Veterinaria de la Univ. Complutense de Madrid, España, en la evaluación de proyectos de investigación como también sobre el proceso de Convergencia con Europa en el marco del espacio Europeo de Educación Superior, manteniéndose entrevistas con evaluadores de la Comunidad Económica Europea y visitas a otras facultades.

En el último Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, la Facultad, por intermedio de su decano, fue elegida para participar en la conducción de la Federación Panamericana de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias, recayendo en el decano la Secretaría de la misma.

En el mes de setiembre se efectuó el V Encuentro de Graduados de Medicina Veterinaria, en las instalaciones de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja, contando con una importante concurrencia de graduados.

En el marco del Convenio suscripto entre la UNL y la Secretaría de Políticas Universitarias "Programa de Radicación de Jóvenes Investigadores", se procedió a celebrar seis contratos asignándose la mayor dedicación a actividades relacionadas al Área de Formación Definitiva.

Se participa del convenio de cooperación entre la Universidad Nacional del Litoral y el Hospital J. B. Iturraspe. El objetivo del Convenio Marco es establecer un programa de colaboración e intercambio recíproco, destinado primordialmente a la realización conjunta y coordinada de proyectos de estudio e investigación y a la capacitación de recursos humanos en el campo del conocimiento de la biología y medicina animal y humana.

El objetivo general del proyecto que se está realizando es: promover el proceso natural para el desarrollo de angiogénesis/arteriogénesis a través de la administración de médula ósea autóloga no fraccionada, en corazones con injuria miocárdica, evaluando la posibilidad de utilizar nuevas vías de administración.

La Facultad de Ciencias Veterinarias adhirió –en carácter de homenaje– al traslado de los restos del Padre Luis Kreder desde el cementerio verbita de Rafael Calzada, provincia de Buenos Aires –donde descansan desde su fallecimiento– hasta el cementerio verbita de la ciudad de Esperanza, provincia de Santa Fe. Para tal fin se había constituido una Comisión denominada "De Reconocimiento a la obra de la Congregación del Verbo Divino en Esperanza", integrada por representantes de instituciones y vecinos de esta ciudad, con el propósito de reconocer la labor realizada por los miembros de dicha Congregación, como fueron en vida los padres Juan Naviliat, José Robrecht y Luis Kreder. Cabe mencionar que las Facultades de Ciencias Agrarias y de Ciencias Veterinarias han tenido gran interés en trasladar a la ciudad de Esperanza los restos del Padre Kreder, quien tanto bregó y trabajó con ahínco, esmero y dedicación por la ex FAVE, siendo su fundador y primer decano.

Es importante destacar que el Directorio del CONICET, en su reunión de fecha 2 y 3/11/04, analizó las recomendaciones producidas por la Junta de Calificación y Promoción sobre los ingresos a la carrera del Investigador Científico y Tecnológico, convocatoria 2004, habiendo sido seleccionado e incorporado como Investigador Asistente de dicho organismo el Dr. Hugo Héctor Ortega, joven docente de esta unidad académica.

También desde la gestión se mantuvieron reuniones con representantes del Directorio del CONICET y la Comisión Asesora de Medicina Veterinaria a fin de establecer políticas que estimulen la presentación de profesionales veterinarios a dicho organismo, con la finalidad de mantener y acrecentar investigadores en nuestro campo disciplinar.

Se participó como Consejero en representación de la UNL, en el Consejo Directivo del Centro Regional Santa Fe, de INTA.

Se integró a Tribunales evaluadores para concursos de diversas direcciones dependientes del Centro Regional Santa Fe, de INTA.

Además se concretó, principalmente con la estaciones experimentales de Reconquista y Rafaela del INTA, la realización de prácticas en producción animal y sanidad animal.

Se inició el proceso licitatorio de los equipos correspondientes al Programa de Equipamiento Científico y Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP) que permitirá la incorporación de equipamiento científico por un monto de \$65.000.

Se pudo cristalizar la climatización del Aula Magna y de la Biblioteca Unificada de las Facultades de Ciencias Agrarias y Ciencias Veterinarias, contándose para ello con la colaboración del Centro de Estudiantes de Ciencias Veterinarias y de la UNL, respectivamente.

Actividades de transferencia con el medio

Acciones:

- Vacunación antirrábica efectuada en los distintos barrios de la ciudad de Esperanza en forma conjunta con el municipio a través de alumnos y de la Clínica de Pequeños Animales. Total de caninos y felinos vacunados: 6.000.

- Auspicio al Congreso SEMEX 2004.

- Auspicio al 1º Simposio Nacional de Sistemas Ganaderos en Siembra Directa "Hacia una Ganadería Competitiva" organizado por AAPRESID.

- Auspicio al Centenario de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA.

- Auspicio al VIII Congreso Argentino de Epidemiología.

- Auspicio al Seminario sobre importancia de la Etología y la Psicología Animal organizado por el Kennel Club Santa Fe.

- Asistencia al Dispensario Comunitario en forma conjunta con la Municipalidad de Esperanza, para la atención de pequeños animales en el barrio "La Orilla".

Cursos, jornadas y congresos realizados

- Curso de acreditación de Médicos Veterinarios para el Plan Nacional de Control y erradicación de las Enfermedades de los Porcinos.

- Jornadas de Reproducción Equina.

- Curso de Entrenamiento en Diagnóstico de Trichinellosis.

- Jornada sobre Control y Erradicación de las Enfermedades de los Animales Domésticos.

- Jornada sobre Emergentología en Pequeños Animales".

- Jornada Técnica Actualización en Parasitología Veterinaria, organizada en forma conjunta con AAPAVET.

- Taller de estandarización de Cursos de capacitación en GMP, POEs, HACCP y Auditorías.

- Curso teórico práctico básico de análisis clínicos para veterinarios.

- Primer Taller de Calidad en el diagnóstico de Brucelosis y avances del control mediante la aplicación del Plan Superador.

- Curso sobre "Capacitación en higiene y seguridad Alimentaria para personal de industrias faenadoras" y "Curso de capacitación en Aplicación del Sistema HACCP para Supervisores de Industrias Faenadoras" destinado a personal del frigorífico FINEXCOR.

- Curso de Formación de capacitadores en Seguridad Alimentaria, con el Colegio de Médicos Veterinarios de la Pcia. de Córdoba.

- Jornada de Nutrición Básica Aplicada a Pequeños Animales organizada junto a Royal Canin.

- II Jornada de Reproducción de equinos.

- Curso de Posgrado en Industrialización y Calidad de Chacinados, con el Colegio de Médicos Veterinarios de Entre Ríos.

- Jornada Técnica de Cría Bovina.

- Curso de Fisiología Muscular y del Movimiento.

- Jornada sobre Producción de Búfalos.

- Jornada de Actualización en Pequeños Animales.

- Curso denominado "Análisis automático de Leche y Productos Lácteos".

- Jornada Taller "Capacidades en la Discapacidad" en el marco del Programa Zoolidarios.

- Jornada sobre Conservación y Estudios Epidemiológicos en vertebrados silvestres.

- Curso de anestesia y cirugías en bovinos.

- Curso sobre Enfermedades de las Pezuñas y sus tratamientos.

Actividades académicas

- Se realizaron reuniones periódicas con los consejeros estudiantiles, representantes del Centro de Estudiantes y delegados de Cursos sobre temas de Acreditación, Régimen de Enseñanza y seguimiento de actividades académicas.

- Reorganización de la Comisión de seguimiento de Plan de Estudios de Medicina Veterinaria. Se trabajó semanalmente contando con el asesoramiento pedagógico de la profesora Susana Celman de la UNL.

- Se proyectaron adecuaciones y normas transitorias para aquellos alumnos que han debido optar por el cambio de plan de estudio.

- En lo que refiere a la marcha del nuevo Plan de Estudio, se trabajó en forma conjunta con los docentes de las asignaturas que iniciaron el dictado en el tercer año del mismo.

- Se concretaron reuniones con los Departamentos para la coordinación de las nuevas asignaturas que se dictaron durante el presente año y con las asignaturas que comenzarán a dictarse a partir de 2005 previstas en el Plan de Estudio de Medicina Veterinaria.

- Se participó en la comisión que entendió en la elaboración del orden de mérito de las becas otorgadas por la Universidad.

- Se trabajó en la propuesta de Articulación con la Universidad en el área de Química, Biología, Genética y Microbiología.

- Se realizaron reuniones con los jefes de Departamento y posteriormente con los integrantes de los mismos, con el fin de analizar las alternativas de iniciar el proceso de Acreditación de la carrera de Medicina Veterinaria. En el mismo sentido se realizó un viaje a la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Río Cuarto, analizando con las autoridades de las Facultades de Ciencias Veterinarias los documentos existentes en vistas a la Acreditación de Facultades. En dicha oportunidad, se pudo interactuar con decanos y secretarios académicos de las Facultades de General Pico, Casilda, La Plata, Río Cuarto y Tandil.

- Se remitió a los responsables de cada asignatura del nuevo Plan de estudio, los contenidos mínimos considerados estándares para la acreditación de facultades, con el objeto de ser tenidos en cuenta al elaborar la planificación anual de las asignaturas.

- Se remitió a los responsables de las áreas toda la información referente a cursos, jornadas y congresos.

- Se presentaron treinta y seis (36) evaluaciones de docentes de la Casa, y tres (3) concursos, encontrándose en este momento en Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo el correspondiente análisis de los jurados.

- Control de gestión; se está realizando el análisis de asistencias a clases y turnos de exámenes, así como de la asistencia anual de la totalidad de los docentes, a través de un informe de bedelía y personal.

- Con Secretaría Académica de la UNL, se ha tratado el tema del ingreso a la carrera de Medicina veterinaria, donde se ha consensuado el dictado de clases presenciales en las asignaturas Química y Matemática para ingresantes, previéndose 4 comisiones para cada una de las asignaturas a cursar.

- Se participó de las reuniones de Comisiones ad-

hoc para los siguientes temas: carreras congestionadas, nuevo Departamento de Idiomas, ciclo de licenciaturas y programa de asignaturas electivas, calendario académico común, quedando pendiente el tema de alumnos pasantes rentados y régimen de enseñanza común.

- Se gestionó la firma de un convenio con la Asociación Dante Alighieri para el dictado de idioma italiano en esta Facultad con un cursado en el primer ciclo de 66 alumnos, y se está analizando la factibilidad de igual trámite con idioma alemán.

- Se tomó parte en la selección de los estudiantes que participan de los intercambios con universidades extranjeras: Santa María (Brasil) y por primera vez a Montevideo (República Oriental del Uruguay).

- Se realizaron presentaciones de la carrera de Medicina Veterinaria en la Feria de las Carreras en la UNL y en escuelas de Gálvez y Reconquista.

Coordinación Académica

A comienzos de año se procedió a recepcionar las planificaciones de cátedras, derivación a los departamentos para su análisis y su posterior elevación a Consejo Directivo.

Se confeccionaron los Tribunales examinadores de todos los turnos de exámenes del año. Se realizó la coordinación horaria con todos los responsables de las asignaturas, organizando la utilización de los sistemas multimediales. La coordinación de la asignación de aulas se realizó en forma conjunta con el secretario académico de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Se participó en el Programa de Integración Curricular de Biología, organizando la adquisición de los bienes correspondientes a esta unidad académica.

Actividades en Ciencia y Técnica

A través de la Secretaría se realizaron reuniones entre los distintos futuros directores de CAI+D 2005, a los fines de elegir los directores de Programas; y luego se organizó la compra de equipamiento a realizar entre los distintos Proyectos para el Programa.

Se han aprobado los PACT de: A) "Salud Animal", B) "Productos, subproductos y derivados de origen pecuario y recursos naturales" y C) "Currículo y desarrollo: los nuevos retos de la educación en Ciencias Veterinarias", pertenecientes a nuestra unidad académica y en la convocatoria CAI+D 2005. Actualmente se encuentran en etapa de evaluación los siguientes Proyectos de Investigación:

A) Programa: "Salud Animal".

- Título: "Análisis estadístico-epidemiológico de datos reproductivos en rodeos de la cuenca lechera santafesina en los últimos quince años". Director: Gastaldi, Roque.

- Título: "Análisis multifactorial en gastrocistoplastia con tácticas de conservación mucosa y demucosalizada". Directora: Widenhorn, Nelsa.

- Título: "Aplicación de estimulación nerviosa eléctrica transcutánea (TENS) para la inducción de sedación/analgésica quirúrgica en caninos". Directora: Moreyra, Eva.
- Título: "Azatioprina como agente terapéutico en el Distemper Canino". Director: Pinotti, Mario.

- Título: "Caracterización molecular de cepas virales de Herpes bovino tipo 5 (BHV-5)". Director: Passeggi, Carlos.
- Título: "Desarrollo de un esquema terapéutico antimicrobiano para el tratamiento sistemático de endometritis crónicas posparto en bovinos causadas por *Archaeobacterium pyogenes*". Director: Formentini, Enrique.

- Título: "Detección y tipificación de virus de la diarrea viral bovina por inmunohistoquímica y RT-PCR". Director: Canal, Ana María.

- Título: "Ecoepidemiología de las miasis causadas por *Philornis* spp. (Díptera: Muscidae) en pichones de las aves nidificantes de la reserva natural de la UNL". Directora: Bono Batisttoni, María Florencia.

- Título: "Ecología de *Ixodes loricatus* (Acari: Ixodidae) y su potencialidad como vector de alfa-protobacterias". Directora: Gervasoni, Silvia.

- Título: "Efectos del Interval Training guiado por niveles de lactato hemático en el caballo de carrera". Director: Signorini, Raúl.

- Título: "Establecimiento de la ritmicidad biológica y su sincronización con los eventos ambientales en bovinos". Director: Cerutti, Raúl.

- Título: "Estrategia de control de la Trichinelosis para garantizar la seguridad alimentaria en carnes porcinas". Director: Peralta, José.

- Título: "Estudio comparativo macroscópico del *Pymelodus albicans* de las cuencas del río Paraná y río Salado de biomarcadores y bioindicadores". Directora: Pastor, Raquel.

- Título: "Estudio farmacocinético / farmacodinámico de Marbofloxacin en vacas lecheras". Director: Díaz David, Diego.

- Título: "Estudio histofisiológico de dos inmunomoduladores intramamarios en la involución de la glándula mamaria bovina". Director: Calvinho, Luis.

- Título: "Influencia de la edad, el estado sanitario y la aplicación de dexametasona en el comportamiento farmacocinético de sulfametazina en bovinos". Director: Baroni, Eduardo.

- Título: "Prevalencia de *Babesia* sp en pacientes caninos concurrentes al hospital de clínicas de la Facultad de Clínicas Veterinarias de Esperanza, Santa Fe". Directora: Espíndola, Belkis.

B) Programa: "Productos, subproductos y derivados de origen pecuario y recursos naturales".

- Título: "Concentraciones plasmáticas de LH, progesterona y observación ultrasonográfica de los folículos ováricos antes y después de la ovulación en caninos". Directora: Kiener, Mariana.

- Título: "Desarrollo del código de buenas prácticas para la salud y el bienestar de los animales en los sistemas de producción lechera de Argentina". Director: Granero, Oscar.

- Título: "Descripción y evaluación de capturas de la pesquería comercial de la provincia de Santa Fe". Director: Del Barco, Daniel.

- Título: "Diseño y validación de un bioensayo de inhibición microbiana para la detección de residuos antimicrobianos en leche". Director: Althaus, Rafael.

- Título: "Estudio de Factores promotores y limitantes de la presencia de trihalometanos en leche y derivados". Director: Heer, Gerónimo.

- Título: "Evaluación de cambios morfológicos en la glándula mamaria de vaquillonas alimentadas con diferentes dietas durante el período de transición y su relación con parámetros productivos". Directora: Romano, Gabriela.

- Título: "Evaluación de los niveles de cobre en sangre y leche de bovinos lecheros de la región centro de Santa Fe". Directora: Roldán, Viviana.

- Título: "Evaluación del desleche precoz en terneros Holando Argentino alimentados con diferentes fuentes de proteínas". Director: Maiztegui, José.

- Título: "Obtención de embriones bovinos a través de la fecundación in Vitro". Director: Gapel, César.

- Título: "Valor de la bioquímica sanguínea de Tupinambis Teguxin". Directora: Scaglione, María Leticia.

C) Programa: "Currículo y desarrollo: los nuevos retos de la educación en Ciencias Veterinarias"

- Título: "ABP: una propuesta para mejorar la transferencia de los aprendizajes en el área de producción animal de la carrera de Veterinaria". Director: Zoratti, Omar.

- Título: “Aprendizaje cooperativo en el aula universitaria”. Directora: Cadoche, Lilián.

