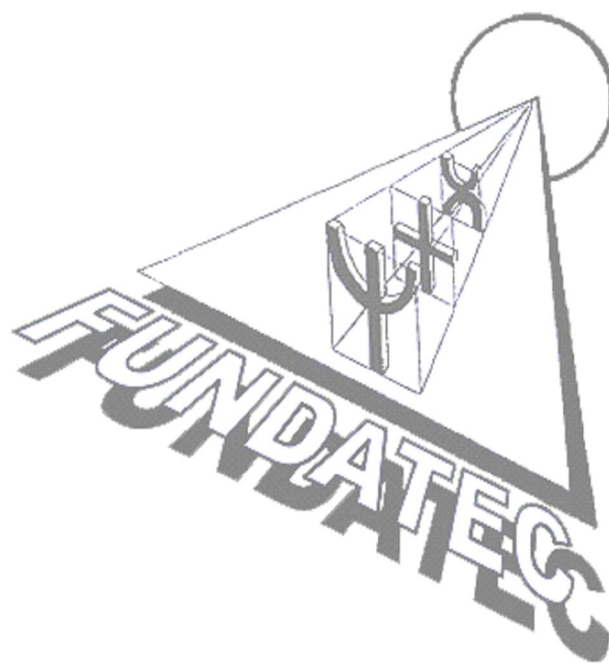
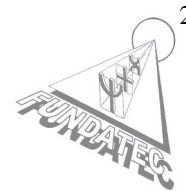


# FUNDACIÓN TECNOLÓGICA MEMORIA 2006 – 2007





## PRÓLOGO

Fundatec tiene en sus objetivos estatutarios claramente definido el rol de soporte de actividades vinculadas con la Facultad Regional, así como aquellas que, en forma conexas, contribuyan a la mejor formación de los estudiantes, su inserción en el medio productivo, la mejora continua para docentes y graduados. En ese contexto se viene trabajando con una fuerte coordinación con las autoridades de la Facultad, desde donde se continúa cumpliendo con los pasos comprometidos en la acreditación de las carreras. Esas acciones tienen en muchos casos, ventanas de oportunidad para la acción diligente y contributiva de Fundatec.

Algunas asignaturas pendientes, en cuanto a la efectividad de los esfuerzos, como el desarrollo del emprendedorismo por parte de los claustros de la Universidad, en especial el de estudiantes y graduados recientes, va teniendo la posibilidad de plasmar algún caso ejemplo, que traccione un gradual incremento de los resultados. En particular se continúa con el proyecto "ultralivianos" que avisa completarse dentro de los próximos dos períodos.

Un modo de colaborar con la vinculación entre la Facultad Regional y las áreas de investigación científica que actúan en la región ha sido mantener e incrementar las actividades de administración de proyectos y servicios tecnológicos para las Unidades Ejecutoras del Conicet.

La Fundación mantiene y acrecienta sus convenios de Becas para Estudiantes y Graduados recientes para prácticas relacionadas con las carreras que se dictan en la Facultad. Se busca que los estudiantes adquieran experiencia en prácticas reales. Está en evaluación la acreditación de las actividades de los becarios para que resulten de utilidad a la exigencia académica de Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS).

En resumen entonces, se estima estar cumpliendo adecuadamente los cometidos institucionales así como los de complementación de la Facultad Regional.

## **CONSTITUCIÓN DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**

<b>PRESIDENTE</b>	Carlos Francisco FRANK
<b>VICEPRESIDENTE</b>	Víctor FERMANELLI
<b>SECRETARIO</b>	Ariel Fernando EGIDI
<b>TESORERO</b>	Evelin BEST
<b>PROSECRETARIO</b>	Claudia PARROTTA
<b>PROTESORERO</b>	Javier BRUNO
<b>VOCALES TITULARES</b>	Carlos A. VERA Florencio MUÑOZ Horacio CAMPAÑA Aloma S. SARTOR
<b>VOCALES SUPLENTE</b>	Virginia AZURMENDI Antonio, CRESPO Armando MERCADO Roberto RODRIGUEZ Juan Gabriel ITURRA
<b>REPRESENTANTES SUPLENTE POR EL CA.</b>	Oscar MARCOLINI Alberto PASTOR Juan MARTINEZ Claudia ISIDRO

## **RESEÑA DE ACTIVIDADES**

### **SISTEMA DE BECAS**

Esta actividad ha logrado mantenerse ya por más de una década y permite a la fundación contribuir con la formación de los estudiantes en cuanto a su relación con el medio productivo y de gestión, así como su futura inserción al ámbito profesional.

