

Secretaría de Investigación y Desarrollo – SID UNTREF

Informe de gestión

El presente informe da cuenta de las actividades realizadas por la Secretaría de Investigación y Desarrollo (SID) durante el año 2018.

Investigación

Convocatoria bi-anual UNTREF 2018-2019

Durante el primer trimestre del 2018 se culminó con el proceso de evaluación de los proyectos presentados en la convocatoria lanzada en 2017. En el mes de mayo se publicó el listado de proyectos aprobados con fecha de inicio formal el 1° de junio.

De los 173 proyectos recibidos, se aprobaron 169 (106 acreditados y 63 internos).

La relación respecto a la convocatoria anterior (2016-2017) es la siguiente

Convocatoria	Acreditados	Internos	Totales
2016-2017	59	96	155
2018-2019	106	63	169

Se puede observar un aumento del 9% en la cantidad general pero lo más significativo es la variación positiva (80%) en los proyectos acreditados respecto de la convocatoria anterior.

El aumento tiene relación directa con la mayor cantidad de docentes-investigadores con categorías I, II y III confirmadas luego del proceso de categorización 2018.

En este sentido, se reafirma la política promovida por la SID para jerarquizar la actividad de investigación.

El listado de proyectos aprobados se encuentra disponible en <http://untref.edu.ar/investigacion-2>

Subsidiados con fondos externos

Línea PICT-FONCYT

De los 5 (cinco) proyectos presentados en la convocatoria PICT 2017 – FONCYT, fueron aprobados 2(dos), a saber:

- GABRIELA SIRACUSANO *“Espacios de pintura y poder: estrategias locales en la producción de imágenes sobre lienzo y muro en los templos del sur andino”*. IIAC Centro Materia. Código PICT2017-1716
- MONICA MARQUINA *“La profesión académica universitaria argentina en la sociedad del conocimiento”*. NIFEDE. Código PICT2017-2110

Los subsidios de estos proyectos son administrados por la SID a través del sistema de gestión de la Agencia (EMERIX)

En la convocatoria PICT 2018, se presentaron 7 (siete) proyectos dirigidos por los siguientes investigadores:

- Néstor Barraza
- Marcelo Bergman
- Mariano Di Pasquale
- María Juliana Gambini
- Fernanda Molina
- Miguel Oliva
- Matías Zarlenga

A la fecha de este informe, el FONCYT aún no publicó el listado de los proyectos aprobados.

Línea Reuniones Científicas RC-FONCYT

Fueron seleccionados para subsidiar, los siguientes eventos:

- II Encuentro interdisciplinario sobre materialidad artística contemporánea
Directora: Dra. Gabriela Siracusano
IIAC UNTREF – Centro Materia
- II Encuentro nacional consecuencias del genocidio y sus posibles elaboraciones
Director: Daniel Feierstein
CEG UNTREF

Nota: es importante destacar que la SID no cuenta con información de cuántas postulaciones se realizaron en esta línea de financiamiento y que para conocer cuáles fueron aprobados, se realiza una revisión de la resolución emitida por FONCYT.

Subsidios UNTREF para viajes a eventos internacionales

Siguiendo con la dinámica establecida, durante el 2018 se lanzaron 3 convocatorias para subsidiar viajes a eventos académicos internacionales para equipos de proyectos de investigación con financiamiento UNTREF.

Se aprobaron 29 solicitudes a investigadorxs participantes de proyectos de investigación de convocatoria bianual UNTREF.

Cabe destacar que la participación a congresos y eventos académicos en el ámbito nacional, se financian con el subsidio otorgado por el proyecto de investigación.

Programa de Becas

Estímulo UNTREF

En noviembre 2018 se lanzó la convocatoria para estudiantes de grado participantes de un proyecto de investigación UNTREF 2018-2019. Se ofrecen 25 becas con una duración de dos cuatrimestres académicos para el año 2019.