- Título: “Caracterización de empresarios PyMES del sector Agropecuario (producción primaria pecuaria) en relación con la capacidad de gestión, relación de identidad y aprendizaje adaptativo, en los distritos de Esperanza y Rafaela (provincia de Santa Fe)”. Director: Malano, Daniel.

- Título: “Desarrollo de un software interactivo multimedial en soporte Cd-rom para la formulación de raciones en bovinos de carnes”. Director: Mendoza, Ulises.
- Título: “Diseño, producción y evaluación de un Cd educativo aplicado a la enseñanza de Patología clínica bovina”. Director: Rodríguez, Roberto.

- Título: “El impacto de la innovación curricular y dificultades. El caso de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL”. Directora: Galván, Stella Maris.

- Título: “Estudio comparativo de las estructuras morfológicas entre cerdos con manos tetradáctiles (normales) y cerdos con polidactilia. Su relación con los síndromes dismórficos”. Directora: Miglietta, María del Carmen.

- Título: “Historia de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral. Memoria para su cincuentenario”. Director: Luchter, Federico.

- Título: “La cátedra universitaria como lugar de pasantía: riqueza potencial de ese fenómeno educativo”. Directora: Linares, María Beatriz.

- Título: “La enseñanza a través de la práctica de lo grupal, en la facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL”. Directora: Rotondi, Fabiana.

- Título: “Marco Jurídico de las relaciones contractuales en la actividad agroturística y la importancia de la educación en la concientización del empresario agrario”. Director: Wilde, Hugo.

- Título: “Utilización de maquetas para la enseñanza de traumatología”. Directora: Pepino, Sandra.

Se presentaron 39 PI dentro de la convocatoria CAI+D 2005 por un monto total de subsidio solicitado de \$351.000.

Intercambio estudiantil con el extranjero

Se recibieron los siguientes alumnos externos de intercambio:

- Alumno: Estrada Bolaños, Silvio Alexander. Origen: Corporación Universitaria de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia.

- Alumno: Vázquez Fernández, Victoria Noel. Ori-

gen: Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil.

- Alumno: Zabalaga, Viviana Suellen. Origen: Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil.

- Alumno: Merini, Luciana Paula. Origen: Universidad Federal de Santa María, Brasil.

- Alumno: Carli Bones, Vanessa. Origen: Universidad Federal de Santa María, Brasil.

- Alumno: Mello Vieira, Julio César. Origen: Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil.

- Alumno: Rodríguez Rodríguez, Luis Manuel. Origen: Universidad Complutense de Madrid, España.

Se concretaron los intercambios al exterior de los siguientes alumnos:

- Alumno: Allasia, Martín. Destino: Universidad Complutense de Madrid, España.

- Alumno: Bossio, Romina Edith. Destino: Universidad Autónoma de Madrid, España.

- Alumno: Kleisinger, Bárbara Elisabeth. Destino: Universidad Complutense de Madrid, España.

- Alumno: Ramos, Martín. Destino: Universidad Federal de Porto Alegre, Brasil.

- Alumno: Thompson, Leticia. Destino: Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil.

- Alumno: Cassina, Daniela. Destino: Universidad Federal de Sta. María, Brasil.

- Alumno: Antonelli, Ariel. Destino: Universidad Autónoma de Madrid, España.

Se llevaron a cabo reuniones con los directores de los distintos Proyectos y Programas de las convocatorias 2002 y 2005 para presentar una propuesta dentro de la convocatoria 2004-2005 Programa Equipamiento Científico por un monto total de \$70.000, aprobada por el Honorable Consejo Superior y en etapa de licitación.

Con el presupuesto de los programas CAI+D 2000 y 2002, se adquirieron bases de datos on line para ser consultadas por la comunidad de nuestra Facultad.

Se ha dado amplia difusión a todos los Cursos, Jornadas, Congresos, Becas, Seminarios, etc., con el objeto de que todos los interesados pudieran disponer de dicho material.

Actividades de extensión

Se realizó la convocatoria de Proyectos de Extensión de Cátedra (PEC) y de Interés Social (PEIS) 2004 y un nuevo Programa denominado “Acciones de Extensión al Territorio” (AET). Para ellos, desde la Secretaría de Extensión de la UNL, se abrió la convocatoria que estuvo dirigida a los directores de proyectos finalizados o en ejecución. De nuestra Facultad, el Denominado

“Zoolidarios. Servicio de asistencia afectiva a través de animales”, cuya directora es la Med. Vet. Stella Maris Galván, fue el seleccionado.

Pasantías

Se realizaron pasantías en el marco del Sistema de Pasantías de la UNL. Se ha logrado fortalecer las relaciones con instituciones del quehacer agropecuario y agroalimentario, ya que para la realización de las mismas se requiere de la formalización de un convenio marco a tal fin y el control de actividades por parte de tutores de ambas partes. Nuestra Facultad ha venido desarrollando actividades de promoción del sistema, tanto entre los docentes, alumnos como en el medio socio-productivo de la región, ya que no sólo implica la realización de prácticas educativas, sino que se transforman en oportunidades laborales para futuros graduados o egresados recientes.

Los convenios firmados con la Fundación contra la Fiebre Aftosa de Entre Ríos (FUCOFA) han permitido cumplir con varios objetivos, entre ellos la realización de prácticas a campo y en laboratorio de más de 20 alumnos durante los años 2003 y 2004, de los cuales 5 fueron contratados luego de su graduación. Caso similar ha sido el de Agroveterinaria Garay, cuyos sistemas productivos (cría intensiva de ganado de carne) son atendidos por egresados que realizaron pasantías en el mismo. Además, se cuentan convenios con la Asociación del Litoral de Entidades de Control Lechero (ALECOL); ZOOVET SA (empresa elaboradora de productos farmacéuticos de uso veterinario); Las Taperitas (empresa agropecuaria); Municipalidad de Santa Fe, para la realización de la campaña de castración de hembras caninas; el Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) y Programa de Calidad de los Alimentos Argentinos (PROCAL), con los cuales 4 pasantes están realizando sus actividades en el Frigorífico Sodecar SA y el INTA, principalmente con la estaciones experimentales de Reconquista y Rafaela para las realización de prácticas en producción animal y sanidad animal (8 pasantes tanto en sistemas de cría de bovinos de carne como de leche).

A estos convenios en realización debemos agregar que se está en etapa de negociación con las siguientes

empresas e instituciones relacionadas al quehacer de las Ciencias Veterinarias: “Chirú SA” (si bien el convenio está formalizado, la empresa agropecuaria en la cual se trabajará en prácticas de trasabilidad y manejo on line de sistemas de producción de carne, requerirá, en principio, la selección de 6 pasantes; aún no realizó el pedido formal de selección de los mismos); “María Teresa Sur” (empresa agropecuaria); con el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA); con el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio de la provincia de Santa Fe, para la realización de encuestas en tambos de los departamentos Las Colonias y Castellanos y actividades prácticas en el establecimiento agropecuario que posee en Las Gamas; con la Escuela de Agricultura. Ganadería y Granja de la UNL, que requerirá de 6 pasantes para realizar actividades durante el verano en el tambo que funciona en la misma y con la Federación de Institutos Agrotécnicos.

Se le dio difusión y auspicio a cursos, jornadas y simposios considerados de interés institucional, como así también a Servicios a Terceros que se propusieron desde esta unidad académica.

Actividades de posgrado

Se proyectó la reforma del Reglamento y Plan de Estudio de la Maestría en Ciencias Veterinarias, adecuándolo al Reglamento de Cuarto Nivel de la Universidad Nacional del Litoral.

Dio comienzo la nueva edición de la Maestría en Ciencias Veterinarias.

Se motivó a los posibles interesados en realizar posgrados y se gestionaron ante la UNL becas de posgrado, efectuándose 8 presentaciones de docentes, 2 para doctorados y 6 para maestrías, obteniéndose las ocho becas.

Se realizaron cursos de posgrado con créditos para las carreras: Inmunohistoquímica y Diseño y Evaluación de Proyectos.

Se comenzaron las gestiones para la aplicación del Doctorado en Ciencias Veterinarias.

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS

Docencia

Ingreso 2004

Este año, 771 estudiantes ingresaron a las carreras de grado, superando la cifra alcanzada en el 2003. Es preciso mencionar que el 10% de esta cifra optó por la modalidad a distancia, inscribiéndose a los bachilleres en Letras, Geografía, Historia y Filosofía. Los ingresantes contaron con el seguimiento y apoyo que brinda la Dirección de Atención al Estudiante, en coordinación con la Secretaría Académica y los directores de Carrera.

En lo que refiere a los Ciclos de Licenciatura del Programa de Carreras a Término, 373 personas se inscribieron a los ciclos de Inglés, Gestión Educativa, Enseñanza de la Lengua y la Literatura, Español como Lengua Extranjera, y Periodismo y Comunicación.

Nuevas carreras compartidas

En el 2004 se implementaron dos nuevas carreras en la FHUC: Licenciatura en Sociología y Diplomatura en Ciencia Política. El interés que se despertó en la región en relación con las mismas se vio reflejado en el importante número de inscriptos: 152 y 110 personas, respectivamente.

Ambas carreras se desarrollan en forma compartida por la FHUC y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

Programa de diagnóstico, fortalecimiento y optimización de la oferta académica

Es de interés y preocupación de la Facultad realizar un diagnóstico y seguimiento de sus carreras de grado. En tal sentido no sólo preocupa el aspecto curricular, sino la atención de los estudiantes en general y de los ingresantes en particular. Algunas de las acciones iniciadas al respecto fueron: conformación de una comisión especial destinada a evaluar la situación académica de los alumnos de los planes de estudios 1991 y 1993; realización de encuestas a los estudiantes, con el fin de conocer su visión al respecto; talleres con docentes y alumnos.

Además desde el área académica se realizó un taller sobre Técnicas del Trabajo Intelectual, dirigido a los estudiantes de los primeros años.

Programa de Ingreso a la UNL

Equipos docentes de la Facultad participaron en la planificación y escritura del material para los estudiantes, y la capacitación de tutores destinados a los cursos de articulación disciplinar en el marco del Programa de Ingreso.

Asimismo, docentes de las áreas Matemática y Lengua participaron de acciones conjuntas en el marco de la articulación Polimodal/Universidad, desarrollado por la UNL y el Ministerio de Educación de la provincia de Santa Fe.

Concursos y reválidas docentes

Llamados a Renovación de Designación de cargos: 6 de Profesores; 7 de Auxiliares de Docencia.

Renovaciones Efectuadas: 14 de Profesores; 2 de Auxiliares de Docencia.

Concursos efectuados: 4 de Profesores; 1 de Auxiliar de Docencia.

Llamados a Concursos: 6 de Profesores; 4 de Auxiliares de Docencia.

Investigación

CAI+D 2005

En el marco de la convocatoria 2005 del Programa CAI+D se presentaron 25 proyectos dirigidos por docentes investigadores de la Facultad, agrupados en los siguientes Programas:

- Lenguajes, discursos y semiosis en las prácticas sociales (4 proyectos).
- Lenguaje, conocimiento y cultura. El debate en las fronteras de las disciplinas (5 proyectos).
- Universalismo y relativismo: problemas y propuestas en el campo de la filosofía (5 proyectos).
- Formación académica y profesional en facultades de la Universidad Nacional del Litoral: su proyección educativa y social (7 proyectos). Este Programa está además integrado por proyectos de las Facultades de Bioquímica, Arquitectura y Ciencias Económicas.
- Cuatro proyectos especiales.

Categorización docente

En la convocatoria del Programa de Incentivo para Docentes investigadores se presentaron 104 docentes pertenecientes a la Facultad.

PICTOS 2003

En el marco del Convenio suscripto entre la Universidad Nacional del Litoral y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, fueron aprobados con subsidio los siguientes proyectos:

- Densidad institucional, innovación colectiva y desarrollo de las cadenas de valor en clusters de PyMES (metalmecánicas y de la madera) en Santa Fe, durante los noventa.
- Análisis de perturbaciones antropogénicas e Hidrológicas sobre la biodiversidad del río Salado del Norte (Santa Fe).

Programa PROINMES (Programa Internacional de Movilidad de Estudiantes)

Se trasladaron estudiantes para realizar estudios de grado en la Universidad de Málaga (España), en la Universidad Estadual de Campinas (Brasil), en la Universidad Federal de Paraná (Brasil), y en la Universidad Blaise Pascal (Francia).

Extensión

Congresos y Jornadas

Las actividades de extensión tuvieron un impacto muy fuerte en la región durante el presente año. Se organizaron el 1er. Congreso Regional de Historia e Historiografía, el Kant-Colloquium –1ras. Jornadas de Filosofía Alemana “Experiencia y Límite”–, las V Jornadas de Comunicación de Investigación en Filosofía “Crítica, Ilustración y Escepticismo”, y las VI Jornadas de Investigación en Geografía.

CreAr

Desde la FHUC se presentaron 5 proyectos a la convocatoria del Curso de acción para la Realización Artística (CreAr). Entre sus objetivos se destacó la idea de incentivar la producción artística en el ámbito de la UNL.

Proyectos de extensión

Comenzó a implementarse el Proyecto de extensión “Experiencias en Educación Matemáticas”. Del mismo formaron parte 12 establecimientos educativos de diferentes localidades de la provincia.

Resulta indispensable señalar que la Facultad presentó el proyecto “La Función social de la escuela a través de sus prácticas docentes en EGB 3 y Polimodal” en el marco del Programa de Mejora de la calidad de la Escuela Media, perteneciente al Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.

El proyecto, que busca el mejoramiento de las escuelas de nivel medio aportando al enriquecimiento de las trayectorias escolares de los alumnos y al fortalecimiento de las condiciones de egreso, de modo de favorecer el pasaje al nivel superior y/o a una mejor inserción social y laboral, fue seleccionado por el organismo entre los 257 proyectos presentados.

Para la conformación del Proyecto, la Facultad convocó a docentes de esta casa de estudios como también de la FBCB y FICH.

Posgrado

Maestría en Didácticas Específicas y Maestría en Docencia Universitaria

Se desarrollaron Seminarios de las maestrías en Didácticas Específicas y en Docencia Universitaria para las diferentes cohortes que se vienen llevando adelante; totalizando 15 Seminarios entre ambas maestrías, para las cohortes 2002 y para la cohorte 2004 de la UADER.

Se realizaron las defensas orales de ocho Tesis de Maestría en Didácticas Específicas y la primera defensa oral de Tesis de Maestría en Docencia Universitaria.

Se dictaron cursos de posgrado de Filosofía, Letras, Biología y Geografía.

Becas de Maestrías y Doctorados de la UNL

Se participó del proceso de evaluación de las Becas de Maestrías y Doctorados de la UNL. Se adjudicaron a la Facultad dos becas de Maestrías y dos de Doctorados.

Menciones especiales

Diente de León

La colección de literatura para niños y jóvenes *Diente de León* –perteneciente a la Facultad de Humanidades y Ciencias, y publicada por el sello Ediciones UNL– fue galardonada por la Asociación de Literatura Juvenil Argentina (ALJA). Las distinciones en las categorías “Mejor Diseño de Colección” y “Poesía” –por la obra de Laura Devetach “Secretos en un dedal”– fueron otorgadas en el mes de mayo, en el marco de la 30° Feria

Internacional del Libro de Buenos Aires, que se realizó en el Predio de la Sociedad Rural de Palermo.

Estudios Sociales

La revista *Estudios Sociales* –dirigida por el Prof. Darío Macor– perteneciente a la Facultad y publicada ininterrumpidamente por el sello Ediciones UNL desde 1991, obtuvo el 1er. premio del Concurso de Revistas de Investigación en Historia y Ciencias Sociales, organizado por la Fundación Compromiso, la Fundación Ford, y un grupo de académicos argentinos residentes en Estados Unidos que promovieron este evento y actuaron como jurado: Diego Armus, Tulio Halperin Donghi, Roberto Korzeniewicz, Marysa Navarro y Guillermo O’ Donnell. El objetivo del premio fue distinguir las trayectorias editoriales, facilitando la permanencia de publicaciones académicas con sólidos antecedentes y con proyectos que privilegien la difusión de la investigación de calidad.

Estudiantes premiados

La Academia Nacional de Letras premió a los egresados de la Licenciatura en Letras Jorgelina Garrote y Martín Acebal, y a los egresados del Profesorado en Letras, Horacio Miguel Dottí, Andrés Audano y María Beatriz Cóceres, por los excelentes promedios alcanzados durante sus estudios. Además estas personas fueron distinguidas por la UNL.

