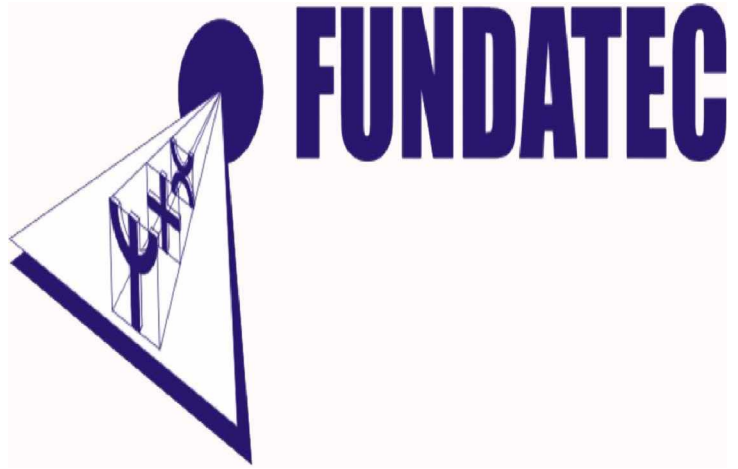


www.fundatec.com.ar



FUNDACIÓN TECNOLÓGICA  
MEMORIA 2004 – 2005

## PRÓLOGO



Con el objeto de mantener una estrategia que acompañe los cometidos de la Fundación así como los de la Facultad Regional, a la que se aspira a apoyar en su gestión, en un período especial como lo ha sido el de buscar la acreditación de sus carreras frente al Ministerio de Educación de la Nación, se ha mantenido un equilibrio en las acciones que acompañen las actividades de docencia, investigación y extensión.

La Fundación se caracteriza por su permanente esfuerzo en complementar las áreas y cometidos de la entidad académica con la que se encuentra relacionada, aprovechando su condición de organización civil sin fines de lucro, para relacionarse con entidades similares así como con privados, haciendo uso de la posibilidad de contratar y cumplir con compromisos acordados con instrumentos legales adecuados.

De esta forma se ha ampliado la línea de actividades como Unidad de Vinculación Tecnológica de instituciones del Conicet en la región, lo que redundará en un impacto beneficioso para los grupos de investigación de la facultad, así como en las áreas de docencia.

Pioneros en algunas actividades como el uso de la información de patentes de invención, paulatinamente se va logrando el reconocimiento de entidades nacionales que convocan a Fundatec o a docentes de la facultad a través de la Fundación, como es el caso de la Agencia Nacional de Promoción Científica. Sobre esta línea se espera iniciar tareas de mayor incidencia en la región.

Como complemento del apoyo a favor de los estudiantes, se mantiene el funcionamiento levemente subsidiado de un punto de acceso a Internet y uso libre de equipamiento informático, promoviendo la equidad en el acceso a las tecnologías de la información para todos los niveles sociales. El uso del correo electrónico gratuito y la facilidad de uso de las herramientas, tiene un efecto colateral interesante en la progresiva docencia semipresencial, que la Facultad se encuentra empeñada en desarrollar.

La promoción del emprendedorismo, con casos ejemplo ayudados por integrantes de Fundatec, la cada vez mayor vinculación con otras entidades, la participación en proyectos conjuntos como el de Incubadora de Empresas, forma parte de uno de los pilares que progresivamente apunta a cambiar el cuadro de situación del empleo y la producción regional.

En la misma línea, se mantiene el sistema de Becas por el que muchos estudiantes logran realizar tareas técnicas vinculadas a la currícula de sus carreras de grado, así como, la participación de graduados recientes en realizar actividades que los vayan poniendo en relación con el mercado laboral o empresario.

Así se ha mantenido y se espera continuar en un cuidado crecimiento, atento a las necesidades tanto del medio, como de la comunidad educativa con la que Fundatec se encuentra emparentada

CONSTITUCIÓN DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

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

## RESEÑA DE ACTIVIDADES



### 1.- RELACION CON EL MEDIO y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

#### 1.1.- ACTIVIDADES COMO UNIDAD DE VINCULACION TECNOLOGICA

Empresa Roller Star Argentina: Corresponde al proyecto para la Fabricación de tres máquinas conformadoras de paneles de aluminio. El proyecto fue presentado por la empresa a una convocatoria del FONTAR (Fondo Tecnológico Argentino – Agencia Nacional de Promoción Científica y tecnológica) con la colaboración de la Fundación en la formulación y el Departamento de Ing. Mecánica de la Facultad en los temas técnicos, siendo seleccionado para el otorgamiento de un ANR (Aporte no Reembolsable). El proyecto fue completado satisfactoriamente y la participación de FUNDATEC ha significado un paso muy importante en su rol de Unidad de Vinculación Tecnológica.