Se ha buscado durante este período actualizar los valores de los estipendios, a fin de acompañar los índices en cuanto a los incrementos en el costo de vida. Con ese objeto, en algunos casos se ha gestionado la modificación de los convenios vigentes. En particular, en el caso del Ministerio de Salud de la Pcia. de Buenos Aires, se han realizado acciones en conjunto con otras facultades regionales que tienen convenios similares. Se ha percibido, por parte de los funcionarios, una alta valoración de la relación interinstitucional.

En promedio se ha contado con una participación activa de 41 becarios en 6 entidades. Por una cuestión de afinidad, así como temas vinculados a las legislaciones vigentes, se prioriza la relación con entidades estatales u organizaciones no gubernamentales.

### **CONTRIBUCIONES ADMINISTRATIVAS Y TECNICAS**

Fundatec, cumpliendo con el cometido estatutario de contribuir con la Facultad Regional en la medida de sus posibilidades, ha agregado en este período actividades administrativas sin cargo, absorbiendo los costos implícitos (personal, gastos bancarios, papelería, etc.) en casos como el C4P (Centro de Capacitación y Certificación de Profesiones) considerándolo de gran importancia en el extensionismo al medio productivo y social. Lo mismo ocurre con el Distrito Industrial Metalmecánico del Sur (DIMSUR), en cuyo caso, Fundatec ha asumido la responsabilidad de entidad solicitante, así como la gestión y administración de todos los subsidios involucrados en el proyecto.

Se continua con la administración sin cargo de la Revista Utec-Noticias, y el apoyo al mantenimiento de equipo informático a través del ServiPc, así como manteniendo el Locutorio de Acceso a Internet para estudiantes y docentes de la Facultad.

En otros casos, se contribuye a través de la reducción en la percepción de los porcentajes por costo de administración, como en las áreas relacionadas con Extensión Universitaria.

El Departamento de Ingeniería Eléctrica cuenta con un grupo dedicado a Robótica, y Fundatec contribuye con aportes para las competencias organizadas desde ese sector.

## **PARTICIPACION EN LA AGENDA DE DESARROLLO Y PLANEAMIENTO TERRITORIAL.**

Respondiendo a la convocatoria oportunamente realizada desde el HCD local, se elaboró una propuesta sobre aspectos prioritarios a incluir en la mencionada agenda.

Fundatec considera fundamental la planificación local y regional y prioriza sus aportes técnicos.

## **TRABAJOS TECNICOS EN MEDIO AMBIENTE.**

A partir de una solicitud del CODEMA (Consejo de Ecología y Medio Ambiente de la Pcia. de Río Negro) se desarrolló un proyecto de asesoramiento ambiental sobre contaminación con escorias residuales de fundición en la localidad de San Antonio (R. N.), con la coordinación y participación de profesionales de la FRBB y la colaboración de expertos locales.

## **PATENTES – PROPIEDAD INTELECTUAL**

Fundatec desde 1997 busca consolidar la actividad de búsqueda de información en las bases de patentes y su uso para el desarrollo de emprendimientos. En ese marco el Lic. Diego REYES, participó como docente en el área de Estrategias de Búsqueda de Información en bases de datos de patentes en los Talleres teórico-prácticos de Capacitación en Propiedad Intelectual realizados en las ciudades de San Miguel de Tucumán (octubre 2006) y Mar del Plata (abril 2007), organizados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), por la SPU –Secretaría de Políticas Universitarias, la Red VITEC –Red de Vinculación

Tecnológica de las Universidades Nacionales Argentinas, la UTN-FRT, y la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Además, participó del Seminario –Taller Innovación, Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología- realizando una exposición de nuestras experiencias en el uso de la información y el aporte al desarrollo local y regional. Este Seminario, también fue organizado por la ANPCyT, y la Agencia de Cooperación y Relaciones Internacionales del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

Es intención de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y de la Agencia de Cooperación y Relaciones Internacionales del Gobierno de la Pcia. de Buenos Aires continuar con estas actividades y su vinculación con el sector académico.