A la fecha del presente informe, las postulaciones están en proceso de evaluación.

Posgrado UNTREF

Durante el 2018, la SID realizó actividades de gestión y seguimiento de las Becas de Posgrado otorgadas en 2015 y 2017, de acuerdo a siguiente detalle:

3 becas de Doctorado y Maestría, cohorte 2014

10 becas de Doctorado y Maestría, cohorte 2017.

Dentro de las acciones de seguimiento, en el mes de Noviembre se realizó una reunión con becarios para conocer avances, logros e inconvenientes en sus estudios.

Estímulo CIN

En el mes de junio de 2018 se difundió la convocatoria anual de las Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas-CIN. Se recibieron 9 postulaciones y fueron aprobados 8 estudiantes.

Categorización docente – Programa de Incentivos SPU

En el 2018 finalizó el proceso de evaluación, por parte de SPU, de las solicitudes presentadas en la última convocatoria para categorización docente.

De esta manera, la cantidad total de docentes investigadores categorizados asciende a 177 con la siguiente distribución en categorías:

Categoría I	11
Categoría II	20
Categoría III	42
Categoría IV	42
Categoría V	62

Cabe destacar que la cantidad de docentes categorizados aumentó un 247% desde la última categorización en 2011.

Programa de Estudios Posdoctorales

En el siguiente cuadro se reflejan los movimientos de investigadores en el Programa de Estudios Posdoctorales.

Modalidad	Ingresos	Egresos
Residencia Breve	2	2
Formación Posdoctoral	3	1
totales	5	3

Actualmente el Programa cuenta con 18 proyectos posdoctorales: 13 en modalidad Formación Posdoctoral y 5 en modalidad Residencia Breve.

Investigadores CONICET UNTREF

La cantidad de investigadores y becarios CONICET con lugar de trabajo UNTREF asciende a 37. Del total de 33 consignados a final del año 2017, se produjeron los siguientes cambios:

Altas:

- Investigador Independiente (Fernando Jumar – IEH)

- Investigador Independiente (Mónica Marquina – NIFEDE)
- Beca Doctoral (Margarita Díaz Castellanos – IIAC)
- Beca Posdoctoral (Miguel Angel Martínez García – PELCC)

Cambios:

- De Beca Doctoral a Investigador Asistente (Matías Casas – IEH)

Distribución respecto al cargo

Principal	3
Independiente	5
Adjunto	10
Asistente	2
Beca doctoral	10
Beca posdoctoral	7

Distribución respecto a los Centros e Institutos en donde están radicados

CEAPI (Centro de estudios sobre Asia, Pacífico e India)	1
CEG (Centro de estudios sobre genocidio)	6
CEIPSU (Centro de estudios e investigación en políticas sociales urbanas)	1
CIEA (Centro interdisciplinario de estudios avanzados)	2
IDEIA (Instituto de artes y ciencias de la diversidad cultural)	2
IIAC (Instituto de investigaciones en arte y cultura)	14
IEH (Instituto de estudios históricos)	9
PELCC (Programa de estudios literarios latinoamericanos)	1
NIFEDE (Núcleo interdisciplinario de estudios para el desarrollo de la educación)	1

En marzo 2018 CONICET lanzó la convocatoria “Fortalecimiento en I+D+i” dirigida a las universidades nacionales con menos de 119 investigadores CONICET radicados. La convocatoria invitaba a presentar propuesta de incorporación de investigadores a la carrera CONICET en áreas estratégicas.

Desde la SID se presentaron 4 pedidos para cubrir cargos de investigador asistente en las siguientes líneas de investigación:

- Estudios comparados de procesos genocidas y crímenes de Estado (CEG UNTREF)
- Teoría del archivo en América Latina desde el punto de vista de la Teoría Estética, la Epistemología y la Literatura Latinoamericana (PELCC UNTREF)
- Estudios de género (CIEA UNTREF)
- Políticas culturales urbanas (IIAC UNTREF)

De acuerdo al cronograma CONICET, los resultados de la selección de los postulantes serán publicados en abril de 2019.