En el marco de las XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), desarrolladas del 1 al 3 de setiembre en Curitiba (Brasil), fueron premiados los trabajos de la Lic. en Letras Cintia Carrió, y de los estudiantes de Biodiversidad Jorge Saccone, Valeria González, Gabriela Schmidt y Josefina Vera Candiotti, todos de la Facultad.

Instituto Superior de Música

Construir hacia afuera y fundar desde adentro, podría ser la síntesis de la situación en que el año 2004 colocó al Instituto Superior de Música frente a la expectativa abierta por el inicio de las obras del nuevo edificio en Ciudad Universitaria, hecho que también se

ha visto acompañado por el comienzo de elaboración de nuevas propuestas académicas cuya formalización se prevé para 2005, coincidente con la inauguración de la nueva sede. En el ínterin, la UNL hizo posible la ampliación de las instalaciones del Estudio de Fonología y Música Electroacústica, que permitió paliar la grave falta de espacio.

Un hecho altamente auspicioso lo constituyó la fluida continuidad observada en el intercambio estudiantil con la Universidad Estatal de Santa María, Brasil, en el marco del programa Escala, así como la presencia de sendos becarios del ISM en la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Guadalajara, México, gracias a las posibilidades abiertas por los programas de intercambio generados desde la Secretaría de Cooperación Internacional de la UNL.

A fines de 2004, el ISM concretó la firma de un convenio de intercambio de docentes y estudiantes con el Conservatori Superior del Liceu de Barcelona, primer acuerdo puntual con una institución europea afín de alto reconocimiento internacional.

Entre las actividades de Extensión se destacaron las Primeras Jornadas de Filosofía del Arte, organizadas conjuntamente con la Escuela de Artes Visuales “Juan Mantovani”, que convocaron a 19 prestigiosos expositores y a una importante cantidad de participantes, y las Segundas Jornadas de Música Contemporánea con la presencia de compositores e intérpretes de renombre internacional.

Las ofertas de actualización y capacitación continuas se vieron enriquecidas con el aporte de 14 Cursos y 6 Seminarios, en tanto que la extensión de la actividad interpretativa se reflejó en la realización de 27 recitales en la sede propia y en otras salas de la ciudad, el Ciclo de Músicas Electroacústicas, y las ocho jornadas de conciertos que abarcó la edición de MUSICALIA 2004, festival que el ISM organizó por quinto año consecutivo con el aporte de diversos auspiciantes y, por primera vez, en el marco de la AUGM, a través de la agrupación vocal de la Universidad Federal de Santa María, Brasil.

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS

Gestión institucional

Acreditación de carreras de Ingeniería

Durante el año 2004 continuaron los procesos de acreditación de las carreras de Ingeniería en Recursos Hídricos e Ingeniería Ambiental, que lleva a cabo la CONEAU.

Por Resol. 741/04 la CONEAU acreditó Ing. Ambiental por un período de 3 años, quedando pendiente para el año 2005 la Resol. para Ingeniería en Recursos Hídricos.

Además, se presentó a acreditación el Proyecto de creación de la carrera de Ingeniería en Agrimensura, de acuerdo a la normativa vigente.

Aula “FICH-CIMNE”

Se intensificaron las actividades de difusión del Aula (compartida con la UPC, de Barcelona, España) y las que en ella se desarrollan, pudiéndose mencionar:

Actividades de difusión:

- Preparación de folletos y afiches conteniendo información sobre el Aula.
- Stand en Expocom 2004.
- Stand en Expolitoral del Agua, Gas y Confort.
- Feria de las Colonias (FECOL) en la ciudad de Esperanza.
- Preparación de artículo para la Revista *CIFRAS*.

Actividades en el Aula:

• Desarrollo de trabajos prácticos de las siguientes asignaturas de las carreras de grado de la Facultad: Análisis Numérico y Computación, Métodos Numéricos, Diseño Estructural de Obras Hidráulicas y Mecánica del Continuo.

• Desarrollo de trabajos de tesis de estudiantes de grado y posgrado de la FICH y de otras universidades.

Proyectos de investigación:

• “Diseños hidráulicos en obras de toma” (Director. Ing. Carlos Bacolla).

Presencia en Congresos:

• XIV Congreso sobre Métodos Numéricos y sus aplicaciones-ENIEF 2004. Se presentaron cuatro trabajos desarrollados en el Aula FICH-CIMNE; dos de ellos se presentaron en exposiciones y dos en posters. De la

selección de posters resultaron dos premios: el 2do. Premio para estudiantes de grado para el trabajo de Fernanda Caffaratti, y el 2do. Premio para estudiantes de posgrado para el trabajo de Silvina Serra.

• Participación en el Primer Encuentro de Aulas CIMNE.

• Exposición de los trabajos realizados por los alumnos en el Aula. Se realizó en el hall del primer piso de la FICH.

Red Argentina de Capacitación y Fortalecimiento de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (Arg Cap-Net)

Durante el año 2004 Arg Cap-Net realizó periódicas reuniones de su “Comisión Directiva ampliada”. Entre otros aspectos, se puso énfasis en el diseño de una Maestría en GIRH, compartida con otras universidades miembros de la Red, cuyo lanzamiento está previsto para el año 2005. La FICH se desempeñó durante el año 2004 como Secretaría Ejecutiva de Arg Cap-Net.

Las principales actividades desarrolladas durante el año 2004 fueron las siguientes:

• Participación de un representante de la Red en el Taller Regional México Centro América. Fortalecimiento de las instituciones para el desarrollo de capacidades en Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH). Toluca, México, marzo de 2004.

• Realización del Taller de Gestión Integrada de Inundaciones. Desarrollo de capacidades, generación de conciencia y participación, Santa Fe, Argentina, octubre de 2004.

• Asistencia de representantes de Arg Cap-Net al Primer Seminario Latinoamericano de Políticas Públicas en Recursos Hídricos. Brasilia, Brasil, setiembre de 2004.

• Participación de docentes de la FICH en el Taller de validación participativa y extensión del Paquete Educativo “Agua y Educación: de la Argentina para las Américas” Santa Fe, agosto de 2004.

• Participación de docentes de la FICH en el Primer Workshop Internacional en Género y Agua. Córdoba, setiembre de 2004.

• Participación de docentes de la FICH en el Taller

Latinoamericano “Construyendo una Visión para la Acción: Avances y desafíos para la transversalización del enfoque de género en la GIRH en Latinoamérica”. La Paz, Bolivia, noviembre de 2004.

Participación en CONFEDI

El decano y los secretarios Académico y de Coordinación, y el director del Departamento Informática de la FICH mantuvieron una participación activa en el Consejo Federal de Decanos de Facultades de Ingeniería (CONFEDI) durante el año 2004. Asistieron a las dos Reuniones Plenarias realizadas en el año, en las cuales se trataron importantes temas relacionados a las carreras de ingeniería de la Argentina, particularmente lo referido a la acreditación de las mismas.

Durante la segunda mitad del año, se trabajó en la definición de los estándares para la acreditación de las carreras de Ing. en Informática/Sistemas/Computación, desde la óptica de CONFEDI.

El decano de la FICH actuó durante el año 2004 como vocal del Comité Ejecutivo de CONFEDI y fue elegido vicepresidente en el 2do. Plenario, realizado en octubre en San Salvador de Jujuy.

Obras

Las principales obras desarrolladas en la FICH durante el año 2004 fueron las siguientes:

- Finalización Sala de Profesores, Aula Magna (capacidad para 120 personas) y Aula (capacidad para 35 personas) en planta baja, en el marco del Proyecto FOMECC N° 542.
- Inicio de obras de refuncionalización de Laboratorio II de Hidráulica, generando para la FICH un espacio propio con oficinas, talleres, depósito de instrumental, vestuarios y espacios para experimentación-docencia-servicios (Cuenco para modelación física y canal sedimentológico) y parque de aulas y auditorio (a compartir con las Unidades Académicas con asiento en la Ciudad Universitaria).
- Finalización de obras en el Laboratorio de Mecánica de los Fluidos y oficinas del Centro de Estudios Hidroambientales (CENEHA) con financiamiento de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y de la FICH.
- Refuncionalización de espacios en el Departamento de Cartografía, definiendo áreas para investigación, docencia y Dirección del Departamento; obras realizadas con fondos propios de la FICH.
- Adecuación de Biblioteca Centralizada FICH- FBCB.

Asociación Cooperadora de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (ACOFICH)

ACOFICH colaboró activamente para un mejor desarrollo de las actividades académicas de la Facultad, a través de:

- Compra de bibliografía.
- Renovación de PCs en Laboratorios de Informática.
- Otorgamiento de subsidios para asistencia de docentes a cursos y congresos, y de estudiantes a viajes de estudios.

Otras actividades

Visitas recibidas por el Centro de Estudios Hidroambientales (CENEHA):

- Dr. John Nestler, Director Environmental Modeling & System-wide Assessment Center Engineer Research & Development Center, U.S. Army Corps of Engineers.
- Dr Onno Bokhove, Department of Applied Mathematics, University of Twente, The Netherlands (Holanda), con motivo de evaluar los progresos de la tesis doctoral del Ing. Pablo Tassi, guiada en forma conjunta por el Dr. O. Bokhove y el Dr. Carlos Vionnet.
- Prof. Gerhard Jirka, Hydromechanics Institute, University of Karlsruhe, Germany (Alemania), con motivo de explorar proyectos de investigación conjunta y de participar en calidad de jurado evaluador de la propuesta de Tesis Doctoral de la Ing. Aylén Carrasco.

Designaciones y Distinciones

- La Dra. Ofelia Tujchneider, docente e investigadora de la FICH, fue designada como “Miembro de la Junta Científica del Programa Internacional de Geociencias” y “Presidenta del Grupo de Trabajo 5 en Geohidrología”. UNESCO, París, Francia. Período 2004-2007, por lo cual fue distinguida por el H. Senado de la Nación Argentina –mayo 2004–, y la H. Cámara de Diputados de Santa Fe –junio de 2004–.
- La Dra. Ofelia Tujchneider continuó desempeñándose como Punto Focal-Coordinadora por la República Argentina y la Ing. Marta Paris como Miembro Integrante por la República Argentina para el Programa Acuíferos Transfronterizos de las Américas - UNESCO/OEA ISARM.

Desarrollo académico Actividades de grado

Se dictaron las siguientes carreras de grado, consignándose entre paréntesis la cantidad de alumnos ingresantes:

- Ingeniería en Recursos Hídricos, de cinco años de duración (23).
- Ingeniería Ambiental, de cinco años de duración (32).
- Ingeniería en Informática, de cinco años de duración (305).
- Licenciatura en Cartografía, de cinco años de duración, Título intermedio Perito Topo-Cartógrafo, de tres años de duración. (27).
- Ingeniería en Agrimensura, de cinco años de duración (66)

Ofertas de Tecnicaturas a Distancia

Enmarcadas en el Programa de Oferta Profesional Técnica de Pregrado a Término (PROCAT) de la UNL, durante el año académico 2004 se continuó con el dictado de las carreras de: Técnico en Informática Aplicada al Diseño Multimedia y de Sitios Web (Cohortes 2002, 2003 y 2004); Técnico en Informática Aplicada a la Gráfica y Animación Digital (Cohortes 2002, 2003 y 2004), y Técnico en Informática de Gestión (Cohortes 2003 y 2004). Dichas carreras son dictadas por docentes del Departamento Informática de la FICH, en la modalidad a distancia, haciendo uso de los recursos tecnológicos con que cuenta la UNL (Campus Virtual, Internet, etc.).

Egresados de Carreras de Grado y Pregrado

Se graduaron: 2 Ingenieros en Recursos Hídricos, 2 Ingenieros Ambientales, 3 Ingenieros en Informática y 31 Analistas en Informática Aplicada.

Modificación de Planes de Estudios

Junto con los Comités Académicos respectivos, se efectuó el seguimiento de la puesta en marcha de los Planes de Estudios modificados a fines de 2003 de las carreras de Ingeniería en Recursos Hídricos e Ingeniería Ambiental.

Programas de Intercambio de Estudiantes de Grado

Durante el año 2004, cinco estudiantes de carreras de grado de la FICH realizaron actividades académicas en universidades extranjeras: un estudiante de Licenciatura en Cartografía en la Universidad Autónoma de Madrid, España (Programa de Intercambio con la UAM), un estudiante de Ingeniería en Informática en la Universidad Federal de Sao Carlos, Brasil (Programa de Intercambio Escala de la AUGM), un estudiante de Ingenie-

ría Ambiental en la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil (Programa de Intercambio Escala de la AUGM), un estudiante de Ingeniería Ambiental en la Universidad de Pablo de Olavide de Sevilla, España (Programa de Intercambio y Movilidad Académica, PIMA), un estudiante de Ingeniería Ambiental en la Universidad de Concepción, Chile (Programa de Intercambio y Movilidad Académica, PIMA).

A su vez, visitaron la FICH: un alumno de la Universidad Autónoma de Madrid, España (Programa de Intercambio con la UAM), un alumno de la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil (Programa de Intercambio Escala de la AUGM), un alumno de la Universidad Federal de Sao Carlos, Brasil (Programa de Intercambio Escala de la AUGM) y un alumno de la Escuela Superior de Ingeniería de Poitiers (ESIP), de la Universidad de Poitiers, Francia (Estudiantes Extranjeros en Carácter Libre).

Otras Actividades realizadas por Secretaría Académica de la FICH

- Participación en los tres Talleres de Rehomogenización Curricular de las Carreras de Ingeniería en Sistemas de Información/Ingeniería en Informática, realizados por CONFEDI.
- Asesoramiento a los alumnos de la Facultad, orientando y solucionando inconvenientes en relación con el cursado de asignaturas, cambio de planes de estudios, etc. (con Asesoría Pedagógica).
- Tratamiento estadístico de encuestas aplicadas a los alumnos de las distintas carreras, habiéndose realizado durante el año 2004 el procesamiento de más de 1.000 encuestas (con Asesoría Pedagógica).
- Reuniones con directores de Departamentos y jefes de Áreas y con los Comités Académicos de Carreras, para evaluar la marcha de los Planes de Estudio y distintas actividades académicas (con Secretaría de Coordinación).
- "Administración académica" de las Tecnicaturas en Informática a Distancia (con el Responsable de esta actividad, Ing. H. Sagardoy).
- Participación en diversas actividades impulsadas desde la Secretaría Académica de la UNL.
- Participación en diversas actividades impulsadas desde la Secretaría de Ciencia y Técnica, a través del Programa Internacional de Movilidad de Estudiantes (PROINMES) de la UNL.

Actividades de posgrado

Cursos dictados en el año 2004

- Maestría en Ingeniería de los Recursos Hídricos: 9 cursos.
- Doctorado en Ingeniería: 12 cursos.
- Especialización y Maestría en Gestión Ambiental: 4 Seminarios.

Tesis defendidas

- Maestría en Ingeniería de los Recursos Hídricos: 2.
- Doctorado en Ingeniería: 2. Ambas tesis corresponden a la Mención Mecánica Computacional.
- Especialización en Gestión Ambiental: 3.
- Maestría en Gestión Ambiental: 1.

Nuevas Propuestas

Durante la segunda mitad del año 2004 se trabajó en la formulación de nuevas propuestas de posgrado:

- Maestría en Ing. de los Recursos Hídricos: se reformuló el Programa de Estudios, con el objeto de flexibilizar el cursado. Se propone dictar los cursos una vez al mes en forma intensiva o bien los fines de semana, viernes y sábado, para facilitar el cursado a interesados del interior del país.
- También se preparó una nueva opción en la titulación, para obtener el título de Especialista, intermedio al de Magister, con dos orientaciones, Hidráulica e Hidrología.
- Doctorado en Ingeniería: se planteó la incorporación de una nueva mención "Computación aplicada a la Producción", con participación de investigadores del INGAR, que se sumarían al plantel docente actual, que incluye docentes de la FICH, la FIQ y el INTEC. Hacia fines del año se trabajó en la definición de los aspectos institucionales y académicos de la nueva mención.

Extensión

Programa de cursos para graduados

- Se dictaron los siguientes cursos:
- "Cursos Básicos y Avanzados de Administración de Switch's", dictado por el Téc. Pablo Roa.
 - "Teledetección y Modelado Cartográfico", dictado por los Mgs. Raquel Tardivo y Silvio Graciani y el Ing. Carlos Canoba.
 - "Generación de modelos en 3D, obtenidos por medio de fotografías digitales", dictado el Mg. Mario Gardiol.
 - Seminario "Gestión del Drenaje Urbano", organizado conjuntamente con el INA-CRL.
 - Curso "Cálculo y Compensación de Redes Topográficas-Modelo Matemático", dictado por docen-

tes de la Universidad Nacional de San Juan: Esp. Ing. Agrim Jorge Villegas y Mg. Ing Raúl Márquez.