En nuestra Facultad, se ha dado apoyo a investigadores y estudiantes en la búsqueda del estado de la técnica para proyectos de investigación y en el marco del Programa de Formación Docente, se desarrolló un taller sobre “Información de Patentes y Propiedad Intelectual – Explotación de Información Tecnológica y Aplicaciones en procesos de I+D”.

En el ámbito local, se ha decidido trabajar en conjunto con la Universidad Nacional del Sur, manteniendo para Fundatec la cuestión técnica de búsqueda del estado del arte y asesoramiento en tecnologías basado en patentes y delegando en la UNS los tramites de inscripción en Propiedad Intelectual e Industrial, con la participación de un abogado.

## **PLATAFORMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA**

La plataforma desarrollada por la Fundación ha sido cedida para un curso de Evaluación, dirigido a los docentes de la Facultad, organizado desde la Secretaría de Planeamiento. Se plantea a futuro la creación de un área de educación a distancia, para incrementar el uso de estas herramientas.

En el marco de la oferta habitual, se ha utilizado también para el dictado de dos cursos: “Cuestiones Fundamentales en la Gestión Judicial Ambiental” organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria y el segundo módulo de “Evaluación: Perspectivas y enfoques”, dirigido a los docentes de la Facultad y organizado por la Secretaría de Planeamiento.

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE AREAS ESTRATÉGICAS.**

La Fundación fue invitada a formar parte de una asociación ad-hoc que tiene como fines llevar adelante la presentación de una Idea Proyecto para la convocatoria de Proyectos de Áreas Estratégicas (IP-PAE 2006) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. El proyecto a presentar se denomina “Inteligencia estratégica en ciencia y tecnología” y está relacionado con las actividades que desarrollan FUNDATEC a través del Centro de Información Tecnológica y el Servicio de Información de Patentes. Las otras instituciones participantes son el CAYCIT (Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica), la Universidad Nacional del Litoral, el CERIDE (Centro Regional de Investigación y Desarrollo de Santa Fe – CONICET), y el Centro REDES – Asociación Civil Grupo Redes. Este proyecto ha sido presentado por CAYCIT.

### **SUSTRACCION EN INSTALACIONES DE LA FRBB Y FUNDATEC.**

Se ha perpetrado un robo, con rotura de puertas y cerraduras, produciéndose una pérdida en efectivo de \$ 3.247,50. Por ser un edificio de jurisdicción nacional han tomado intervención las autoridades de la Policía Federal.

### **ASISTENCIA FINANCIERA PARA OBRAS.**

La Facultad continúa con un ambicioso plan de obras a favor de la comunidad académica que impacta fuertemente en la calidad edilicia local. Se realizó una imputación presupuestaria preventiva que permitió contribuir financieramente en los casos que las autoridades lo requirieron, en función de las disponibilidades.

### **PRESENTACION DE PROYECTOS AL FONTAR.**

En su calidad de Unidad de Vinculación Tecnológica la Fundación preparó la formulación de dos proyectos de empresas locales que fueron presentados a la convocatoria del FONTAR (Fondo Tecnológico Argentino) para el otorgamiento de Aportes No Reembolsables ANR 2007. Uno para a la empresa Roller Star, denominado “Desarrollo y construcción de la matricería de inyección plástica para la fabricación de los componentes que permitan sustituir la importación de los accesorios plásticos que

conforman el sistema de enrollamiento de las persianas y el kit mosquitero de las aberturas de aluminio”, y el otro para la empresa Ortopedia Camilloni con el título “Desarrollo del proceso productivo y construcción de prototipos de módulos para exo-prótesis y ortesis, con el objeto de abastecer el mercado nacional y, simultáneamente, sustituir la importación de las mismas”.