Investigadores, grupos de investigación, institutos y laboratorios UNTREF

A continuación se informan las cantidades de recursos humanos y lugares destinados a la investigación, de acuerdo a las bases de datos gestionadas desde la SID.

<i>Investigadores/as</i>	
Docentes-investigadores categorizados	177
Agentes CONICET (investigadores y becarios)	37
Docentes participantes de proyectos UNTREF 18-19	284
<u>Investigadores Centros, Institutos, Laboratorios</u>	<u>87</u>
TOTAL	585
<i>Grupos de Investigación conformados</i>	
GIAS - Grupo de Investigación en Acústica Subacuática	1
<u>GIRA – Grupo de Investigación en Ruido Ambiental</u>	<u>1</u>
TOTAL	2
<i>Unidades de investigación y desarrollo UNTREF</i>	
Institutos	17
Centros dependientes de Institutos	15
Centros independientes	7
<u>Laboratorios</u>	<u>2</u>
TOTAL	41

Desarrollo y transferencia

En mayo de 2018 comenzó a funcionar la Dirección de Desarrollo, ampliando así el ámbito de intervención de la SID.

La conformación del espacio fue fruto del trabajo en conjunto con el CIDEM llevado a cabo durante los últimos 2 años, con el objetivo principal de articular las actividades de investigación con las demandas del entorno y de promover la investigación aplicada.

Son sus funciones:

- Promover el desarrollo tecnológico y la investigación aplicada.
- Brindar asistencia técnica y asesoramiento a los equipos de investigación y docentes-investigadores en proyectos de desarrollo tecnológico e investigación aplicada.
- Facilitar una mayor articulación con el entorno socio-productivo en la búsqueda de oportunidades y el desarrollo de soluciones a problemáticas concretas.
- Fortalecer las capacidades de la universidad para el desarrollo tecnológico.
- Promover la realización de proyectos interdisciplinarios que aborden problemáticas complejas desde una visión integral.
- Fomentar las actividades de vinculación y transferencia entre los grupos de investigación de la universidad.
- Fomentar las actividades de vinculación y transferencia entre los grupos de investigación de la universidad.
- Desarrollar actividades de vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica en las áreas de incumbencia de la UNTREF.
- Gestionar los procesos de protección del conocimiento y de los resultados de investigación.

Proyectos de investigación aplicada, desarrollo y transferencia con financiamiento externo

Durante 2018 se promovió que los distintos grupos de investigación, carreras y centros de la UNTREF conocieran y se presentaran a convocatorias que promueven proceso de articulación y transferencia entre la universidad y los actores del contexto socio-productivo.

También se asesoró y asistió, en el proceso de formulación y presentación de los proyectos, a los grupos de investigación interesados

Línea Universidad Empresa – Fundación Sadosky

Se presentó un proyecto a la convocatoria, entre la Carrera de Ingeniería en Computación y la Empresa DCM. El proyecto no resultó financiado.

Línea Agregando Valor – SPU

La UNTREF presentó 7 proyectos a la convocatoria Agregando Valor de la Secretaría de Política Universitaria. De los proyectos presentados resultaron adjudicados 3:

- Clínicas Estratégicas PyMe
Director: Tomás Jellinek
CIDEM
- Aerogenerador Social
Director: Lucio Ponzoni
Ingeniería Ambiental
- Desarrollo Hidrófono Autónomo
Director: José Ruzzante
Ingeniería en Sonido

Línea Fortalecimiento CyT 2017 – SPU

Se financió la adquisición del equipamiento en el proyecto de diseño y construcción de un aerogenerador eólico con materiales reciclados. El aerogenerador estará instalado y funcionando en el Campus de Villa Lynch.

