



CONTENIDOS:

<b>Novedades</b>	[1]
<b>Convocatorias Externas</b>	[5]
<b>Convocatorias UNPA</b>	[10]
<b>Ofertas Postgrado</b>	[12]
<b>Proyectos Investigación</b>	[12]
<b>Publicaciones UNPA</b>	[15]
<b>Agenda SeCyT</b>	[15]



STAFF

Boletín Informativo  
ISSN 2250-6926

Responsable:

Dra. Sandra Casas

Contenidos:

AdeS Asueta Daniel  
Ismach Lilian  
Llaneza Valeria  
Palavecino Juana  
Paredes Claudia  
Vivar Claudia

Edición de Contenidos:

Paredes Claudia  
Llaneza Valeria

Diseño y Difusión:

Ismach Lilian  
Llaneza Valeria

Novedades

Culmina la Instancia de Evaluación Externa del PEI



La Universidad Nacional de la Patagonia Austral recibió desde el martes 5 del corriente mes a los evaluadores externos en el marco del Programa de Evaluación Institucional, tendiente al mejoramiento de las actividades de Investigación y Desarrollo de la institución, a partir de un convenio suscripto con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

En estas tres jornadas de trabajo en nuestra provincia, los evaluadores externos concretaron reuniones con autoridades, docentes investigadores de los distintos institutos, becarios, personal administrativo, y otros actores de la comunidad universitaria, además de recorrer las instalaciones, como paso previo a la elaboración del Plan de Mejora, que será implementado con financiamiento de la UNPA y del MinCyT, informó la Secretaria de Ciencia y Tecnología de la UNPA, Doctora Sandra Casas.

Explicó la funcionaria académica que la tarea de los evaluadores externos "va más allá de la constatación de la Autoevaluación que ya realizó la institución, porque estos profesionales expertos tienen la facultad de observar y hacer recomendaciones que deben ser tenidas en cuenta para el Plan de Mejora".

El PEI tiene como objetivo mejorar la función de Investigación y Desarrollo. La UNPA firmó el convenio para su realización en tres etapas: Autoevaluación, Evaluación Externa y Plan de Mejora.

Ariel Toscano, coordinador del PEI, acompaña al Comité de Evaluadores que se trasladó a Santa Cruz: cuatro que desarrollaron sus actividades en la Unidad Académica Río Gallegos y otros cuatro que hicieron lo propio en la Unidad Académica Caleta Olivia. Dos integrantes de cada grupo visitaron el miércoles las sedes San Julián y Río Turbio.

Se trata de profesionales con distintos perfiles disciplinarios, seleccionados de acuerdo al perfil de investigación de la universidad y expertos en gestión que evalúan los aspectos organizacionales

de la actividad.

Es así que los seleccionados para esta evaluación externa fueron: Dr. Carlos Silva Cárdenas, Licenciado Silvio Feldman, Mg Carlos Marqués, Dra. Alicia Fernández Cirelli, Dr. Luis Beccaria, Dr. Ernesto Bjerg, Dra Catalina Wainerman, Dr. Helio Rey.

Toscano explicó que "la idea del programa es ayudar a la universidad a subir un escalón en su desempeño en esta actividad" y destacó "la actitud de participación y de colaboración" que encontraron en la UNPA.

La etapa de evaluación externa culminó el día viernes 8 en Buenos Aires y se estima que en aproximadamente un mes y medio la universidad recibirá el informe para el diseño del Plan de Mejora, que podría comenzar a implementarse a fines de este año o a comienzos de 2017 y tendrá una duración de un año a un año y medio en su ejecución.

Las acciones del plan pueden comprender capacitaciones, compra de equipamiento, consultorías, mejoras de gestión y de formación de recursos humanos, laboratorios, medidas de seguridad, y equipamiento.