Conferencias

Se dictaron las siguientes conferencias:

- "Programa Geo Media", a cargo del Ing. Agrim. Juan Carlos Ambao de la Empresa Intergraph.
- "CNN para Organizaciones Reales", a cargo del Ing. Pedro Colla de la Empresa Motorola.

Jornadas

Se desarrollaron las siguientes jornadas:

- XII Jornadas de Docentes Universitarios en Economía, Organización y Maestría Afines en Carreras de Ingeniería.
- Jornadas sobre Difusión de la Norma Cartográfica en la Provincia de Santa Fe, organizada en forma conjunta con la Dirección de Catastro de la Pcia. de Santa Fe.
- "Jornada debate sobre el uso de geotextiles adheridos a bloques de hormigón en márgenes y cauces".

Actividades de extensión de docentes de la FICH

- Taller de validación participativa y extensión del Programa Educativo "Agua y Educación para las Américas", Segunda Parte, con la co-organización del CONAPHI e INA, en el Colegio "Antonia María Verna", con la participación de las docentes: Marta Paris, María del Valle Morresi, Graciela Pusineri, Viviana Zucarelli y Roxana Hämmerly.
- Charla para docentes a cargo de la Abog. Viviana Rodríguez sobre "Legislación del agua" en la Escuela "Antonia María Verna" en el marco del Programa Educativo "Agua y Educación para las Américas".
- Visitas al Centro de Informaciones Meteorológicas, Departamento de Cartografía, Laboratorio de Hidráulica y Laboratorios de Informática, de alumnos y docentes de los siguientes establecimientos educativos: Escuela Mariano Moreno, Liceo Fluvial Naval, Facultades Regionales Rafaela y Concordia de la Universidad Tecnológica Nacional.
- Visita de alumnos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de la Pampa. Charlas a cargo del Ing. Mario Schreider y del Lic. Hugo Arrillaga.
- Visita a las Defensas de la Ciudad y Rincón a cargo del Ing. Norberto Morbidoni.
- Charla de la Ing. Marta Paris en la Escuela Normal San Martín sobre el Acuífero Guaraní.

Inauguraciones

- Aula Magna.
- Sala de Profesores “Ing. Alberto Polla”.
- Departamento de Cartografía “Ing. Romeo Miretti”.
- Laboratorio de Química y Ambiente “Ing. Lilia B. de Bielsa”.
- Laboratorio de Mecánica de los Fluidos “Ing. Ana Tosca”.
- Nave Principal del Laboratorio de Hidráulica “Dr. Alfonso Pujol”.

Acciones de extensión al territorio

- “Despertar a la ciencia de estudiantes secundarios a través del uso de tecnologías de la comunicación y la incorporación de escuelas aerotécnicas a la red mundial GLOBE”. Coordinadora Dra. Leticia Rodríguez.
- “Convivir con el riesgo. Concientización y participación en la prevención de desastres”. Coordinadora Ing. Silvia Wolansky.
- “Bosque, gente y educación ambiental”. Coordinadora Mg. Raquel Tardivo.
- “Nociones Básicas de Meteorología, Hidrología y Alertas Hidrometeorológicas”. Coordinador Lic. Enrique Rodríguez

Becas de Iniciación en Extensión Universitaria

Se seleccionaron los siguientes becarios:

- Eduardo Ferrero, Proyecto Red de Observación de Recursos Subterráneos con participación local.
- Norma Píccoli, Proyecto Ciclo Hidrológico.

Pasantías externas

Se seleccionaron 64 pasantes en las siguientes empresas e instituciones:

- Ministerios de Salud, de Trabajo y de Educación de la Pcia. de Santa Fe; Compañía Industrial Cervecera SA; El Torito SA; RC Net Argentina; Rumbo Norte; MB 10 Computación; PROINSA; Municipalidades de Santa Fe y Santo Tomé; Fundación Lucha contra la Fiebre Aftosa; XP Servicios Informáticos; CPC SA; Hospital de Niños; UNISEM; Dirección Nacional de Vialidad; Colegio de Profesionales de la Agrimensura.

Pasantías internas de la FICH

Se realizaron 14 designaciones de pasantes y pasantes adscriptos en Proyectos de Investigación y asignaturas de la Facultad, con duración de 1 año.

Divulgación

Se realizaron tareas de divulgación de las actividades y de las carreras de la FICH en distintos medios periódicos y en Feria de las Carreras de la UNL, Expocom, Expo Litoral y Rotary Club de Paraná.

Boletines informativos

Se realizaron boletines bimensuales conteniendo información sobre actividades propias de la Facultad, congresos, cursos, seminarios, jornadas, becas, premios y otras convocatorias. Se repartieron por correo electrónico a todos los docentes de la FICH.

Servicios a Terceros

Durante el año 2004, la FICH firmó convenios para la ejecución de 18 Servicios Especializados a Terceros (SAT) y 6 Servicios Educativos (SET), con distintos comitentes (organismos públicos, empresas privadas, etc.). En todos los casos, estos Servicios estuvieron directamente relacionados con las distintas disciplinas, objeto de investigación en la Facultad.

Investigación

Proyectos de Investigación

Programación CAI+D

Se llevó a cabo la convocatoria 2005 a Programas y Proyectos. Se presentaron un total de 21 Proyectos enmarcados en 5 Programas y 1 Proyecto Especial. Los Programas ya cuentan con la aprobación del H.C.S. de la UNL, en tanto los Proyectos se encuentran en etapa de evaluación.

Otras fuentes de financiamiento

Proyectos cofinanciados por la Universidad Nacional del Litoral y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICTOs): De los tres proyectos presentados por la FICH en esta convocatoria, dos resultaron aprobados.

Proyectos PIDGeR (Anteproyectos de Investigación y/o Desarrollo Orientados a la Gestión del Riesgo Hídrico). La Universidad aprobó todas las presentaciones efectuadas, asignándoles un financiamiento inicial para la formulación del Proyecto. Las propuestas elaboradas podrán ser presentadas ante distintos organismos de financiamiento para su ejecución final. Desde la FICH se efectuaron cinco presentaciones.

Proyecto de modernización de equipamiento (PME).

La Agencia Nacional de Promoción Científica Tecnológica financió parcialmente un proyecto presentado por

la FICH y dos en los que esta Unidad Académica se integró con otras instituciones.

Fondo de Universidades – OEA.

Un proyecto fue aprobado en el marco de la convocatoria de proyectos vinculados al estudio del Sistema Acuífero Guaraní.

Otras actividades Programa de Incentivos

A las actividades habituales que desarrolla la Secretaría de Ciencia y Técnica en relación con la marcha del programa, este año, estuvo a su cargo la difusión de la convocatoria a categorización y la coordinación y recepción de las presentaciones que se efectuaron desde la FICH. El número total de solicitudes presentadas fueron 56, discriminadas de acuerdo con el siguiente detalle: 5 postulaciones a la categoría I, 15 postulaciones a la categoría II, 18 postulaciones a la categoría III, 10 postulaciones a la categoría IV y 8 postulaciones a la categoría V.

Autoevaluación de la investigación

La Secretaría de Ciencia y Técnica de la FICH, como miembro de la Comisión de Autoevaluación de la UNL, participó activamente en el desarrollo de los Talleres que se realizaron entre noviembre y diciembre de este año. Tomaron parte de los mismos en representación de la FICH, aproximadamente 20 docentes investigadores distribuidos en los cuatro Talleres.

Aportes de la FICH y de la Universidad a la difusión de las actividades de investigación.

La FICH dispuso, a través de la Secretaría de Ciencia y Técnica y de la Secretaría Técnica de la institución, establecer un fondo para viajes a reuniones científicas. En el año 2004 se financió parcialmente el viaje de 7 docentes investigadores a distintos eventos de alcance internacional, con una inversión total de \$8.000.

A los fondos proporcionados por la FICH para promover la asistencia de investigadores a eventos científicos, se deben sumar los aportes hechos por la Universidad Nacional del Litoral a través del Programa PROMAC. La Secretaría de Ciencia y Técnica coordinó la presentación de las solicitudes a este Programa y gestionó el procedimiento de selección que se desarrolló en la FICH, de acuerdo con las reglamentaciones vigentes. En este marco se otorgaron subsidios parciales para la asistencia de siete docentes de la FICH a eventos de carácter internacional, con una inversión total de \$4500.

Se totalizaron así ayudas económicas para viajes a 14 docentes de la FICH, con una inversión total de \$12.500.

Apoyo a la formación de posgrado en el exterior (PROMAC Pos).

La Secretaría de Ciencia y Técnica difundió y coordinó las presentaciones hechas a este nuevo programa de Universidad. Se recibieron dos pedidos, los cuales fueron aprobados, con un monto total de subsidio de \$7.600.

Apoyo a la radicación de investigadores formados (SRIFor).

Se definieron como áreas prioritarias las de Informática y Cambio Climático. En la primera de ellas se encuentran avanzadas las tratativas con un investigador radicado en Estados Unidos de América; en la segunda se ha efectuado la presentación del pedido de radicación del Dr. Carlos Krepper, especialista en la temática.

Programa PECAP (Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel de la Universidad Nacional del Litoral).

La FICH estableció prioridades para las postulaciones a través de la resolución del C.D 258/04. En la misma se brindan los fundamentos que priorizan la compra de equipamiento orientada a los Departamentos de Informática y Medio Ambiente, y la suscripción de publicaciones periódicas que aseguren la continuidad de parte de las colecciones que hoy se disponen. Se efectuaron tres pedidos en concordancia con cada una de las áreas priorizadas por un monto total de \$71.500.

Participación de estudiantes y jóvenes investigadores en reuniones científicas.

Se presentaron 4 trabajos realizados en la FICH en las XII Jornadas de Jóvenes Investigadores organizadas por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) que tuvieron lugar en la Universidad Federal de Paraná, Curitiba, Brasil, los días 1, 2 y 3 de setiembre de 2004.

La FICH participó en el 8º Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral que se llevó a cabo los días 27 y 28 de octubre de 2004, con un total de 11 trabajos correspondientes a estudiantes de las distintas carreras de grado y Posgrado. El trabajo "Simulación computacional de emisiones de NO en un motor SI" realizado por el estudiante del Doctorado en Ingeniería, Mención Mecánica Computacional, Damián Ramajo, fue el trabajo distinguido dentro del área de las ingenierías.

Premios y distinciones

Durante el año 2004, recibieron distinciones en distintos eventos a nivel nacional cuatro estudiantes avanzados de las carreras de Ingeniería en Recursos Hídricos

e Ingeniería Ambiental. Asimismo, recibieron distinciones a nivel nacional e internacional docentes del Grupo de Investigaciones Geohidrológicas, del Centro de Informaciones Meteorológicas y del aula FICH CIMNE.

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

Gestión institucional

A partir de algunos lineamientos establecidos para la gestión institucional, desde la Facultad de Ingeniería Química se desarrollaron numerosas actividades, entre las que se destacan:

- Análisis de nueva oferta académica de grado y posgrado.
- Participación en el Proceso de Acreditación de la carrera de Ingeniería Química a nivel Mercosur (MEXA).
- Análisis diagnóstico del impacto de las acciones de Servicios a Terceros y construcción de estrategias y políticas de trabajo a fin de incrementar el número de servicios y transferencias al medio.
- Ejecución de obras de refuncionalización y mejoras edilicias.
- Celebración del 85º Aniversario de la Facultad.

Desarrollo académico.

Actividades de grado

Ingreso 2004

En virtud del Curso de Articulación Disciplinar 2003 (PROADIS 2003) implementado por la Universidad Nacional del Litoral para todos sus ingresantes, la FIQ desarrolló cursos remediales de Matemática y Química para aquellos alumnos que no lo hubieran aprobado. Los mismos fueron planificados a partir de metodologías de trabajo basadas en estrategias y actividades propendientes al aprendizaje significativo.

Planes de estudio y primeros egresados

Como consecuencia de las reformulaciones curriculares llevadas a cabo años anteriores en todas las carreras de grado de esta Casa, durante el 2004 se continuó con la supervisión académico-administrativa de los nuevos planes de estudio y se trabajó en la reformulación del plan de estudio de la carrera de Ingeniería Industrial. Asimismo, merece destacarse que egresaron los primeros ingenieros industriales de la Casa.

Nuevas carreras

Se comenzó el dictado de la carrera Profesorado en Química, creada en 2003 por Res.CS de la UNL, y de dictado compartido con la Facultad de Humanidades y

Ciencias. Se trabajó junto a otras unidades académicas de la UNL en la consolidación del Ciclo de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos que, teniendo como sede a la FIQ, comenzará a impartirse a partir del 2005.

Asimismo, por Resolución N° 128/04 del Decanato de la FIQ se encomendó a la Dirección del Centro de Investigaciones en Ciencia e Ingeniería de los Materiales (CenMat) el estudio de pertinencia y evaluación de factibilidad para la creación de la carrera de Ingeniería en Materiales.

Acreditación de las carreras de Ingeniería

Como consecuencia de la presentación voluntaria de las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos para su Acreditación ante la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, finalmente se recibió la Resolución final de CONEAU que otorga la máxima acreditación estipulada (6 años) para ambas carreras (Resoluciones N° 757/04 y 756/04, respectivamente). Cabe destacar que a la fecha, de un total de 244 carreras de Ingeniería presentadas en las distintas instancias para su acreditación, sólo 11 fueron acreditadas por 6 años y, entre ellas, las dos de la FIQ (UNL).

Por otro lado, para 2005 se espera la Resolución final de la presentación a la acreditación de la carrera de Ingeniería Química de la FIQ en el marco del Mecanismo Experimental de Acreditación de Carreras Mercosur (MEXA). La adhesión voluntaria al MEXA tiene por objetivo la validación de los títulos de grado universitarios reconocidos por los Estados Partes del Mercado Común del Sur.

Actividades de posgrado

Cursos de posgrado

Durante el año 2004 se ofrecieron los siguientes cursos de posgrado, correspondientes a las carreras de Maestría y Doctorado en Ingeniería Química, en Tecnología Química, en Química y en Matemática, así como a la Maestría en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y a la Especialización en Ciencia y Tecnología de la Leche y los Productos Lácteos:

Mecánica de Fluidos; Matemática Aplicada; Síntesis Orgánica. Estrategias; Termodinámica Química y Esta-

dística; Estadística Aplicada; Química Inorgánica Avanzada; Microbiología de los Alimentos; Química de los Alimentos; Procesos de Conservación de Alimentos; Introducción al Análisis Funcional; Ingeniería Electroquímica; Monitoreo y Control Estadístico de Procesos; Síntesis y Caracterización de Polímeros y Coloides Poliméricos, Ecuaciones Diferenciales Parciales; Teoría Abstracta de la Medida; Industrias Lácteas Ic; Industrias Lácteas Iic; Fisicoquímica de la Leche y los Productos Lácteos; Avances en Ciencia y Tecnología de la Elaboración y la Maduración de Quesos; Derivados Exóticos con Matlab; Introducción al Cálculo Científico con Computadoras Paralelas; Transferencia de Materia; Transferencia de Energía; Cinética Química; Introducción a la Teoría Matemática del Método de Elementos Finitos; Fenómenos de Transporte en Ingeniería de Alimentos; Estructuras Algebraicas; Análisis Real: Desigualdades con Peso para Integrales Singulares y Fraccionarias; Introducción al Cálculo Tensorial y sus aplicaciones en Mecánica del Continuo; Control de Procesos Lineales; Optimización y Modelado No Lineal; Algoritmos de Optimización No Lineal; Técnicas de Caracterización Fisicoquímica para Materiales Catalíticos; Química y Tecnología de Cereales y Oleaginosos; Tecnología Postcosecha de Frutas y Hortalizas; Vegetales Mínimamente Procesados; Análisis en Espacios de tipo Homogéneo: Integrales Singulares y Base Incondicionales; Química y Tecnología de Productos Lácteos; Gestión de la Calidad en Alimentos; Avances en Ciencia y Tecnología de la Elaboración y Maduración de Quesos; Modelado Matemático de Reactores de Polimerización; Estructuras Algebraicas; Análisis de Reacciones y reactores; Termodinámica; Espectroscopia de Superficies; Bases Incondicionales y Caracterización de Espacios Funcionales; Problemas Inversos.

Otras actividades académicas

Programa de Idiomas para la Comunidad y cursos de educación continuada

Se continuó con el Programa de Idiomas para la Comunidad, iniciado en 1999 y organizado conjuntamente con el Centro de Idiomas de la Secretaría Académica de la UNL. En este marco se dictaron cursos de inglés, portugués, italiano, alemán, chino y español para extranjeros. Asimismo se dictó un curso de Conversación y Expresión Dramática en lengua Portuguesa (Nivel Avanzado).