- Diseño y construcción de un aerogenerador eólico con materiales reciclados
Director: Lucio Ponzoni
Ingeniería Ambiental

Línea Fortalecimiento CyT 2018 – SPU

Se presentó un proyecto en la convocatoria para ser acreditado y financiando como PUIDT (proyecto universitario de investigación, desarrollo y transferencia):

- Desarrollo de equipamiento y software de acústica pasiva para el estudio y conservación de cetáceos
Director: José Ruzzante
Ingeniería en Sonido

Capacitación y sensibilización:

Jornadas sobre Vigilancia Tecnológica, Inteligencia Estratégica y Derechos de Propiedad Intelectual

Se organizaron junto con el CIDEM, las Jornadas sobre Vigilancia Tecnológica, Inteligencia Estratégica y Derechos de Propiedad Intelectual. Las mismas se realizaron en tres jornadas de 8 hs (23 y 30 de octubre y 6 de noviembre) en los meses de octubre y noviembre. A las jornadas asistieron 42 participantes, incluyendo docentes investigadores de UNTREF, alumnos, personal de otros organismos de ciencia y tecnología y empresarios de la región. Los expositores: Lic. Nancy V. Pérez (MINCYT), Dr. Patricio Paludi (MINCYT) e Ing. Alberto Villalobos (INPI)

Taller de Formulación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico Social (PDTS)

Fue organizado en conjunto con el CIDEM y el CONFEDI. El taller fue dictado por el Ing. Roberto Lerena (Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA de Mar del Plata) y el Ing. Guillermo Lombera (Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata) especialmente invitados. El taller, dirigido a docentes investigadores y gestores de ciencia y tecnología, tuvo como objetivo facilitar los procesos de diseño, formulación y acreditación de proyectos PDTS. Con acceso libre y gratuito, se dictó en la Sede Caseros II el 27 de noviembre de 2018. Del mismo participaron 40 asistentes.

Vigilancia Tecnológica

Se comenzó la elaboración de dos informes de vigilancia tecnológica que se presentarán en el primer trimestre de 2019 a los solicitantes, los mismos son:

1. El hidrófono autónomo. A partir de la conformación del grupo de investigación GIAS a cargo del Dr. José Ruzzante comienza un proceso de asistencia técnica que culmina con la demanda de un informe de VT que pudiera brindarles a los estudiantes y docentes investigadores el análisis de patentamiento en relación al hidrófono autónomo.
2. Simulador virtual para la práctica de la carrera de enfermería. A raíz de varias conversaciones con la coordinación de la carrera de Enfermería se plantea la necesidad de contar con un simulador virtual que permita a todos los estudiantes de grado y postgrado realizar prácticas profesionalizantes. Se realiza un estudio del estado del arte para conocer quienes ya hayan desarrollado este tipo de tecnologías a nivel global.

Convenios de cooperación

1. Se encuentra a la firma del sr. Rector un convenio de cooperación con la Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional de Bahía Blanca quienes vienen llevando adelante Unidad Territorial de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva UVICC desde el año 2015 en el marco del Programa VINTEC de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

2. Convenio de adhesión a la Red CATI que lidera la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual a través del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial en la Argentina. CATI es una red de centros de apoyo a la tecnología y la innovación con el fin de velar por que los usuarios tengan acceso a servicios adaptados a sus necesidades en materia de información tecnológica. Los usuarios de un Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) son los inventores, investigadores, emprendedores, empresarios, o personal de institución pública o privada que solicite información tecnológica y otros servicios relacionados con el proceso de innovación y creación y todo lo concerniente a su protección o gestión de sus derechos de propiedad intelectual.

Fortalecimiento institucional

Durante 2018 la SID fue centro de gestión de diversos proyectos de fortalecimiento de las actividades de investigación, desarrollo y vinculación tecnológica. En este apartado se describen las actividades realizada en cada uno de ellos.