Intensas jornadas

"Estas actividades implican hacer un análisis, un diagnóstico, una prospección y reflexión de las fortalezas y debilidades que tiene cada institución en I+D, en Ciencia y Tecnología, para luego hacer un Plan de Mejora que permita mejorar esas debilidades y aprovechar más las fortalezas", aportó Casas.

"Está resultando muy satisfactorio, las reuniones que se están llevando a cabo tanto en Río Gallegos como en Caleta Olivia, son con una convocatoria muy buena, tanto de los docentes, becarios, como alumnos participando de las reuniones", dijo la Secretaria de Ciencia y Tecnología, quien también destacó reuniones concretadas con los sectores público y privado, con buena convocatoria. "Los evaluadores tienen jornadas muy intensas, pero de mucha riqueza informativa, con diálogo, compartiendo los distintos temas que tienen que ver con esta actividad", añadió.

## Destacan importancia de la Convocatoria a PDS-UNPA



La Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNPA, informa que la Dra. Sandra Casas destacó el "gran esfuerzo" realizado por la Casa de Altos Estudios para el lanzamiento de la segunda convocatoria a Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social, que posibilitará el financiamiento de seis propuestas de investigación, que aporten soluciones a problemas concretos de la región, con un monto de **100 mil pesos** cada una.

"Con gran esfuerzo de la universidad hemos pensado en financiar seis proyectos y en esta segunda convocatoria estamos hablando de 100 mil pesos para cada propuesta en dos años, que los grupos lo pueden utilizar para todos los gastos de equipamiento, estudios, laboratorio, análisis, insumos, o traslados para ir al territorio", dijo Casas durante una entrevista por FM UNPA al referirse a la convocatoria de PDS, que se extenderá hasta el **15 de mayo**.

Cabe recordar que los Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social incorporan como estrategia constitutiva la generación de conocimientos en el contexto de una aplicación concreta, a partir de la identificación de los problemas a abordar y la participación directa de demandantes y/o adoptantes, que luego serán beneficiarios de los resultados de estas iniciativas.

Al respecto, la titular de la SeCyT indicó que "estos proyectos tienen diferencias importantes con otras convocatorias que se gestionan desde la secretaría, porque tienen que tener un adoptante de la comunidad, que puede ser un organismo público, una organización civil o una empresa, para que el grupo de trabajo que se conforme contribuya a resolver un problema en un marco de investigación, en el cual se requiere generar cierto conocimiento".

Otra diferencia que remarco Casas es que el proyecto "debe incluir un lineamiento de transferencia, es decir no solamente la información para resolver el problema, sino también el método, que puede circunscribirse a cuatro formas: un producto, una propuesta, una prospectiva o un proceso".

Entre las formalidades que diferencian a los PDS de otros proyectos de investigación se cuenta también la firma de un convenio con el adoptante, que "es quien va a usar los resultados para mejorar algo de sus procesos". "También podría aparecer un demandante, alguien que si bien no va a adoptar esos resultados, demande esa solución, entonces los equipos se conforman en torno a esta dinámica", acotó Casas.

En función de estas particularidades, la secretaria de Ciencia

y Tecnología sostuvo que esta línea de trabajo "implica una bajada al territorio importante, con visitas a lugares o a comunidades, trabajando muchas veces con el asesoramiento de los mismos adoptantes o demandantes" y por eso consideró que "el financiamiento debe ser realmente especial, superior".

Casas indicó además que la evaluación de estos proyectos "es un tanto dura", dado que "se analiza primero si es un PDS, si las características del problema y de la forma en que se ha abordado el resultado configuran una propuesta pertinente y en segundo lugar se evalúa el aspecto metodológico, científico". Por eso "los grupos con más trayectoria en el territorio, que tienen mayor conocimiento de los adoptantes y demandantes, son los que han sorteado con éxito esta instancia en la primera convocatoria".

### Requisitos

La convocatoria a Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social está orientada a la presentación de propuestas de investigación que aporten soluciones a problemas concretos vinculados con demandas de la comunidad o temáticas que hacen al desarrollo sustentable de la región y el país.