Productores de Carne Orgánica: Se ha logrado la adjudicación de un ANR de Consejería Tecnológica para la Producción de Carne Orgánica. El subsidio, cuyos beneficiarios son tres productores agropecuarios de la región, será administrado por la Fundación y el desarrollo del programa estará a cargo del Grupo GEIA Química y Alimentos de la Facultad.

Evaluadores para ANR Patentes. A partir de la firma del convenio de colaboración con la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, la Fundación fue invitada a formar un banco de evaluadores para los proyectos que se presenten las convocatorias para otorgar ANR para el patentamiento de inventos. Esta participación de la Fundación implica un fuerte posicionamiento en el tema patentes, en los que ha sido pionera en el país.

Participación en Taller de Capacitación de UVTs.: Representantes de la Fundación participaron de este taller auspiciado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Administración de Subsidio CIC para proyecto de Protección de Huellas Paleontológicas de Pehuen-Co: Este subsidio fue otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia

de Bs As al Dr. Edgardo Perillo del IADO, quien designó a la Fundación como Unidad de Administración.

Administración de Subsidio PICT: La Fundación fue seleccionada por un grupo de Investigadores del CONICET para administrar un subsidio otorgado por el FONCYT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de la ANPCYT) para una Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) denominado ESTUDIOS AMBIENTALES EN ECOSISTEMAS COSTEROS PERTURBADOS (BAHIAS DE USHUAIA).

Administración de Servicios Técnicos de Alto Nivel para Unidades Ejecutoras del CONICET: La actividad de apoyo prestado por la Fundación a los cuatro institutos del CONICET con los que mantiene convenios (LANAIS N 15, INIBIBB, CRIBABB y IADO) ha sido creciente en este ejercicio alcanzando un nivel de facturación que casi triplicó el del período anterior.

## 1.2.- ASISTENCIA TÉCNICA

Provincia de Río Negro Asistencia en temas ambientales: La Fundación ha continuado participando en la asesoría técnica al Consejo de Ecología y Medio Ambiente de la Pcia. de Río Negro (CODEMA) elaborando una propuesta de Sistema de Gestión Ambiental de la actividad minera aurífera.

Alcalis de la Patagonia S.A.I.C.: En el marco de las actividades de asistencia al CODEMA, se firmó un convenio con la empresa ALPAT para la elaboración del Manual De Procedimiento De Auditoría Ambiental de su planta de Carbonato de Sodio.

Comité Técnico Ejecutivo de la Munic. de Bahía Blanca: Mediante un convenio específico con la Municipalidad de Bahía Blanca, el Centro de Información Tecnológica de la Fundación brinda el servicio de recuperación y análisis de información científica y tecnológica, normativa y otras que puedan ser de interés para el cumplimiento de las actividades del Comité Técnico Ejecutivo.

### 1.3.- COLABORACIONES

Colaboración con la Dirección de Educación Especial de la Pcia: A solicitud de esa Dirección Provincial, se facilitó el uso del locutorio para el dictado de un curso para docentes de educación especial.

Aporte al IADO para publicación. En nuestra condición de Unidad de Vinculación Tecnológica del Instituto Argentino de Oceanografía, se ha respondido positivamente a una solicitud de colaboración para la edición del libro "Ecosistema del Estuario de Bahía Blanca", que será distribuido entre escuelas de la región.

## 2.- PROGRAMAS Y PROYECTOS PROPIOS



Sistema De Becas: Continúa en crecimiento este sistema promovido desde la Fundación a lo largo de 15 años, que ha demostrado ser un importante medio de inserción para los estudiantes y graduados de la facultad así como una herramienta para perfeccionar nuestra relación con el medio. En este período se han iniciado gestiones tendientes a lograr un progresivo incremento en los estipendios a favor de los becarios incorporados al sistema. Al finalizar el ejercicio el total de becarios era de 46, distribuidos en 7 organizaciones adheridas.

Centro De Creatividad y Desarrollo - Situación proyecto avión ultraliviano: En el marco del convenio firmado oportunamente con el Consorcio del Parque Industrial Bahía Blanca y el Aeroclub Bahía Blanca para promover la producción de aviones ultralivianos, se ha presentado la posibilidad de llegar a un acuerdo con un empresario titular de los derechos para la fabricación de un modelo aprobado, con lo que se lograría un avance importante en el proyecto. Se han incorporado dos becarios estudiantes de Ing. Mecánica, cuyo estipendio será a cargo de la Municipalidad de Bahía Blanca. Se reafirma la idea de utilizar este proyecto como un caso de demostración para promover el emprendedorismo en la comunidad educativa de la facultad.