Sistema SIGEVA UNTREF

En el marco de los convenios firmados con CONICET (Convenio Banco de Especialistas y el Convenio de Cooperación Técnica – Hosting Sistema SIGEVA) se iniciaron las tareas de adecuación de los formatos y pantallas del SIGEVA UNTREF a fin de contar con un sistema on-line que permita tanto la carga de proyectos como la evaluación de los mismos.

Identificados los cambios se solicitó al equipo de Sistemas del CONICET la modificación de la plataforma que finalizó en el mes de diciembre de 2018.

A partir de este momento queda en manos de la SID la revisión, prueba y ajustes del sistema antes de ponerlo en funcionamiento para la carga de proyectos de investigación de la convocatoria bi-anual 2019-2020.

Mientras tanto se está llevando adelante una campaña de comunicación para los investigadores acerca de los nuevos usos del SIGEVA UNTREF, habilitándose un correo específico para asesoramiento y asistencia.

PEI – Programa de Evaluación Institucional de la Función I+D (Mincyt)

Proyecto iniciado en 2017 cuyo objetivo es el fortalecimiento de la función I+D+i+VTT, en el marco de un programa de mejora concebido luego de diversos procesos de autoevaluación y diagnóstico.

En febrero 2018 se presentó al Mincyt un Plan de Trabajo detallando las actividades necesarias para llevar a cabo el proceso completo.

Este plan, consensado por el Comité de Autoevaluación conformado al inicio del proyecto, incluyó un cronograma para cada etapa (Diagnóstica, Valorativa y Prospectiva). Lamentablemente los plazos previstos no pudieron cumplirse debido a diversos motivos que atrasaron el desarrollo de las tareas comprometidas. El más importante de ellos fue el proceso de autoevaluación CONEAU en su etapa de evaluación externa. Esta actividad, prioritaria desde el punto de vista de la magnitud del proceso y referido a todos los aspectos de la universidad, tuvo como consecuencia que el PEI pasara a segundo plano hasta la culminación de la II Autoevaluación Institucional

CONEAU. En este marco, y sumando los períodos de receso académico, el plan de trabajo sufrió una demora de, aproximadamente, 5 meses.

En el mes de agosto de 2018 se presentó al Mincyt, el Informe Diagnóstico con la información resultante de las actividades de relevamiento de datos cuantitativos y se comenzó a trabajar en el Informe Valorativo que incluirá información cualitativa, estimando su fecha de presentación al Mincyt, el 15 de febrero de 2019.

Asimismo, se prevé que el Informe final, incluyendo el Plan de Mejoras, está finalizado el 12 de marzo de 2019.

Cabe mencionar que el PEI es coordinado por el Secretario de Investigación y Desarrollo y es gestionado por un equipo conformado por personal de la SID y consultores financiados por el Mincyt¹.

SPU – Programa Fortalecimiento del área de CyT 2017

En febrero 2018 se inició la ejecución de la propuesta presentada y aprobada por SPU el año anterior en el marco del Programa del título, cuyo objetivo principal es el fortalecimiento de las actividades de investigación mediante inversiones.

El plan de trabajo presentado por UNTREF se enmarca en 4 líneas de acción complementarias entre sí:

- 1) Equipamiento para laboratorios de investigación, experimentación, docencia y vinculación tecnológica de las siguientes áreas:
 - a. Salud y Seguridad Social (Laboratorio de Desarrollo e Investigación en Alimentos)
 - b. Ingeniería Ambiental
 - c. Ingeniería en Computación (Laboratorio de Comunicación y Redes Informáticas; Laboratorio de Sistemas Embebidos)
 - d. Arte y Cultura (Laboratorio de restauración y conservación Centro Materia)
- 2) Fortalecimiento de nexos con otras instituciones del Sistema Científico Tecnológico nacional o internacional, mediante actividades de movilidad académica.
- 3) Fortalecimiento de capacidades de los recursos humanos para actividades de Investigación y Desarrollo, mediante acciones de capacitación y apoyo a Jóvenes Investigadores.
- 4) Fortalecimiento la función “DESARROLLO” para promover iniciativas nacidas de proyectos de investigación que puedan brindar soluciones al medio socio-productivo del territorio

Para el cumplimiento de la línea 1) se hicieron llamados a licitación para la compra de equipamientos e insumos de los laboratorios. Lamentablemente las modificaciones en el tipo de cambio y la inflación que se aceleró durante el período abril-agosto afectó el normal desarrollo de los procesos de adquisición previstos, no solo por la reticencia de los proveedores a ofertar sino también por el considerable aumento de precios que obligó a modificar los presupuestos.