Concretamente, los proyectos exigen la participación activa de una institución, organización o empresa que adopte los resultados de la investigación para el mejoramiento de algún aspecto relacionado a su actividad.

Se trata de una convocatoria que promueve la interdisciplinariedad, incentiva la investigación científica orientada a la atención de los problemas sociales y productivos de cada región, articula los ámbitos académicos con los comunitarios y fomenta el uso y la apropiación social del conocimiento.

El director deberá ser docente investigador de la UNPA categorizado en el Programa de Incentivos (SPU) y el equipo de trabajo deberá estar integrado por al menos tres docentes investigadores de la universidad. Los demandantes deberán expresar y justificar mediante avales un claro interés y compromiso real con la ejecución del proyecto.

La UNPA financiará **seis (6) PDS** con un monto de **100 mil pesos** cada uno. La duración máxima de los PDS será de dos años.

Para mayor información los interesados deberán dirigirse hasta el **15 de mayo** a las Secretarías de Investigación y Postgrado de las Unidades Académicas o a la Secretaría de Ciencia y Tecnología de Rectorado, sita en Lisandro de la Torre 860 de la ciudad de Río Gallegos (02966- 442376 Int. 128 o 129/ [secyt.unpa@gmail.com](mailto:secyt.unpa@gmail.com) )

Las bases y reglamentos de las presentes convocatorias se encuentran disponibles en:

<http://www.unpa.edu.ar/contenido/descargas-secyt>

## 4º Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral



La SeCyT de la UNPA, informa a todos los investigadores, becarios y tesis de la Universidad, que desarrollen algún tipo de investigación, interesados en participar en el **4to Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral**, que se desarrollará el día **23 de Octubre** en la localidad de **Caleta Olivia**.

El encuentro tiene por objetivo crear un espacio para el intercambio de ideas entre Investigadores, becarios de investigación y tesis que desarrollan diferentes líneas temáticas y que realizan su actividad en la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, de modo de fomentar la vinculación y potenciar el desarrollo coordinado de actividades I+D+i entre los mismos.

Los trabajos deben corresponder a síntesis generales de líneas o proyectos de Investigación, temas o proyectos de Tesis o temas/líneas de trabajo de Becarios de

Investigación, de modo de promover su difusión en la comunidad científica y su discusión abierta entre pares, fomentando el trabajo colaborativo.

En esta edición el encuentro estará abierto a la presentación de artículos cortos, con exposición de pósters, en dos categorías:

- **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**, las presentaciones deberán estar asociadas a alguno de los siguientes ejes:

Trabajo, economía y territorio; CS del ambiente, sustentabilidad y recursos naturales; Educación y ciudadanía; Cultura, identidad y comunicación; Tecnología aplicada; Salud e interacción socio-comunitaria

- **BECARIOS DE INVESTIGACIÓN Y TESIS**

En la brevedad se darán a conocer los criterios para la presentación de trabajos.

## La UNPA será sede preliminar regional de la V Jornada Internacional del Conocimiento



La SeCyT informa que los Institutos de la universidad e investigadores de toda la Patagonia argentina y chilena podrán participar con trabajos vigentes relacionados con el desarrollo de la región y su vinculación con Latinoamérica en el encuentro que tendrá

lugar los días 21 y 22 de octubre en Caleta Olivia y que será una de las antecelas del gran evento, previsto para 2017 en la Universidad de Santiago de Chile.

Durante los días 21 y 22 de octubre del corriente año, la Unidad Académica Caleta Olivia de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, será sede de la reunión preliminar regional preparatoria para la V Jornada Internacional del Conocimiento, denominada "Diálogos entre la Patagonia y el Cono Sur. Educación, Derechos Humanos y Ciudadanía", programada para octubre de 2017 en la Universidad de Santiago de Chile.