Por otra parte, en virtud de la designación del Área de Idiomas Extranjeros de la UNL como Centro Aplicador

del Examen de “Proficiencia em Língua Portuguesa para Estrangeiros”(Celpre-Bras), se desarrollaron los exámenes correspondientes.

Cursos, seminarios, conferencias y talleres

Entre los numerosos cursos, seminarios, talleres y conferencias que se ofrecieron se destacan:

- Seminario-taller de perfeccionamiento docente sobre Mecánica y Electromagnetismo, organizado por el Departamento de Física de la FIQ.
- Conferencia “La enseñanza de la física en el tercer ciclo de la EGB y Polimodal”, organizada por el Departamento de Física de la FIQ y la Asociación de Profesores de Física de la Argentina y dictada por el Dr. Alberto Maiztegui.
- Taller “Problemas y experiencias para la enseñanza de la óptica”, dictado por docentes del Departamento de Física de la FIQ en el marco del VII Encuentro Internacional de Educación en Física, Trinidad (Uruguay).

Extensión

Servicios a terceros

Se formalizaron o estuvieron en ejecución numerosos Servicios a Terceros, entre ellos:

- Convenio Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Prov. de Santa Fe y Departamento de Ingeniería en Alimentos (FIQ-UNL) – Objeto: Curso sobre Micotoxinas.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y el Área de Cereales y Oleaginosos del Instituto de Tecnología de Alimentos (FIQ-UNL) – Objeto: Evaluación de harinas y almidones.
- Determinación de la composición. Medidas de Viscosidad. Asesoramiento técnico.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y el Instituto de Lactología Industrial (FIQ-UNL) – Objeto: Análisis microbiológicos de leche y productos lácteos.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y el Laboratorio de Microbiología (FIQ-UNL). Objeto: Estudios de control microbiológico y micotoxicológico de materias primas, productos terminados, equipos y ambiente. Asesoramiento técnico sobre calidad microbiológica.
- Convenio Gobierno de la Prov. De Santa Fe y Programa de Electroquímica Aplicada (FIQ-UNL). Objeto: Servicio de Asesoramiento técnico en relación al sistema de protección catódico de las defensas de la Costanera Oeste de la ciudad de Santa Fe.
- Convenio YPF SA e Instituto de Catálisis y Petroquímica (FIQ-UNL). Objeto: Estudio experimental

de impregnación de alúminas. Búsqueda y provisión de núcleos no porosos. Etapa I.

- Convenio Municipalidad de Santa Fe y Laboratorio de Microbiología (FIQ-UNL). Objeto: Esterilización para la reutilización de boquillas plásticas para la determinación de alcoholemia.
- Convenio entre CORMEAT SA e Instituto de Tecnología de Alimentos (FIQ-UNL). Objeto: Estudio de distribución de temperatura en autoclave y de penetración de calor en el producto enlatado “carne con papas noisette”.
- Convenio entre CORMEAT SA e Instituto de Tecnología de Alimentos (FIQ-UNL). Objeto: Estudio de penetración de calor en el producto enlatado “carne con papas noisette”.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y el Área de Servicios Educativos a Terceros (FIQ-UNL). Objeto: Administración del examen de proficiencia en lengua portuguesa Celpe-Bras, enmarcado en el Programa de Idiomas para la Comunidad de la UNL.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y la Secretaría General y de Relaciones con el Medio de la FIQ. Objeto: Prestación de servicios para la utilización de espacios físicos y de asistencia logística en la realización de eventos en la FIQ.
- Convenio entre MACOPESA SRL y Microbiología (FIQ-UNL). Objeto: análisis microbiológicos en muestras de vegetales congelados.
- Convenio Ing. Alberto Ivanishevich y Química Orgánica (FIQ-UNL). Objeto: Análisis de antioxidantes en resina de Larrea Divaricata.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y las Facultades de Ciencias Veterinarias y Ingeniería Química de la UNL. Objeto: Especialización en Ciencia y Tecnología de la Leche y los Productos Lácteos.
- Convenio entre FRIAR SA e Instituto de Tecnología de Alimentos (FIQ-UNL). Objeto: Estudios de distribución de temperatura en cuatro cocinas y de penetración del calor en el producto Dicing, en la Planta Santa Fe.
- Convenio entre UNITAN SAICA e Instituto de Tecnología Celulósica (FIQ-UNL). Objeto: Aplicación de un aditivo para la mejora de la resistencia de papeles para corrugar. Parte 3: Análisis del efecto de tres formulaciones sobre la drenabilidad y propiedad de la pasta.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y Área de Idiomas Extranjeros (FIQ-UNL). Objeto: Cursos de Idiomas Extranjeros del Programa de Idiomas para la Comunidad de la UNL.
- Convenio entre García Hnos. Agroindustrial y Microbiología (FIQ-UNL). Objeto: Investigación de Salmonella y Listeria en productos lácteos.
- Convenio entre Repsol YPF e Instituto de Catálisis y Petroquímica (FIQ-UNL). Objeto: Desarrollo de membranas para la separación de xilenos.
- Convenio entre YPF SA. e Instituto de Catálisis y Petroquímica (FIQ-UNL). Objeto: Selección de núcleos cerámicos a estudiar. Caracterización química textural. Estudio de resistencia mecánica. Etapa 2.
- Convenio entre OVER SRL y Química Orgánica (FIQ-UNL). Objeto: Análisis de contenido de Vitamina A en cremas de uso veterinario.
- Convenio entre Múltiples Comitentes e Instituto de Catálisis y Petroquímica (FIQ-UNL). Objeto: Análisis de hidrocarburos.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y Laboratorio Central de Servicios Analíticos (FIQ-UNL). Objeto: Asesoramiento de expertos en empresa, toma de muestras y relevamiento de campo.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y Laboratorio Modelo de Química (FIQ-UNL). Objeto: Prestación de servicios y utilización de equipamiento del LAMOFIQ.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y Departamento de Física (FIQ-UNL). Objeto: Talleres de Capacitación en Física I y II.
- Convenio entre BAHCO Argentina SA y Área de Química Analítica (FIQ-UNL). Objeto: Monitoreo y optimización de un sistema Wetland para tratamiento de efluentes.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y cátedra de Operaciones Unitarias I (FIQ-UNL). Objeto: Ensayos fisicoquímicos.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y cátedra de Microbiología y Biotecnología (FIQ-UNL). Objeto: Análisis microbiológicos y biotecnológicos.
- Convenio entre Múltiples Comitentes y Secretaría de Extensión. Objeto: Ciencias Naturales: un aporte desde lo procedimental.
- Convenio entre Yeruvá SA. e Instituto de Tecnología de Alimentos (FIQ-UNL). Objeto: elaboración de suplemento proteico en polvo.
- Convenio entre Múltiples Comitentes e Instituto de Catálisis y Petroquímica (FIQ-UNL). Objeto: Prestación de servicios de análisis varios y controles de procesos a empresas en temas relacionados con agroquímicos, combustibles, aceites y grasas lubricantes, gomas y aditivos varios de la industria.
- Convenio entre YPF SA e Instituto de Catálisis y

Petroquímica (FIQ-UNL). Objeto: Exploración sobre el desarrollo de núcleos cerámicos a partir de aluminas porosas. Caracterización química textural y de propiedades mecánicas. Estudios experimentales orientados al desarrollo de centros de anclaje periféricos de las partículas no porosas. Etapa 3.

- Convenio entre UNITAN SAICA e Instituto de Tecnología Celulósica (FIQ-UNL). Objeto: Análisis de la interacción entre dos formulaciones de aditivo COLATAN y almidón en sus efectos sobre la drenabilidad y las propiedades de una pasta reciclada.

- Convenio entre Frigorífico Alberdi SA y Microbiología (FIQ-UNL). Objeto: Servicio de asistencia técnica para estudiar problemas derivados de los efluentes líquidos de la empresa.

- Convenio entre Milkaut SA y Química Orgánica (FIQ-UNL). Objeto: Análisis espectrofotométricos de lactosa producida por Milkaut con el objetivo de controlar por espectrometría UV-Visible la pureza/calidad del producto mencionado.

- Convenio entre Múltiples Comitentes y Laboratorio Central de Servicios Analíticos (FIQ-UNL). Objeto: Análisis químicos de muestras ambientales.

- Convenio entre Múltiples Comitentes e Instituto de Lactología Industrial (FIQ-UNL). Objeto: Análisis microbiológicos para la industria láctea.

- Convenio entre Múltiples Comitentes e Instituto de Lactología Industrial (FIQ-UNL). Objeto: Curso de Posgrado “Avances en Ciencia y Tecnología de Elaboración y Maduración de Quesos”.

- Convenio entre Facultad de Ciencias Agronómicas de la UNER e Instituto de Tecnología de Alimentos (FIQ-UNL). Objeto: Calidad de Harinas y Panificación 2004.

- Convenio entre YPF SA e Instituto de Catálisis y Petroquímica (FIQ-UNL). Objeto: Análisis de los procedimientos a utilizar para realizar la deposición de una capa de gamma alúmina sobre soporte no poroso. Etapa 4.

- Convenio entre Refinor SA e Instituto de Catálisis y Petroquímica (FIQ-UNL). Objeto: Estudio de catalizadores de reformación de naftas.

- Convenio entre Tecno Alimentaria SRL e Instituto de Tecnología de Alimentos (FIQ-UNL). Objeto: Elaboración de premezcla base para preparar pan para enfermos celíacos.

- Convenio entre Fundación Facultad de Ingeniería Química y Departamento de Física (FIQ-UNL). Objeto: Construcción de una placa análogo/digital y del software de adquisición de datos.

- Convenio entre Fundación Facultad de Ingeniería Química y Laboratorio de Metalurgia (FIQ-UNL). Objeto: Actividades de capacitación en metalurgia y laboratorio metalográfico.

- Convenio entre Fundación Facultad de Ingeniería Química y Área de Físicoquímica (FIQ-UNL). Objeto: Determinación y análisis de propiedades físicas y químicas de sólidos y líquidos mediante técnicas volumétricas y superficiales. Análisis de composición de corrientes gaseosas de distintas fuentes. Asesoramiento sobre catalizadores para el control de la contaminación del ambiente.

- Convenio entre Molino Matilde e Instituto de Tecnología de Alimentos (FIQ-UNL). Objeto: Calidad en Harinas de Trigo.

- Convenio entre YPF SA e Instituto de Catálisis y Petroquímica (FIQ-UNL). Objeto: Ensayos preliminares sobre la deposición de coatings sobre distintos soportes no porosos seleccionados previamente. Etapa 5.

- Convenio entre Compagnucci Tosto SRL e Instituto de Tecnología Celulósica (FIQ-UNL). Curso de capacitación “Fundamentos de la Producción de Pastas Celulósicas”.

- Convenio entre Universidad Nacional de Río Cuarto e Instituto de Lactología Industrial (FIQ-UNL). Objeto: Curso de Posgrado “Sistemas Aplicados de Inocuidad y Calidad de Leche”.

Investigación

Programas y proyectos de investigación

Durante el año 2004 se desarrollaron las siguientes actividades de investigación:

Proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT).

Convocatoria PICT 99

- Síntesis catalítica de productos químicos finos.
- Estudio de la relación entre las características fisicoquímicas y el comportamiento tecnológico de líneas estabilizadas de trigo blando y tipos de maíz.

- Obtención de hidrógeno por reformado de metano con dióxido de carbono utilizando un reactor de membrana.

- Eliminación de contaminantes sólidos, líquidos y gaseosos en efluentes de combustión.

- Tratamientos oxidativos de pulpas de recicló.

- Semiconductores microcristalinos de aplicación fotovoltaica.

- Sistemas de soportes híbridos para la operación óptima de plantas de manufactura y su cadena de suministro.
- Polimerizaciones en masa, en emulsión y por coordinación.

Convocatoria PICT 2000-2001

- Tecnología de hidrógeno. Estudio de diferentes aspectos relacionados con la reacción del electrodo de hidrógeno y el diseño de reactores electroquímicos.
- Desarrollo de catalizadores y procesos para la reformulación de combustibles.
 - Fagos autóctonos de bacterias lácticas: estudios moleculares, fisicoquímicos y evolutivos para disminuir la incidencia en ambientes industriales. Conformación de una fagoteca argentina.
 - Desarrollo de catalizadores y procesos para la reformulación de combustibles.
 - Estudio de los procesos de elaboración y maduración de quesos semiduros argentinos con la adición de bacterias probióticas.
 - Reología y Procesabilidad de Gelatinas para la industria de Alimentos.
 - Análisis Real Armónico. Nuevas técnicas y aplicaciones.
 - Estudio de distintas formas de aplicación de varias metodologías para incrementar la producción y conservación de quesos.

Convocatoria PICT 2002

- Métodos de elementos finitos: adaptividad, convergencia, optimalidad, y aplicaciones.
- Reacciones de hidrogenación selectiva de hidrocarburos conducentes a la obtención de productos menos contaminantes, de mayor valor agregado y de química fina. • Espectroscopía IR aplicada a procesos catalíticos para el control de emisiones de contaminantes.
 - Polímeros: caracterización molecular y morfológica y su relación con propiedades de procesamiento y uso final.
 - Procesos catalíticos innovadores para la obtención de productos químicos valiosos.
 - Tratamientos enzimáticos y mecánicos no convencionales para el mejoramiento de pastas celulósicas recicladas.
 - Catalizadores metálicos soportados para deshidrogenación selectiva de parafinas.
 - Biodisponibilidad de minerales: interacciones con

ligandos presentes en las dietas de individuos de bajos recursos y desarrollo de alimentos de elevada densidad y biodisponibilidad de nutrientes para grupos vulnerables (Proyecto en Red Universidad de Buenos Aires-Universidad Nacional del Litoral).

- Bacterias ácido lácticas y levaduras de leche y quesos ovinos patagónicos: aislamiento y características bioquímicas de interés en tecnología de alimentos (Proyecto en Red - Universidad Nacional de Patagonia-Universidad Nacional del Litoral).

Convocatoria PICT 2003

- Métodos catalíticos para disminuir la contaminación ambiental.
- Estrategias de Enseñanza de la Física para una Articulación Nivel Medio/Polimodal y Universidad.
- Sistema de Soporte para la Gestión Eficiente de Cadenas Productivas
 - Materiales nanoestructurados para almacenamiento ultra denso de información.
 - Influencia de las bacterias lácticas no provenientes del fermento en la calidad de quesos argentinos.
 - Desarrollo de Catalizadores para la Eliminación de Contaminantes Provenientes de Motores Diesel.
 - Modelado de Sistemas y Metodologías para la Síntesis y Optimización de Procesos para la Energía y las Emisiones
 - Interacción entre sistemas nanoestructurados y superficies sólidas en y fuera del equilibrio.
 - Controladores óptimos para procesos no lineales de la Ingeniería Química

Convocatoria PICTO 2003 UNL

- Desarrollo de fermentos adjuntos para quesería a partir de bacterias lácticas no pertenecientes al fermento.
 - Diseño y optimización de semiconductores para celdas solares en película delgada.
 - Estrategias para la mejora de la competitividad de los procesos y de la calidad de los productos en polimerizaciones en emulsión.
 - Monitoreo y control predictivo de procesos químicos industriales.
 - Polímeros heterogéneos mediante polimerizaciones radicalarias y por pasos.
 - Obtención de hidrógeno y productos petroquímicos utilizando reactores de membrana.
 - Catalizadores estructurales para la eliminación de contaminantes sólidos, líquidos y gaseosos.

- Proceso catalítico heterogéneo para la producción de gamabutirolactona por hidrogenación selectiva.
- Síntesis de MIBK en una etapa. Nuevo proceso a partir de 2-propanol mediante catálisis heterogénea bifuncional metal-base.

Programación CAI+D-Universidad Nacional del Litoral Convocatoria CAI+D 2000

Programa "Procesamiento, formulación, calidad y seguridad de los alimentos". Nro. de Proyectos: 11 (once).

Programa "Física de la materia condensada". Nro. de Proyectos: 3 (tres).

Programa "Métodos matemáticos y sus aplicaciones". Nro. de Proyectos: 7 (siete).

Programa "Acciones de la ingeniería química para control de la contaminación ambiental". Nro. de Proyectos: 7 (siete).

Programa "Síntesis, caracterización y cuantificación de sustancias químicas básicas, intermedias y finales". Nro. de Proyectos: 10 (diez).

Programa "El diseño, las tecnologías y sus relaciones con el medio ambiente". Nro. de Proyectos: 1 (uno).

Programa "Investigación en educación matemática desde la Universidad". Nro. de Proyectos: 1 (uno).