Dadas las circunstancias, se solicitó a SPU mediante notas del 13 de septiembre, una modificación en los presupuestos, reasignando fondos de uso corriente hacia la cuenta de fondos para capital,

¹ El proceso de búsqueda y evaluación de antecedentes de los consultores quedó en manos de la UNTREF, siendo seleccionadas la Esp. Adriana Broto y la Mag. María Rosa Depetris.

al mismo tiempo que una prórroga para el efectivo cumplimiento del plan. Ambos pedidos fueron aceptados por SPU.

En tanto, varias actividades previstas para las líneas 2), 3) y 4) pudieron llevarse a cabo con comodidad. A continuación, un resumen de lo actuado:

- Creación de la oficina de propiedad intelectual, vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica en el ámbito de la Dirección de Desarrollo.
- Participación del Director de Desarrollo en el Congreso y Asamblea de la Red ALCUE (Red Universidad-Empresa / Latinoamérica, Caribe y Unión Europea) “Estrategias Regionales de Innovación y Universidades” en la ciudad de San José de Costa Rica, septiembre 2018.
- Participación de miembros del equipo de la Dirección de Desarrollo en el curso de posgrado “Vigilancia, inteligencia y prospectiva tecnológica”, dictado por la UNL. Ciudad de Santa Fe, septiembre 2018.
- Participación de un docente-investigador UNTREF en el VI Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales: “Desafíos de la investigación A partir de un enfoque multidisciplinar”. Ciudad de Cuenca, Ecuador, noviembre 2018.
- Participación de miembro del grupo de investigación GIAS en el XII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos, en la ciudad de Lima, Perú, noviembre 2018.
- Participación de miembros del equipo de la Dirección de Desarrollo en el Foro de la Innovación “Transfiere Argentina 2018” organizado por la Fundación Global conjuntamente con el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Ciudad de Mar del Plata, septiembre 2018.
- Organización del Taller de Formulación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico Social PDTs, dictado por los docentes Ing. Roberto Lerena (Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA de Mar del Plata) y el Ing. Guillermo Lombera (Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata) especialmente invitados. El taller, dirigido a docentes investigadores y gestores de ciencia y tecnología, tuvo como objetivo facilitar los procesos de diseño, formulación y acreditación de proyectos PDTs. Con acceso libre y gratuito, se dictó en la Sede Caseros II el 27 de noviembre de 2018.
- Diseño y puesta en marcha de un programa de fortalecimiento para jóvenes investigadores o investigadores en formación. Relevamiento de necesidades y caracterización de la demanda a través de un diseño metodológico cualitativo, instrumentado por medio de grupos focales con investigadores UNTREF. A partir de los resultados, se elaboró un informe con recomendaciones y propuestas de acción a ser implementadas en el 2019.
- Organización del Seminario “Filosofía de la Innovación” dirigido a alumnos, docentes e investigadores y dictado por los docentes Alejandro Piscitelli y Julio Alonso, siendo su responsable académico el Ing. Pablo Fontdevilla. El seminario se dictó en la sede Posgrados CCBorges durante los jueves de noviembre 2018.

Cabe mencionar que hasta el 31/12/2018 se ha ejecutado el 51% de los fondos recibidos y que el proyecto continuará durante el 2019 hasta el mes de mayo, fecha programada para su finalización.