Proyecto Incubadora de Empresas: La Fundación ha participado conjuntamente con el del Trade Point de Zona Franca Bahía Blanca - Cnel. Rosales y el CRIBABB en la formulación de un proyecto para su presentación ante el FONTAR, para solicitar un ANR (Aporte no reembolsable) destinado al Desarrollo de un Plan Estratégico para la implantación de una Incubadora de Empresas de base tecnológica y perfil exportador. El proyecto fue aprobado y se inició la elaboración del plan con la participación de especialistas contratados al efecto.

Servicio de Información de Patentes: La Fundación ha merecido un elogioso artículo en el newsletter de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual por sus actividades de divulgación de la información contenida en los documentos de patentes.

Servicio de Mantenimiento Informático: Esta actividad autogestionada y autofinanciada continúa brindando su atención a la comunidad académica y dando servicio para el mantenimiento de los equipos de computación de la facultad.

### 3. - CONVENIOS DEL PERÍODO



En este período se firmaron los siguientes convenios con el medio:

- Municipalidad de Bahía Blanca: Convenio Marco de Cooperación Tecnológica
- Cooperadora Escuela N° 3: Atención Talleres de Informática
- Cooperadora E.G.B. N° 34: Atención Talleres de Informática
- Municipalidad de Bahía Blanca: Conv. Específico para recuperación de información para el CTE.
- Asociación Médica de Bahía Blanca: Supervisión del Servicio de Alimentación del Hospital

#### Convenios con la Facultad

Con los diferentes Departamentos de Enseñanza y la Dirección de Vinculación Tecnológica de la Facultad para administrar los cursos y brindar servicios a terceros.

**Cursos:**

- Aspectos Básicos y Aplicaciones sobre el acondicionamiento de aire.
- Válvulas de Control.
- Capacitación a Foguistas.
- Diseño de Instalaciones de distribución y aplicación de Vapor de Agua.
- Programa avanzado de Negociación.
- Protección Anticorrosiva.
- Diseño Digital utilizando FPGA
- Sellado de Fluidos, Juntas y Empaquetaduras
- Aguas, análisis químicos y bacteriológicos
- Liquidación de sueldos y jornales
- Diseño Página Web
- Capacitación en Producción Orgánica
- Introducción al cálculo de la iluminación
- Protección respiratoria y ocular en el campo de la seguridad industrial.
- Técnicas para el mantenimiento predictivo
- Avances en el campo de los aceros inoxidables y aleación de níquel
- Pistones de competición
- Lunfardo
- Lenguaje de señas

**Servicios:**

- Determinación de causa de rotura de bomba para Vibromax SRL
- Inspección y evaluación de causa de rotura turbo-compresor para Sr. Raul Rizo
- Determinación de Material y Tratamiento Térmico de engranajes para Ruta Doce SRL
- Desarrollo de Base de Datos para Molino Cañuelas
- Estudio para determinar el peso de una nueva línea de secado de fideos para Manera S.A.
- Ensayos de cortinas de enrollar para Roller Star Argentina
- Ensayos de acero para la empresa Arcemac SRL.
- Para realizar ensayo de adoquines de hormigón para la empresa Bloques del Parque.



#### 4.- COLABORACIONES / DONACIONES A LA FACULTAD



Además de las distintas formas de apoyo brindado a la actividad académica y de investigación por medio del Centro de Información Tecnológica, el Servicio de Información de Patentes y el Servicio de Mantenimiento Informático, así como la administración sin cargo de la revista UtecNoticias, se realizaron las siguientes donaciones a la Facultad:

Proyecto de refuncionalización del edificio de la Facultad: Se realizó la donación del importe de los honorarios profesionales para la realización de este proyecto.

Locutorio: Como todos los ejercicios se resuelve formalizar en concepto de donación los aportes que esta Fundación realiza a través del servicio de correo electrónico gratuito para el sector del estudiantado, utilizando el equipamiento disponible en el locutorio. Dado que se ha verificado que las últimas donaciones realizadas corresponden al ejercicio 2001-2002, en esta oportunidad corresponde realizar la correspondiente a los ejercicios 2002-2003 y 2003-2004, de la siguiente forma:

- 2002-2003: 745 usuarios x 1\$ x 12 meses = 8.940 \$
- 2003-2004: 730 usuarios x 1\$ x 12 meses = 8.760 \$