Programa "Universidad, Educación y Educación Científica". Nro. de Proyectos: 3 (tres).

Convocatoria CAI+D 2002

Programa "Aplicaciones tecnológicas y microbiológicas a la producción de alimentos". Nro. de Proyectos: 4 (cuatro).

Programa "Recursos fibrosos vegetales, celulosa y papel". Nro. de Proyectos: 4 (cuatro).

Programa "Procesos catalíticos industriales". – Nro. de Proyectos: 15 (quince). PROGRAMA "Síntesis, adaptación, asimilación y optimización de procesos químicos industriales". Nro. de Proyectos: 6 (seis).

Programa "Estudios y tecnologías para el medio ambiente". Nro. de Proyectos: 3 (tres).

Programa "Fundamentos del modelado de las transformaciones físicas y químicas en la Industria de Procesos". Nro. de Proyectos: 2 (dos).

Programa "Química básica y desarrollo". Nro. de Proyectos: 7 (siete).

Programa "Educación universitaria: enseñanza y aprendizaje para una formación científica, humanística y tecnológica, socialmente responsables". Nro. de Proyectos: 3 (tres).

Programa "Determinantes estructurales y morfogénicos del crecimiento y desarrollo vegetal". Nro. de Proyectos: 1 (uno).

Proyectos especiales

- "Propiedades electrónicas e inestabilidades magnéticas en gases de electrones bidimensionales".
- "Métodos Semi-Lagrangianos Para Modelos Atmosféricos".

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Convocatoria PIP 2000

• Métodos "lift and project" de programación lineal entera 0-1.

• Análisis armónico, de Fourier y de wavelets de espacios funcionales, problemas y métodos geométricos.

• Transformación catalítica de hidrocarburos para la obtención de combustibles más limpios.

• Desarrollo de catalizadores para la eliminación de compuestos orgánicos y organohalogenados volátiles.

• Esterilización térmica de arvejas frescas en auto-clave rotatorio.

• Espacios de funciones y operados del análisis armónico.

• Síntesis, purificación y caracterización de complejos de metales de transición catalíticamente activos en transformaciones orgánicas.

• Caracterización de las propiedades químicas de mezclas binarias de solventes mediante el empleo de indicadores solvatocrómicos.

• Fagos autóctonos de bacterias lácticas termófilas: aislamiento, caracterización y estrategias para disminuir la incidencia de infecciones en la industria láctea fermentativa.

• Estudio de propiedades electro-ópticas y estructurales en materiales amorfos y microcristalinos utilizados en aplicaciones fotovoltaicas.

• Estudio, diseño y preparación de materiales micro y nano estructurados.

• Estructura electrónica de sólidos, interacción dinámica de partículas atómicas con superficies.

Formación de recursos humanos

En este período estuvieron en vigencia las siguientes becas:

Becas CONICET:

15 (quince) Becas Doctorales.

6 (seis) Becas Postdoctorales Internas.

Becas ANPCyT:

10 (diez) Becas Doctorales.

Becas Fundación Antorchas:

1 (una) Beca Postdoctoral Externa.

Profesores visitantes

Durante el año 2004 se recibió la visita de:

Prof. José Palacios Mustelier (Universidad Nacional de Oriente, Cuba) para el desarrollo de tareas de investigación en el Departamento de Física, en el marco del Programa ALFA II-0221-FI "Estudio de Utilización de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Enseñanza de las Ciencias".

Ing. Silvio Rojas (Decano de la Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional de Nicaragua), para intercambio en gestión institucional y diseño curricular.

Dr. Herman Haertel (Universidad de Kiel, Alemania) para desarrollo de tareas de intercambio en el Departamento de Física, en el marco del Programa ALFA II-0221-FI "Estudio de Utilización de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Enseñanza de las Ciencias".

Prof. Paul McSweeney (University College, Cork, Irlanda) para el dictado del Curso de Posgrado "Avances en ciencia y tecnología de la elaboración y maduración de quesos", en el marco de las actividades de investigación desarrolladas por el Instituto de Lactología Industrial (INLAIN).

Programa de Documentación Tecnológica

Desde hace varios años, la FIQ desarrolla el Programa de Documentación Tecnológica. Ejecutado por su Departamento de Física, dicho Programa tiene por objeto difundir y hacer uso de la información contenida en los documentos de patentes tanto para actividades de investigación y desarrollo como para los proyectos finales de los estudiantes. En este contexto, se culminó con la capacitación de 4 alumnos, se inició la segunda fase de capacitación de 3 estudiantes más y se interactuó con distintos grupos de investigación de la FIQ, recopilando documentación tecnológica (patentes y publicaciones) relacionada a los trabajos científicos que se llevan a cabo. Por otro lado, se colaboró con el Área de Propiedad Intelectual de la UNL y se dictaron numerosos seminarios que involucraron temas como Propiedad Intelectual, Propiedad Industrial, Ley de Patentes, Patentes Biotecnológicas, Bases de Datos, Bases Científicas y Documentos de Patentes.

Asimismo merece destacarse la cooperación de los coordinadores del Programa con la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, tanto en la capacitación de evaluadores de la Convocatoria ARN Patentes y en la evaluación de la solicitud de subsidios para patentes del ANR- Patentes de la SeCyT para Instituciones Públicas.

85º Aniversario

Como sucede cada quinquenio, la FIQ celebró el 85º Aniversario de su fundación. En este contexto y bajo el lema "1919-2004: 85º Años de Compromiso con la Educación, la Ciencia y la Tecnología", a lo largo del año se desarrollaron una serie de actividades académico-científicas, culturales y de carácter social, que involucraron la participación de toda la comunidad educativa y de graduados de todos los tiempos. Entre ellas se destacan:

- Jornada de Actualización 2004 en Microbiología de Alimentos, organizada en forma conjunta con la Asociación Argentina de Microbiología, filial Santa Fe.
- Celebración del "Día del Ingeniero Químico".
- Seminario sobre Química Verde y Producción Limpia, organizado por el Instituto Nacional del Agua (INA), la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) y el Centro Nacional de Catálisis (CENACA).
- Concurso de Ideas-Proyecto del Programa de Preincubación de Emprendimientos de la FIQ.
- Visita de la Muestra itinerante "La CNEA al servicio del País", perteneciente a la Comisión Nacional de Energía Atómica.
- Espectáculo Musical "Tangos en Concierto" de la Camerata Santa Fe, organizado por la Biblioteca "Ezio Emiliani".
- Visita del Museo Interactivo de Ciencias "PUERTOCIENCIA" de la UNER.
- Muestra de Fotografías de Foto Club Santa Fe sobre estructura edilicia actual y otros aspectos ilustrativos de la labor de la FIQ, organizado por la Biblioteca "Ezio Emiliani".
- Ciclo de Cine Debate y Taller de Teatro.
- Certamen Nacional Programa Olimpiada Argentina de Química.
- Panel "Educación Superior, Ciencia y Tecnología".
- Panel "Los egresados y la Industria".
- Panel "Energía. Desafíos del Siglo XXI".
- Panel "Historia de la FIQ".
- Presentación del libro *Historias de la FIQ. Anécdotas, Recuerdos y Vivencias en torno al Octógono*.

- Cena Aniversario.
- Conmemoración “20 Años del Primer Doctor en Ingeniería Química”.
- Panel “Día del Petróleo”.

Es importante destacar que se recibió la Declaración de Interés de la conmemoración de este nuevo aniversario por parte del H. Consejo Municipal de la Ciudad de Santa Fe.

Por otro lado, también en el marco del Aniversario, se elaboró un Plan de Mejoras Edilicias y de Infraestructura, proyectando las siguientes obras:

- Aula Auditorio Multimedial
- Refuncionalización e Instrumentación de Planta Piloto en el marco del Programa de jerarquización de Planta Piloto aprobado por el Consejo Directivo.

- Laboratorio de Aplicaciones Informáticas Avanzadas para docencia, investigación y extensión en el área de Ingeniería Industrial.

Para la concreción de este Plan se solicitó la colaboración económica al Gobierno de la Provincia de Santa Fe y de aquellas empresas vinculadas a la FIQ a través del accionar de sus egresados. Como fruto de las gestiones realizadas, que tuvieron una amplia y favorable respuesta superando holgadamente las expectativas, a fines de diciembre finalizó la primera etapa de las obras programadas, inaugurándose el Aula Auditorio Multimedial y adquiriéndose 11 computadoras de última generación con software específico para el Laboratorio Informático.

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA (INTEC)

Introducción

El Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC) es uno de los principales centros de investigación del país y tiene entre sus objetivos principales:

- Llevar a cabo proyectos de investigación básica y aplicada de conformidad a las prioridades establecidas por el CONICET y la Universidad Nacional del Litoral.
- Desarrollar tecnología en la órbita de su competencia, desde su generación hasta su implementación, atendiendo con carácter prioritario las urgencias de la región y los proyectos de relevancia nacional.
- Contribuir a la formación de personal calificado en todos los niveles de la educación superior, en número y calidad acordes con las necesidades de la región y el país.
- Colaborar con el sector productivo de bienes y servicios, en proyectos de asistencia técnica y transferencia de tecnología, propendiendo a una estrecha interrelación con la comunidad.

Históricamente el quehacer principal del Instituto ha estado orientado hacia el área de Ingeniería Química. Sin embargo, existen hoy importantes grupos de investigación en áreas tales como: Física de Materiales y Mecánica Computacional, que desarrollan investigación básica y aplicada.

Infraestructura

Locales

El INTEC ocupa parcialmente las instalaciones del Edificio Bernardo Houssay que consta de subsuelo, planta baja y 5 pisos, con una superficie cubierta de 1.370 m². Las principales comodidades del edificio comprenden 2 aulas, 1 sala de reuniones, local para Biblioteca, locales para el Centro de Cómputos del CERIDE (con 2 salas de terminales) y 4 oficinas. La superficie asignada en este edificio para uso exclusivo del INTEC es de 750 m².

El edificio ubicado en calle Avellaneda dispone en la planta alta de 17 oficinas con una superficie aproximada de 340 m². En la planta baja del mismo edificio se cuenta con 3 oficinas con una superficie total de 30 m².

Laboratorios

Anexo al edificio ubicado en calle Güemes 3450 se dispone de un espacio para 16 laboratorios, agrupados en un total de 1.300 m² aproximadamente, donde los Grupos de INTEC realizan los trabajos experimentales, compartiendo espacios con el SECEGRIN del CERIDE.

En la planta baja del Edificio ubicado en calle Avellaneda se cuenta con una superficie de 380 m² destinada a laboratorios.

Talleres

El Instituto utiliza el Servicio Centralizado de Taller (SECETAL) del CERIDE, contando con un técnico que realiza tareas mecánicas para INTEC.

Obras civiles y terrenos

Una parte de las obras previstas en el Paraje El Pozo están terminadas, lo que permitirá la mudanza de algunos grupos de investigación.

Equipamiento

El Instituto cuenta con una gran cantidad de equipamiento tanto para análisis, como para ensayos de laboratorio y en planta piloto. Entre los más valiosos e importantes podemos citar:

Plantas piloto

- Cámara para ensayos ambientales.
- Cuatro Reactores Fotoquímicos Anulares.
- Dos Reactores Isoactínicos.
- Planta de control de nivel.
- Planta piloto de control.
- Planta piloto de polimerización.
- Reactor Fotocatalítico de Lecho de Mallas.
- Reactor Fotocatalítico Plano.
- Reactor Fotoquímico Multilámpara.
- Reactor Fotoquímico Tanque Agitado.
- Reactor Fotoquímico Tubular.
- Sistema de reactores de polimerización.

Ensayos en laboratorio

- Bombas de vidrio y Teflon.
- Baños Termostáticos.
- Cámara de Refrigeración.

- Cámara para ensayos ambientales.
- Cañón de iones.
- Centrífugas.
- Desmembrador ultrasónico.
- Equipo para determinación de extracto etéreo.
- Equipo para determinación de fibras.
- Equipo para determinación de nitrógeno.
- Hidrolizador de proteínas.
- Homogenizador.
- Horno microondas.
- Liofilizador.
- Microscopio de efecto Túnel.
- Microscopio óptico.
- Planta piloto de polimerización.

Análisis

- Analizador de Carbono Orgánico.
- Balanzas.
- Cromatógrafo de Gases.
- Cromatógrafo de Gases con Detector de Masas.
- Cromatógrafo de Iones.
- Cromatógrafo HPLC.
- Cromatógrafo Líquido.
- Cromatógrafo líquido dual (HPLC + iones).
- Detector de viscosidad e índice de refracción.
- Equipo para electroforesis.
- Espectrofotómetro.
- Espectrofotómetro de dispersión.
- Espectrómetro de resonancia paramagnética electrónica (EPR).
- Fotómetro de dispersión de pequeño ángulo.
- Reómetro digital programable.
- Reómetro System Four (Espectrómetro Mecánico).
- Sistema para análisis térmico.
- Sistema para medición de pesos moleculares.
- Viscosímetro Capilar.
- Viscosímetro cono-plato.
- Documentación y biblioteca.

INTEC cuenta con una importante cantidad de libros y publicaciones que se actualizan periódicamente. Utiliza como base el servicio de Información Científico-Tecnológica y Documentación de CERIDE que cuenta con un caudal bibliográfico de casi 17.000 libros y unas 800 publicaciones periódicas, de las cuales casi 100 se mantienen activas y con actualización permanente.

Toda la información está incorporada en un sistema informático propio y existe cooperación con otras redes bibliográficas como las de UNL y CAICYT.

Gestión institucional

A pesar de los cambios positivos que se han producido en la gestión pública con un definido crecimiento en las condiciones económicas del país, estas modificaciones no se han trasladado aún en la magnitud necesaria a los sectores de la educación, la ciencia y la tecnología.

Los subsidios para funcionamiento no han sido actualizados en la medida que resulta necesario para la ejecución de los trabajos de investigación que dependen de los insumos importados y los salarios del personal siguen en un nivel muy bajo, especialmente peligroso para la retención de los jóvenes más capacitados.

Afortunadamente, la Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación mantiene sus programas de subsidios a través del FONCYT y el FONTAR aunque lamentablemente con un casi nulo nivel de actualización de los montos en concurso.

La docencia continúa desarrollándose con dificultades en el nivel de disponibilidad bibliográfica y equipamiento para los laboratorios, lo que constituye un "handicap" importante en el proceso de capacitación de los estudiantes de grado que se ven obligados a suplir con imaginación y abundante ejercitación teórica las ausencias existentes. Resulta a veces sorprendente observar cómo a pesar de ello nuestros egresados continúan desempeñándose con eficiencia en la actividad profesional.

La investigación atraviesa con necesidades similares que resultan de extrema gravedad cuando se considera el nivel de obsolescencia que está sufriendo el equipamiento en momentos en que, internacionalmente, la competencia se torna cada vez más difícil por el continuo progreso que experimenta el instrumental científico que se emplea en los trabajos experimentales. La accesibilidad a la bibliografía no ha sido satisfecha en la medida imprescindible con el Portal de publicaciones periódicas de la SECyT. Es un paso adelante importante pero insuficiente por su reducido nivel de cobertura. El mismo nivel de sorpresa se refleja cuando, a pesar de todo ello, se mantienen razonables niveles de producción. Sin ninguna duda que la producción Argentina debe suplir con creatividad e intensiva aplicación del cerebro, las falencias de infraestructura y gastos operativos que casi crónicamente afecta el desarrollo de nuestros trabajos.

La demanda de acciones de transferencia, tal vez como resultado de las mejoras experimentadas por el país, ha mejorado con respecto a los años anteriores.

Es de esperar que cada vez más, la ciencia y la tecnología se pongan en mayor medida a colaborar con las necesidades sociales y productivas de nuestro país.

Personal

En el año 2004, la planta del personal completó un total de 169 agentes, distribuidos de la siguiente forma:

Investigadores	58
Personal de apoyo	55
Becarios	46
Personal con cargo exclusivo de UNL	10

Debe destacarse que se mantuvo el número de becarios (pese a las dificultades por todos conocidas).

Cabe mencionar, además, que casi el 60% del personal comprendido en las categorías de investigador, personal de apoyo y becario, tienen cargo docente, el 90% de los cuales corresponden a la UNL.