## **ADMINISTRACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACION**

- **Como UVT del CONICET:** La Fundación ha continuado su actividad de administración de los Servicios Tecnológicos de alto nivel desarrollados por las Unidades Ejecutoras del CONICET: IADO, INIBIBB, LANAIS N-15 y CRIBABB.
- **Administración de PICT:** Continuó la administración del subsidio otorgado por el FONCYT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de la ANPCYT) para un Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) denominado ESTUDIOS AMBIENTALES EN ECOSISTEMAS COSTEROS PERTURBADOS (BAHIAS DE USHUAIA), a cargo de un equipo de científicos del CONICET.
- **Administración de PFIP:** También ha tenido continuidad la administración del proyecto de investigación para el “Diseño, construcción de prototipo y patentamiento de una línea metalmeccánica para la generación de productos a partir de la pesca de cangrejos del litoral chubutense” del que participan la UTN – Unidad Académica Chubut, el Centro Patagónico del CONICET y la empresa REFMAR S. R. L., que cuenta con la financiación del COFECYT (Consejo Federal de Ciencia y Tecnología) a través del programa Proyectos Federales de Investigación Productiva.
- **Administración de PAE:** En este periodo la Fundación asumió la administración del proyecto de investigación “Digestión Anaeróbica” del que participan la FRBB – UTN y la empresa Cargill, dentro del programa de Proyectos de Áreas Estratégicas (IP-PAE 2004) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica



## **APOYO A PROYECTOS PRODUCTIVOS:**

Se ha brindado asistencia para realizar estudios de prefactibilidad a dos grupos de emprendedores:

1. Desarrollo del producto "Pastura Verde Nutritiva", solicitado por la empresa "Santos y Asociados".
2. Desarrollo del producto "Estación de Monitoreo Ambiental Costero", solicitado por personal del Instituto Argentino de Oceanografía (IADO).

## **SERVICIO DE INFORMACION TECNOLOGICA**

La Fundación continúa brindando este servicio a la comunidad en general y mantiene un convenio con el Comité Técnico Ejecutivo de la Municipalidad de Bahía Blanca para las búsquedas de información a demanda sobre temáticas ambientales.

## **CONVENIOS DEL PERÍODO.**

Municipalidad de Bahía Blanca: Renovación del Servicio de Información para el CTE.

CFI (Consejo Federal de Inversiones): Para la Evaluación Geofísica de la Plataforma Marina entre Punta Rasa y Villa Gesell a realizar por el IADO.

Cooperadora de la EGB N° 3: Para la atención de los Talleres de Informática (renovación).

Además se han firmado convenios con la Facultad para la administración de servicios a terceros brindados por sus dependencias:

1. DVT-GASM: Servicio de Medición de Vibraciones para ALPAT
2. Secretaría de Extensión Universitaria: Análisis Químico para empresa Bolland y Cía.
3. Departamento de Ingeniería Mecánica:
  - Ensayos de tracción y plegado de probetas de chapa para la empresa Agora.
  - Estudio de Materiales correspondientes a diversos equipos y sistemas para Compañía Mega.

- Ensayos de tracción y plegado de probetas de chapa y caño y metalografía para Rubén Mouchand.
  - Ensayos de Tracción y Plegado de probetas de chapa y caño y metalografía para la empresa NDT Center SA.
  - Determinación de propiedades mecánicas de material para ADE SRL.
4. Secretaría de Extensión Universitaria y la Dirección de Vinculación Tecnológica para la administración de los cursos que se detallan a continuación:
- a) Hormigones Especiales – (Departamento Ing. Civil)
  - b) Intercambiadores de Calor Compactos para Procesos Industriales – (Departamento Ing. Mecánica)
  - c) Análisis de Causa Raíz – Para Molinos Cañuela
  - d) Diseño de circuitos con ayuda de la computadora – (Departamento Ing. Electrónica)
  - e) Turbina y Ciclo Térmico para Central Piedra Buena
  - f) Capacitación a foguistas
  - g) Seminario Seguridad Antivirus en Internet
  - h) Word básico y correo electrónico e Internet.
  - i) Cuestiones fundamentales en la gestión judicial.

Con este breve resumen de actividades se exponen las principales líneas de trabajo del período.