Uso de los fondos hasta el 31/12/2018:

Inciso 4 (fondos para bienes de capital): 46%

Inciso 5 (fondos para gastos corrientes): 70%

SPU – Programa Fortalecimiento del área de CyT 2018

En la misma línea del año anterior, SPU abrió una convocatoria para dar continuidad a los planes iniciados para el fortalecimiento de la investigación, el desarrollo y la vinculación tecnológica.

La propuesta presentada por UNTREF prevé un plazo de 24 meses para su ejecución y consta de los siguientes componentes:

- Obras de infraestructura - Laboratorios de Ingenierías Campus Villa Lynch.
 - Finalización de Obra Laboratorios de Ingenierías Campus Villa Lynch
- Financiamiento para proyectos de desarrollo y vinculación tecnológica
 - Diseño de una línea de financiamiento para proyecto de desarrollo y vinculación tecnológica
- Fortalecimiento de las capacidades de la Secretaría de Investigación y Desarrollo
 - Becas para fortalecer los recursos humanos de la SID
 - Diseño e implementación de un gabinete de asesoramiento a investigadores para formulación y gestión de proyectos de I+D+VT
 - Fortalecimiento del área de Gestión y seguimiento de proyectos de investigación.

Con fecha 23 de marzo de 2019, se recibió la resolución de aprobación del proyecto.

SPU – Programa Apoyo a laboratorios universitarios para la formación práctica inicial en asignaturas universitarias de ciencias exactas y naturales 2018

En esta línea de financiamiento, la SID presentó una propuesta para la adquisición de instrumental y equipos para los laboratorios de Física y Química de la carrera de Ingeniería Ambiental que fue aprobada por SPU.

En ese marco se hicieron las siguientes adquisiciones:

Laboratorio de Física

- 6 (seis) Sistemas para el estudio de ondas estacionarias transversales en una cuerda.

Laboratorio de Química

- 5 (cinco) Aparatos p/estudiar experimentalmente las leyes fundamentales de los gases ideales
- 5 (cinco) Sensores Dual de Presión Absoluta y Temperatura
- 5 (cinco) Interfases inalámbrica

Cabe mencionar que, por la especificidad de los equipos solicitados y la inexistencia de proveedores, el proceso de compra se llevó a cabo en la modalidad de contratación directa al representante de la firma de Brasil, fabricante de los mismos.

Queda pendiente la redacción del informe final y la rendición de gastos, que se completarán durante el primer cuatrimestre del 2019.

Proyectos de fortalecimiento SID-CIDEM

Fortalecimiento de las capacidades de gestión de las áreas de Vinculación Tecnológica - SPU

En el marco del proyecto de *Fortalecimiento de las capacidades de gestión de las áreas de Vinculación Tecnológica*, con subsidio SPU y conducido por CIDEM, se llevó a cabo un taller de trabajo para el diseño de un Plan de Desarrollo, Vinculación y Transferencia 2018-2020.

Las jornadas de trabajo se realizaron entre abril y junio de 2018 definiendo un plan estratégico diseñado en 3 niveles:

Nivel 1: Objetivos estratégicos

Nivel 2: Lineamientos estratégicos

Nivel 3: Acciones

Tanto las líneas estratégicas como las acciones quedaron plasmadas en un Plan que tanto el SID como el CIDEM mantienen como hoja de ruta para sus actividades conjuntas.

En el marco del mismo proyecto, se realizó el relevamiento y actualización de las soluciones tecnológicas de la UNTREF (oferta), las cuales incluyeron:

- Carreras de grado
- Institutos
- Centros
- Laboratorios

A los fines de su mantenimiento y difusión se desarrolló un software para la gestión de las soluciones tecnológicas de la UNTREF, el mismo será mantenido y actualizado por la Dirección de Desarrollo.