Actividades del Instituto

Considerando los objetivos antes expuestos en la introducción, las actividades del Instituto se pueden clasificar de la siguiente manera:

Actividades científicas y técnicas

- Formación de recursos humanos
- Acciones de asistencia y servicios tecnológicos
- Otras actividades

Actividades científicas y técnicas

Líneas de investigación y desarrollo

Las actividades de investigación en INTEC se desarrollan en tres grandes áreas, dentro de las cuales existen distintas líneas de investigación:

- Área de Ingeniería Química
 - Celulosa y Papel
 - Control de Procesos
 - Diseño y Operación de Sistemas y Procesos Industriales
 - Flujos de Fluidos y Dinámica Interfacial
 - Fotorreactores - Contaminación
 - Impacto Ambiental en Recursos Pesqueros
 - Ingeniería de Alimentos y Biotecnología
 - Matemática Aplicada
 - Medio Ambiente
 - Modelado, Simulación y Optimización de Procesos
 - Procesos Oleoquímicos - Catálisis
 - Química Ambiental

- Química Fina
- Reactores de Polimerización
- Reología y Fenómenos de Transporte
- Tecnología de la Madera
- Termodinámica de Materiales

- Área de Física de Materiales
- Física de Semiconductores
- Física de Superficies e Interfases
- Modelado de Dispositivos y
- Materiales Semiconductores
- Propiedades Electrónicas de Sólidos y Superficies
- Propiedades Electrónicas y Magnéticas

- Área de Mecánica Computacional
- Aplicaciones a Problemas de la Industria Metalúrgica
- Aplicaciones en la industria automotriz y agrícola
- Fluidodinámica Computacional (CFD)
- Hidrodinámica Naval
- Hidrología subterránea y superficial
- Mecánica de Sólidos y mecanismos
- Técnicas Computacionales

Proyectos de investigación

Los distintos grupos del Instituto desarrollan sus tareas en el marco de casi 100 proyectos de investigación (con un aumento del 10% respecto del año anterior). La discriminación por fuente de financiamiento es la siguiente:

UNL	38%
ANPCyT	24%
CONICET	18%
Fundación Antorchas	4%
FONTAR	4%
Otras Fuentes	12%

Convenios

Los convenios que el Instituto posee con otros organismos y empresas son en parte una fuente de ingresos (como servicios a terceros) y en parte un medio de intercambio, tanto de tecnología como de personal. En el año 2004, la cantidad de convenios presentes fue 29, distribuidos de la siguiente forma:

Convenios con organismos y universidades del exterior	13
Convenios con organismos y universidades nacionales	6
Convenios con empresas	10

Debe destacarse que los convenios con empresas se duplicaron en este año.

Producción científica

La cantidad y calidad de las publicaciones y presentaciones en congresos así como de las patentes concretadas durante un período es un indicador de la producción científica de todo instituto de investigación. El siguiente cuadro muestra la tarea realizada en este aspecto durante el año 2004.

Libros	1
Capítulos de libros	14
Artículos en revistas	115
Publicaciones en actas	70
Presentaciones en congresos en el país	92
Presentaciones en congresos en el exterior	66
Patentes	1

Formación de Recursos Humanos Actividades docentes

El personal de INTEC, en su mayoría, cumple actividades docentes en carreras de pregrado y posgrado, donde un gran porcentaje se realizan en la Universidad Nacional del Litoral. En el año 2004 se dictaron más de 100 cursos, de acuerdo al siguiente detalle:

	UNL	Otras Universidades
Posgrado	20	4
Pregrado	57	13

Además de los cursos mencionados, se dictaron otros tipos de cursillos y presentaciones dentro y fuera del Instituto. Debe destacarse, además, que una parte de los becarios y personal de apoyo tiene labores de auxiliar docente en UNL y otras universidades en un número cercano a las 40 materias.

Tesis

Los investigadores de INTEC actúan como directores de tesis de alumnos de carreras de pregrado y posgrado. Ésta es la síntesis de las tesis aprobadas y en curso del año 2004:

Tesis	UNL	Otras Universidades
Doctorado	Aprobadas	4
	En curso	39
Magíster	Aprobadas	5
	En curso	10
Pregrado	Aprobadas	6
	En curso	17

Acciones de asistencia y servicios tecnológicos

El tercer objetivo fundamental de INTEC es brindar servicios a organismos y empresas de la región en particular y del país en general. Los servicios a terceros se desarrollaron principalmente bajo la forma de:

Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN) - CONICET/VINTEC	37
Servicios a Terceros (SAT) y Servicios Educativos a Terceros (SET) - U.N.L.	51

Observación: las cifras del cuadro anterior corresponden a la totalidad de los trabajos facturados, varios de los cuales representan servicios a un mismo comitente.

Otras actividades

Complementando las actividades fundamentales de investigación, docencia y asistencia, el personal de INTEC participa de otras actividades, entre las que podemos citar:

- Colaboraciones con Organismos Regionales Nacionales o Internacionales.
- Edición de Publicaciones.
- Jurado de Concursos.
- Jurado de Tesis.
- Dictado de cursos en empresas y organismos.
- Participación en medios de difusión pública.

INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA (INALI)

El INALI, primer instituto creado por el CONICET en 1962, es un instituto de investigaciones científicas dedicado al estudio de los ecosistemas acuáticos continentales de Argentina, especialmente los vinculados al río Paraná y su cuenca, así como a la biodiversidad de taxones invertebrados y vertebrados de la Región Neotropical.

A partir de octubre de 2002, a través de un Convenio de Colaboración para Funcionamiento, el INALI lleva a cabo sus actividades con dependencia compartida de CONICET y la Universidad Nacional del Litoral.

Objetivos del INALI

- Contribuir al conocimiento de los organismos, fenómenos biológicos y procesos de bioproducción en los ambientes acuáticos continentales y especialmente a los vinculados al río Paraná y su cuenca.
- Efectuar el estudio e inventario biológico, ecológico y bioeconómico de los distintos cuerpos de agua regionales.
- Estudiar los recursos pesqueros de las aguas continentales a fin de favorecer su explotación racional y fomentar el desarrollo de las técnicas de acuicultura.
- Contribuir en la órbita de su competencia a la incorporación inteligente de los recursos naturales del limnobiota a la actividad regional y general, sobre la base de los recaudos que aseguren su mejor conservación.
- Evaluar la acción antrópica sobre la biota y la calidad de las aguas continentales.

Personal

Investigadores

Ing. Mario Amsler (Inv. Adjunto)

Limnología Física de ambientes acuáticos continentales

M.Sc. Adolfo Beltzer (Inv. Indep.)

Ecología de las aves asociadas al ecosistema del valle de inundación del río Paraná

Dr. Pablo Collins (Inv. Asist.)

Biología, ecología y cultivo de crustáceos decápodos

Prof. Elly Cordiviola de Yuan (Inv. Indep.)

Biología Pesquera

Prof. Edmundo Drago (Inv. Indep.)

Limnología Física de ambientes acuáticos continen-

tales: Estructura física de los hábitats fluviales

Ing. Agr. Federico Emiliani (Inv. Adj.)

Ecología de bacterias acuáticas de interés sanitario

Prof. Inés Ezcurra de Drago (Inv. Indep.)

Bentos del río Paraná medio y ambientes de su llanura aluvial. Poríferos y Moluscos

M.Sc. María Ofelia García de Emiliani (Inv. Indep.)

Ecología del fitoplancton de aguas continentales

Dr. Alejandro Giraud (Inv. Asist.)

Taxonomía, biogeografía, biología y conservación de serpientes de la cuenca del Paraná

Dra. Susana José de Paggi (Inv. Indep.)

Ecología del zooplancton de aguas continentales. Taxonomía y biogeografía de rotíferos

Dr. Rafael Lajmanovich (Inv. Asist.)

Bioecología de anuros. Ecotoxicología

M.Sc. Mercedes Marchese (Inv. Adj.)

Bentos del río Paraná. Sistemática y ecología de oligoquetos

M.Sc. Juan César Paggi (Inv. Indep.)

Ecología y taxonomía del zooplancton de aguas continentales. Cladóceros y copépodos

M.Sc. María Julieta Parma (Inv. Indep.)

Biología y fisiología de peces neotropicales. Ecotoxicología

M.Sc. Liliana Rossi (Invest. UNL)

Ecología de peces. Ictioplancton

Becarios CONICET

Vanesa Arzamendia

Taxonomía, biogeografía, biología y conservación de serpientes de la cuenca del Paraná

Melina Devercelli

Ecología del fitoplancton en la cuenca inferior del río Salado

Federico Giri

Crustáceos decápodos de aguas continentales

Javier López Ecología trófica de anfibios anuros

Soledad López Severín

Estrategias alimentarias y reproductivas de ofidios de la región del Río Paraná

Marcela Montagna

Toxicidad de algunos agroquímicos sobre la fauna acuática autóctona: crustáceos decápodos.

Luciana Montalto

Sucesión de invertebrados en la zona de transición acuático-terrestre (ATTZ)

Paola Peltzer

Bioecología y conservación de anfibios anuros. Efectos de la fragmentación del hábitat.

Martín Quiroga

Ecología alimentaria y reproductiva de las aves asociadas al ecosistema del río Paraná.

Pablo Scarabotti

Ecología evolutiva de larvas de anfibios

Verónica Williner

Crustáceos decápodos de aguas continentales

Becarios UNL**Carla Baschetta**

Influencia de las perturbaciones antropogénicas sobre el crecimiento de peces de importancia económica

Líneas de Investigación

- Limnología física y química. Geomorfología de sistemas fluviales
- Microbiología y calidad del agua. Ecología de bacterias acuáticas
- Ecología y taxonomía del plancton (fito y zoo) de aguas continentales. Biología y ecología de crustáceos superiores
- Ecología, taxonomía y distribución del zoobentos de aguas continentales. Especies invasoras
- Biología Pesquera. Ecofisiología de peces neotropicales.
- Ecología, taxonomía y distribución de vertebrados asociados a los ecosistemas acuáticos.
- Ecología, taxonomía, distribución y vías de poblamiento de esponjas dulciacuícolas Neotropicalis
- Contaminación - Ecotoxicología
- Ecología del río Paraná Medio

Proyectos

- CONICET – PIP Contaminación por especies. Prevención, supresión y gestión de bivalvos invasores
- CONICET – PIP Herpetología Neotropical con especial referencia a la Argentina y países limítrofes
- CONICET – PIP Ecología del río Paraná medio: modelo conceptual de su organización estructural y funcional.
- CONICET– PEI Diversidad de serpientes (Reptilia: Serpentes) en la cuenca del Paraná: taxonomía, biogeografía, biología y conservación

- CONICET – PEI Diversidad de anfibios (Amphibia: Anura) en la cuenca del río Paraná: Bioecología, aspectos ecotoxicológicos y de conservación

- ANPCYT – PICT Estudio de la fauna de moluscos de ambientes dulciacuícolas y ambientes mixohalinos

- ANPCYT – PICT Diversidad de aves, fragmentación, corredores y paisajes en uno de los últimos remanentes de Selva Paranaense, Misiones, Argentina.

- ANPCYT– PICT Biodiversidad del litoral fluvial argentino: evaluación de la diversidad de rotíferos y crustáceos en áreas de inmigración-emigración de la cuenca del plata

- ANPCYT – PICTO Impacto de la ciudad de Santa Fe sobre comunidades bióticas de los hidrosistemas que la circundan.

- ANPCYT – PICTO Análisis de perturbaciones antropogénicas e hidrológicas sobre la biodiversidad del río Salado del Norte (Santa Fe)

- UNL – CAI+D Efectos tóxicos de la cipermetrina (piretroide) sobre organismos acuáticos (invertebrados, vertebrados y macrófitas)

- UNL – CAI+D Evaluación de respuestas de protistas, invertebrados y macrófitas a perturbaciones en el río Salado del Norte

- UNL –CAI+D Perturbaciones antropogénicas en el río Salado: su evaluación en las comunidades de peces
- UNL–CAI+D Modelos de eutroficación de cuerpos leníticos

- UNL–CAI+D Influencia de las anomalías hidroclimáticas en la calidad microbiológica de ambientes acuáticos urbanos (Santa Fe, Argentina)

- UNL – CAI+D Evaluación de la calidad de agua producida por desagües pluviales y su impacto en ambientes acuáticos colindantes a las ciudades

- Univ. Nac. La Pampa

Determinación de la composición y variación anual de las taxocenosis de cladóceros, copépodos y rotíferos planctónicos y su relación con algunos parámetros físico-químicos del agua de cuatro lagunas de elevada salinidad de la Prov. de la Pampa

- Univ. Nac. Tucumán

Biodiversidad de macroinvertebrados bentónicos del noreste de Argentina y sur de Bolivia

- Convención RAMSAR

Capacitación y concientización de la comunidad regional, protectores ambientales y guardafaunas en el sitio Ramsar Jaaukanigás

- Universidad de Barcelona

Agencia Catalana del Agua de la Generalitat de

Catalunya. Caracterización, regionización y elaboración de herramientas para establecer el potencial ecológico de los embalses tal y como contempla la directiva marco del agua.

Publicaciones

CAPELLO, S.; MARCHESE, M. Y EZCURRA de DRAGO, I. 2004. Descomposición y colonización por invertebrados de hojas de *Salix humboldtiana* en la llanura aluvial del río Paraná medio. *Amazoniana* 18(1/2): 125-143.

COLLINS, P. A.; WILLINER, V. y GIRI, F. 2004. Crustáceos Decápodos del Litoral Fluvial Argentino. p. 253-264. En: Aceñolaza, F. G. (Coord.-Ed.). Temas de la biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino. Tucumán, Instituto Superior de Correlación Geológica, 280 pp. (INSUGEO, Miscelánea 12) (ISSN 1514-4836 - ISSN on line 1668-3242).

EZCURRA de DRAGO, I. 2004. Biodiversidad de Porífera en el Litoral Argentino. Grado de Competencia con el bivalvo invasor *Limnopperna fortunei* (Dunker, 1857) (Bivalvia, Mytilidae). pp. 195-204. En: Aceñolaza, F. G. (Coord.-Ed.). Temas de la biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino. Tucumán, Instituto Superior de Correlación Geológica, 280 pp. (INSUGEO, Miscelánea 12). (ISSN 1514-4836 - ISSN on line 1668-3242).

EZCURRA de DRAGO, I.; MARCHESE, M. and WANTZEN, K.M. 2004. Benthos of a large neotropical river: spatial patterns and species assemblages in the Lower Paraguay and its floodplains. *Arch. Hydrobiol.*, 160(3):347-374.

GARCIA de EMILIANI, M.O.; DEVERCELLI, M. 2004. Estructura y dinámica del fitoplancton de un río tributario (Salado) y cauces secundarios del río Paraná (Santa Fe, Coronda y El Vado) en el área de confluencia (Santa Fe, Argentina). *Revista FABICIB* 8: 23-42.

GIRAUDO, A.R.; ARZAMENDIA, V. y LOPEZ, M.S. 2004. Ofidios del litoral fluvial de Argentina (Reptilia: Serpentes): biodiversidad y síntesis sobre el estado actual de conocimiento. pp. 323-330. En: Aceñolaza, F. G. (Coord.-Ed.). Temas de la biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino. Tucumán, Instituto Superior de Correlación Geológica, 280 p. (INSUGEO, Miscelánea 12). (ISSN 1514-4836 - ISSN on line 1668-3242).

GIRAUDO, A.R. y POVEDANO, H. 2004. Avifauna de la región biogeográfica Paranaense o Atlántica Interior de Argentina: biodiversidad, estado del conocimiento y conservación. pp. 331-348. En: Aceñolaza, F. G.

(Coord.-Ed.). Temas de la biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino. Tucumán, Instituto Superior de Correlación Geológica, 280 p. (INSUGEO, Miscelánea 12). (ISSN 1514-4836 - ISSN on line 1668-3242).

GIRI, F. and COLLINS, P.A. 2004. A geometric morphometric analysis of two sympatric species of the family Aegidae (Crustacea, Decapoda, Anomura) from the La Plata basin. *Ital. J. Zool.*, 71:85-88.

GIRI, F. and COLLINS, P.A. 2004. Eficiencia de captura del camarón dulceacuícula *Palaemonetes argentinus* (Nobili 1901) sobre larvas de mosquito *Culex pipiens* s.l. (Linnaeus 1758). *Hidrobiológica* 14 (2): 85-90.

GONZALEZ, M.S. y CORDIVIOLA de YUAN, E.A. 2004. Enzimas digestivas en *Prochilodus lineatus* Val., 1836 (Pisces, Characiformes, Prochilodontidae). *Revista FABICIB* 8: 235-239.

IRIONDO, M.H. and DRAGO, E. 2004. The headwater hydrographic characteristics of large plains: the Pampa case. *Ecology & hydrobiology* 4(1):7-16. (ISSN 1642-3593)

JOSE de PAGGI, S. 2004. Diversidad de rotíferos Monogonta del Litoral Fluvial Argentino. pp. 185-194. En: Aceñolaza, F. G. (Coord.-Ed.). Temas de la biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino. Tucumán, Instituto Superior de Correlación Geológica, 280 p. (INSUGEO, Miscelánea 12). (ISSN 1514-4836 - ISSN on line 1668-3242).

LAJMANOVICH, R.C. y PELTZER, P.M. 2004. Aporte al conocimiento de los anfibios anuros con distribución en las provincias de Santa Fe y Entre Ríos (Biología, diversidad, ecotoxicología y conservación). pp. 291-302. En: Aceñolaza, F. G. (Coord.-Ed.). Temas de la biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino. Tucumán, Instituto Superior de Correlación Geológica, 280 p. (INSUGEO, Miscelánea 12) (ISSN 1514-4836 - ISSN on line 1668-3242).

LAJMANOVICH, R.C.; SANCHEZ-HERNANDEZ, J.C.; STRINGHINI, G. and PELTZER, P. 2004. Levels of serum cholinesterase activity in the Rococo toad (*Bufo paracnemis*) in agrosystems of Argentina. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 72:586-591.

LORENZATTI, E.; ALTAHUS, R.; LAJMANOVICH, R. and PELTZER, P. 2004. Residues of endosulfan in soy plants in Argentina croplands. *Fresenius environmental bulletin* 13(2):89-92. (ISSN 1018-4619).

LORENZATTI, E.; MAITRE, M.I.; LENARDON, A.; LAJMANOVICH, R. and PELTZER, P. and ANGLADA, M. 2004. Pesticide residues in immature soybeans of Ar-

gentina croplands. *Fresenius environmental bulletin* 13(7):675-678. (ISSN 1018-4619).

LORDI, C., COLLINS, P. 2004. Crecimiento de la langosta *Cherax quadricarinatus* alimentadas con pellets utilizando harina de mejillón asiático invasor *Limnoperna fortunei*. Comunicación científica CIVA 654-661.

MARCHESE, M. y Paggi, A. 2004. Diversidad de Oligochaeta (Annelida) y Chironomidae (Diptera) del Litoral Fluvial Argentino. pp. 217-224. En: Aceñolaza, F. G. (Coord.-Ed.). *Temas de la biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino*. Tucumán, Instituto Superior de Correlación Geológica, 280 p. (INSUGEO, Miscelánea 12). (ISSN 1514-4836 - ISSN on line 1668-3242).

MONTAGNA, M. y COLLINS, P. 2004. Efecto de un formulado comercial del herbicida glifosato sobre el cangrejo *Trichodactylus borellianus* (Crustácea, Decapoda: Braquiura). *Revista FABICIB* 8: 227-234.

PAGGI, J. C. 2004. Importancia de la fauna de "Cladóceros" (Crustácea, Branchiopoda) del Litoral Fluvial Argentino. pp. 239-246. En: Aceñolaza, F. G. (Coord.-Ed.). *Temas de la biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino*. Tucumán, Instituto Superior de Correlación Geológica, 280 p. (INSUGEO, Miscelánea 12). (ISSN 1514-4836 - ISSN on line 1668-3242).

PARMA, M.J. y CORDIVIOLA, E. 2004. Diversidad

de peces en un tramo del río Paraná medio (Jauukanigás, Sitio Ramsar, Santa Fe, Argentina). P 265-270. En: Aceñolaza, F. G. (Coord.-Ed.). *Temas de la biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino*. Tucumán, Instituto Superior de Correlación Geológica, 280 p. (INSUGEO, Miscelánea 12). (ISSN 1514-4836 - ISSN on line 1668-3242).

PARMA de CROUX, M.J. and LOTESTE, A. 2004. Lethal effects of elevated pH and ammonia on juveniles of neotropical fish *Colosoma macropomum* (Pisces, Caracidae). *Journal of environmental biology* 25(1):7-10. (ISSN 0254-8704).

PELTZER, P.; and LAJMANOVICH, R.C. 2004. Anuran tadpole assemblages in riparian areas of the Middle Paraná river, Argentina. *Biodiversity and conservation* 13:1833-1842.

PELTZER, P. BOCK, G.; TARDIVO, R. and LAJMANOVICH, R.C. 2004. Effects of habitat loss and fragmentation of Anurans in Espinal Eco-region, Argentina: a GIS approach. *Froglog* 63:3-4.

PILZ, K.M.; QUIROGA, M.; SCHWABL, H. and ADKINS-REGAN, E. 2004. European starling chicks benefit from high yolk testosterone levels during a drought year. *Hormones and behavior* 46:179-192.

ESCUELA UNIVERSITARIA DEL ALIMENTO

Introducción

La Escuela Universitaria del Alimento, primer centro universitario del norte santafesino, cumple una función tanto académica como de servicios, respondiendo a las exigencias socioeconómicas de la región desde hace más de treinta años. Su inserción en la zona es una realidad que se manifiesta en forma permanente, concretando así actividades que permiten aumentar su importancia y acceder a todos los niveles responsables del desarrollo regional. Sumándose en este año la instauración del Ciclo Superior correspondiente a la Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos, para cubrir así una de las máximas aspiraciones de nuestros Técnicos y lograr una relación permanente con las distintas facultades partícipes del proyecto.

Gestión Institucional Asistencia a actividades de perfeccionamiento

- Jornadas de Nutrición y Salud- FBCB UNL. Noviembre de 2004.

Reformulación de la Carrera de Técnico Superior en Tecnología de Alimentos.

La Escuela pone en práctica la Reformulación de la carrera de Técnico Superior en Tecnología de Alimentos con el fin de actualizar los contenidos curriculares, redundando así en una formación más actualizada y acorde al continuo progreso de la Ciencia de los Alimentos. Participaron en este proyecto especialistas pertenecientes a las Facultades de Ingeniería Química, Bioquímica y Ciencias Biológicas, Veterinaria y Ciencias Agrarias y Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos de Gálvez.

Implementación del Ciclo de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de los Alimentos, conjuntamente con la Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos de Gálvez y las Facultades de Ingeniería Química, Bioquímica y Ciencias Biológicas, Ciencias Agrarias y Veterinaria, que exigió:

- Participación en las reuniones del Comité Académico.
- Coordinación del dictado de las asignaturas en las Facultades participantes.
- Seguimiento del desenvolvimiento de los alumnos.
- Integración de la Comisión Académica de la Licen-

ciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos y de los Cursos de Nivelación para tal fin.

Participación en el Programa de Apoyo al Equipamiento Ciclos Iniciales de Grado, organizado por la Dirección de Integración Curricular de la Secretaría Académica.

Realización de tutorías de pasantías en distintas empresas regionales, como Servipack SRL, Buyatti SAICA.

Participación en los Convenios Marco con el ISP N° 4 y la UTN.

Participación en las actividades del equipo docente, responsable de la implementación del Programa de Química de la UNL –Ciclo Inicial– enmarcado en las acciones del CaPIC.

Implementación de mecanismos para la búsqueda de Padrinos para favorecer la actividad institucional, realizándose reuniones de información con los Centros Comerciales e Industriales de Reconquista y Avellaneda y la planificación para la participación activa de instituciones intermedias como CORENOSA. En esta actividad intervinen como intermediarios los egresados de la Escuela.

Implementación de actividades, nexo entre el laboratorio central de la Cooperativa de Servicios Públicos de Avellaneda y la Unidad Ejecutora de Físicoquímica de esta Escuela.

Implementación de canales de participación de los alumnos de 3er año en los procesos productivos de la Granja Ecológica Naturaleza Viva, que incluye participación de pasantes de origen internacional.

Continuación del dictado de los Cursos de Articulación con el Ciclo Superior de la Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos:

- Aprestamientos de Informática, dictado por A.I.A. Sebastián Roeschlin.
- Ácidos Nucleicos y Genética, dictado por los docentes Dr. Edgardo Guibert y Dra. Graciela Orellano, docentes de la Universidad de Rosario.
- Estadística, dictado por el Ing. Raúl Guibert, docente de la Universidad de Córdoba.

Infraestructura

- Adaptación y mantenimiento del sistema hídrico y eléctrico del edificio, a las exigencias de la Escuela en forma permanente.

Equipamiento

Incorporación por:

- Programa CApIC “Cursos de Acción para la Integración Curricular” –Programa Química– y del Programa de Apoyo a los Ciclos Iniciales de Carreras de Grado. Una Balanza analítica: Capacidad 150 gr. Sensibilidad 0.001gr y un Electrodo de vidrio para Phmetro, CG 820.-
- Programa CApIC “Cursos de Acción para la Integración Curricular” –Programa Biología– y del Programa de Apoyo a los Ciclos Iniciales de Carreras de Grado. Una Lupa estereoscópica, un Microscopio Binocular y una Estufa de Cultivo.

Extensión

Talleres y cursos dictados

- Asesoramiento y coordinación de actividades referidas a las Ferias de Ciencia y Tecnología, organizadas por el Ministerio de Educación de la Nación.
- Integración del Comité de Selección Docente del ITEC del Norte Santafesino.
- Integración de la Comisión de Apoyo para el Desarrollo Regional a nivel municipal;
- Jornada sobre Tratamientos de Efluentes y Aguas para alumnos de la especialidad “Biología” del ISP N° 4. Octubre 2004.
- Colaboración del CEUTAR (Centro de Estudiantes Universitarios en Tecnología de Alimentos Reconquista) en la promoción de la carrera de Técnico Superior en Tecnología de Alimentos en distintas Escuelas secundarias de la zona norte: desde Reconquista hasta Florencia y de la zona sur: desde Reconquista hasta Calchaquí. Noviembre 2004.
- Realización de la Feria de las Carreras, organizada por la UNL en el local de la Escuela, con la participación de los distintos establecimientos correspondientes al Nivel Medio.
- Participación en la Fiesta del Algodón, realizada en la Ciudad de Avellaneda con un Stand de promoción y difusión de las actividades de la Escuela.

- Proyecto de una Bolsa de Trabajo para los nuevos Técnicos.

- Difusión y promoción de los Cursos para el Ingreso –Articulación Disciplinar a todas las escuelas y medios de comunicación de la región.

- Inscripción centralizada a todas las carreras de la UNL.

- Utilización de los laboratorios y biblioteca como recurso pedagógico de apoyo para las siguientes Instituciones: UTN Reconquista, Instituto Superior de Profesorado N° 4.

- Coordinación de los Talleres de Conservación de Alimentos organizados por la Unión Agrícola de Avellaneda Coop. Ltda.

- Asesoramiento en forma permanente a las industrias y empresas regionales.

- Asesoramiento y coordinación de actividades referidas a las Ferias de Ciencia y Tecnología, organizadas por el Ministerio de Educación de la Nación.

Nuevos Convenios para Servicios a Terceros – S.A.T. 2004

- Vial 3 S.A.
- Italpharma Argentina S.R.L.
- Proyecto de Convenio con la Municipalidad de Avellaneda.

Trabajos de investigación

Tesis Finales

- “Producción de Hierbas Aromáticas Desecadas”. Pamela Tedini
- “Proyecto de Almacenamiento de Cereales en Silos”. Adriana Morzán
- “Control Temporal de la Calidad Microbiológica de Helado”. Paola Gauna
- “Taller de Capacitación para Prosumidores”. Mara Gemignani
- “Planta Productora de Champignones”. Estefanía Corgnali y Mauro Prez

ESCUELA UNIVERSITARIA DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS

A modo de resumen se detallan seguidamente las actividades más destacadas llevadas a cabo durante el año 2004:

Centro Universitario Gálvez UNL-UNR

En el contexto de las actividades programadas para el desarrollo del Centro Universitario se han concretado diversas acciones en el área de docencia y extensión, así como las referentes a la prosecución de las obras para contar con el edificio propio. El 17 de Abril de 2004 se efectuó la inauguración del edificio nuevo en el que se desarrollarán a partir de este instante la totalidad de las actividades del Centro Universitario Gálvez.

Paralelamente, las gestiones realizadas que se concretaron con la inclusión dentro de la Ley de Presupuesto Nacional Año 2004, con una partida adicional de \$200.000, fueron recibidas por esta Universidad. Esto posibilitará proseguir con las obras de la segunda etapa del Centro.

Docencia

Como parte de la planificación de actividades, se realizaron las siguientes acciones:

- Coordinación y dictado del Programa de Articulación Disciplinar Presencial correspondiente al ingreso 2004, desde el mes de febrero. El mismo estuvo destinado a aspirantes a ingresar a la carrera de Analista Universitario de Análisis de Alimentos.
- Inscripción centralizada de los alumnos ingresantes a las diferentes carreras que se dictan en la Universidad Nacional del Litoral.
- Aprobación del Proyecto de Reforma Curricular de la carrera de Analista Universitario de Alimentos por parte del Ministerio de Cultura y Educación
- Aprobación del Ciclo de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de los Alimentos por parte del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación.
- Implementación del nuevo plan de estudios de Analista Universitario de Alimentos.
- Implementación de Ciclo de Nivelación para alumnos egresados anteriormente de la Escuela Universita-

ria de Alimentos, a fin de posibilitar su ingreso al Ciclo de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos.

- Inicio del dictado del Ciclo de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos.
- Designación como Sede por delegación de las Carreras de Licenciatura en Ciencias y Tecnología de Alimentos.
- Designación como Sede por delegación de las Carreras de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
- Con el objeto de que los alumnos del último año de la carrera de Analista Universitario de Alimentos realicen sus prácticas finales en industrias e institutos se formalizaron nuevos acuerdos con las siguientes instituciones:

Frigorífico Alberdi S.A. de la ciudad de Oro Verde-Entre Ríos.

CERIDE (Santa Fe)

ARLA FOODS INGREDIENTS S.A.- Brikman (Córdoba)

ALECOL – Esperanza (Santa Fe)

MILKAUT Cooperativa de Tamberos. Frank (Santa Fe)

SANCOR CUL. Gálvez (Santa Fe)

LEINER DAVIS GELATIN ARGENTINA S.A.,

Parque Industrial Sauce Viejo (Santa Fe)

Charlas, cursos y talleres

Se listan a continuación las actividades dictadas a alumnos y público en general:

- “Seminario sobre extrusión de cereales” a cargo del Ing. Qco. Rolando GONZALES, docente investigador perteneciente al Instituto de Tecnología de Alimentos Facultad de Ingeniería Química.
- “Curso teórico práctico sobre utilización de pectinas en alimentos”, a cargo de la Ing. Qca. María Elida Pirovani y la Lic. Qca. Andrea Piagentini, pertenecientes al Instituto de Tecnología de Alimentos de la Facultad de Ingeniería Química.
- “Química de Vegetales y Hortalizas” a cargo del Ing. Qco. Daniel Güemes, perteneciente al Instituto de Tecnología de Alimentos dependiente de la Facultad de Ingeniería Química.
- Charla sobre el tema “Envases y materiales en contacto con alimentos” a cargo de la Ing. Mirta Zannier,

del Instituto de Tecnología de alimentos dependiente de la Facultad de Ingeniería Química.

- “Química de Frutas y Verduras”, a cargo del Ing. Qco. Daniel Güemes, de la Facultad de Ingeniería Química.

- “Vitaminas en Alimentos”, a cargo del Bioq. Ricardo Bertone perteneciente al Instituto de Tecnología de Alimentos dependiente de la Facultad de Ingeniería Química.

- Curso de Química Inorgánica a cargo del Licenciado en Qca. Julio Macagno con una duración de 60 hs.

- Curso de Nociones de Interpretación de Documentación Técnica – Ing. Mec. Oscar Lapiz, de 30 h. de duración.

En el marco de la Programación de los Cursos de Extensión a Distancia a través de la Red Multicampus, se dictó el denominado “Control de Alimentos”, dictado por el Ing. Héctor Fabre. “Principios de Conservación y Preparación de Alimentos” a cargo del Ing. Héctor Fabre.

Se continuó con la Promoción de las actividades del Laboratorio de Servicios a Terceros de la Escuela, a través de folletos, entrevistas radiales y televisivas en medios locales.

Integración de personal de la Escuela en los proyectos de investigación del Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ingeniería Química a fin iniciar la formación de recursos en el área.

Promoción de actividades artísticas

Se realizó un concierto a cargo del Coro Polifónico Gálvez, dependiente del Liceo Municipal Gálvez.

Se llevó a cabo una Muestra Pictórica a cargo del cuerpo de profesores del Liceo Municipal Gálvez.

Extensión e investigación

Se continuó con las tareas de prestación de servicios por parte del Laboratorio de Servicios a Terceros. Este hecho representa la afirmación del objetivo de brindar servicios especializados a empresas de la zona y consolida el rumbo tomado con la creación del Área de Servicios. En tal sentido, se han efectuado diversos servicios llevados adelante por la operatoria de SAT “C”.

Convenio firmado con la Empresa “Frigorífico Alberdi SA”.