Fortalecimiento de las capacidades de Vinculación Tecnológica ETAPA II- SPU

La SID en conjunto con el CIDEM, obtuvieron un nuevo financiamiento para la ejecución de parte de las acciones incluidas en el Plan de Desarrollo, Vinculación y Transferencia (2018-2020). El proyecto tiene tres ejes de trabajo:

- Fortalecer los espacios de vinculación entre empresas del territorio con la universidad
- Implementar un sistema informático para la gestión de proyectos de investigación, desarrollo, vinculación y transferencia.
- Promover la jerarquización de las actividades de vinculación y transferencia a través de la sensibilización y capacitación.
- Fortalecer las capacidades de gestión del desarrollo, vinculación y transferencia a partir de la formación de recursos humanos.

El subsidio incluye, además, la adquisición de equipamiento informático para la actualización de las áreas.

Plataforma para difusión de fuentes de financiamiento

Se terminó el desarrollo de una aplicación para el registro y difusión de oportunidades de financiamiento para la comunidad UNTREF, en el mencionado software se registraron más de 300 líneas de financiamiento (subsidios, créditos, concursos, becas, estancias, etc.) que se detectaron en 2018.

Gestión del conocimiento - Acciones de difusión y comunicación

La actualización de la información referida a las actividades de investigación y desarrollo, es una tarea constante. Las herramientas para el registro y la sistematización de datos son revisadas y mejoradas de manera continua.

Podemos afirmar que el grueso de la información sobre proyectos, temas de investigación, investigadores, etc relacionados con los distintos subsidios UNTREF (convocatorias bi-anales, becas, viajes) se encuentra controlado dado que estas acciones son gestionadas desde la SID.

Sin embargo, la información referida al resto de las actividades de investigación, desarrollo y/o vinculación tecnológica gestionada desde otros espacios tales como institutos, centros, laboratorios, carreras de grado y posgrado, escapa al registro de la SID y debe ser relevada de manera constante.

Es importante contar con herramientas que nos permitan acceder a toda o a la mayor parte de esta información a los efectos de contar con datos suficientemente representativos para poder generar informes cuantitativos o estadísticos de la función I+Di+i+VTT, lo que se propone como línea de trabajo para el año 2019.

Respecto a las tareas de difusión y comunicación, continúa la dinámica de proveer al equipo de Comunicación UNTREF, todas las noticias referidas a convocatorias, congresos, becas, etc. para que sean difundidas a través de la página de Facebook de la SID.

Con el ánimo de llegar a la mayor cantidad de público posible, un equipo de la SID se encuentra diseñando un boletín de novedades con el objetivo de crear un canal de comunicación activo entre la SID y la comunidad UNTREF. Se prevé su lanzamiento para el mes de abril de 2019.

Información financiera 2018

Actividad	Línea	Fondos	\$	Totales	UNTREF
Proyectos de investigación	Convocatoria 2018-2019	UNTREF	2.248.955.-	2.248.955.-	6.357.099.-
Viajes internacionales	Pasajes	UNTREF	835.179.-	1.961.644.-	
	Viáticos	UNTREF	1.126.465.-		
Becas	Posgrado	UNTREF	2.146.500.-	2.146.500.-	
	Estímulo	CIN	245.000.-		EXTERNO
Proyectos de investigación	PICT	FONCYT	1.288.952.-	1.288.952.-	13.767.607.-
Reuniones científicas	RC	FONCYT	60.000.-	60.000.-	
Desarrollo y Transferencia	Agregando Valor	SPU	390.000.-	390.000.-	
Fortalecimiento CyT 2017	Bienes de Capital	SPU	4.922.207.-	5.973.679.-	
	Gastos corrientes	SPU	1.051.472.-		
Fortalecimiento CyT 2018	Bienes de Capital	SPU	4.718.080.-	5.762.476.-	
	Gastos corrientes	SPU	1.044.396.-		
Apoyo a Laboratorios de Ciencias Exactas	Bienes de Capital	SPU	234.000.-	292.500.-	
	Gastos corrientes	SPU	58.500.-		