El evento, que la casa de altos estudios chilena organiza desde 2008, propone la continuidad del espacio de intercambio de saberes y debate de trabajos provenientes de diferentes líneas e conocimiento de diversos países, sin limitaciones geográficas y fomenta la consolidación de la red de investigadores y estudiantes comprometidos con la difusión del conocimiento.

En lo que respecta al evento preliminar, tiene como organizadores a nuestra universidad y a los Centros e Investigaciones y Transferencia 'Santa Cruz' (UNPA- UTN- CONICET) y 'Golfo San Jorge' (UNPA- UNPSJB- CONICET- Gobierno Chubut- Gobierno Santa Cruz).

Julio Romero, director del Instituto de Educación y Ciudadanía (IEC) de la UACO y coordinador académico del encuentro regional, contó que cada dos años la UNPA hace un encuentro de investigadores, y que en este caso "la propuesta fue para hacerlo en forma simultánea con los preparativos para la Internacional del Conocimiento".

La invitación para el mes de octubre a los investigadores, es para que presenten trabajos para la Jornada, para lo que se organizó una serie de simposios de distintas temáticas, que involucran a todos los institutos de investigación de la UNPA, y alcanzan también a las universidades de Magallanes, Los Lagos, Patagonia San Juan Bosco, Tierra del Fuego, Río Negro, Comahue y Chubut.

Participarán como invitados especiales la Doctora Silvia Fridman de la Universidad de Buenos Aires con la mesa inaugural, y Eduardo Deves (USACH) y Tulio Medeiros (Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología Sul Rio Grandense, Brasil), con presentaciones plenarias. Los invitados, integrantes y referentes de La Internacional del Conocimiento, realizarán sus presentaciones sobre el eje "Diálogos con la Patagonia".

"Queremos darle la oportunidad a los investigadores de la región, de que puedan participar y puedan insertarse en esta Internacional del Conocimiento que tiene vínculos con otras subseces de Latinoamérica, Europa y Asia", dijo Romero.

### Organización y simposios

El Comité Organizador, que será el responsable de operativizar las comunicaciones y coordinar con el Comité Académico local, el desarrollo de las Jornadas y organización de los trabajos para su comunicación. El primero estará integrado por los docentes investigadores Claudia Malik de Tchara (Vicerrectora), Fabiana Saldivia, Natalia Michniuck (UARG), Ariel Sarasa (UASJ) y Myriam Muñoz (UART).

En tanto, al Comité Académico Local que coordina Romero, lo integrarán además, los docentes investigadores Sonia Zapata, Mariano Prado, Julia Corrales, Patricia Sampaoli, Lucrecia Sotelo, Anahí Guelman, Miriam Varas, Silvia Pintos, Andrea Villagra, Horacio Mercu, que serán los responsables de analizar académicamente los resúmenes presentados para su aceptación o no al Congreso.

"Vamos a tratar de rescatar las líneas de investigación vigentes en la región, y su vez, a tratar de vincularlas a los ejes temáticos de la Internacional del Conocimiento. Los simposios convocados son: Comunicación y Educación en la Patagonia; Educación y Medio Ambiente en la Patagonia; Educación y Energías alternativas para la Patagonia; Educación y Turismo en la Patagonia y Ciudadanía y Desarrollo Cultural, en el nuevo escenario de América del Sur.

Romero precisó que la Internacional del Conocimiento concreta estas Jornadas desde 2008 y que serán más de 60 mesas de trabajo, con todos los desarrollos que tienen que ver con el futuro de la región.

Las actividades de difusión y convocatorias se iniciarán próximamente a través de distintos espacios institucionales.

## Revista Digital de Informes Científico Técnico de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral

### ICT Revista de Informes Científicos y Técnicos de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral

La SeCyT informa a toda la comunidad académica y público en general que se encuentra publicada en <http://secyt.unpa.edu.ar/journal/index.php/ICTUNPA> la Revista Digital de Informes Científico Técnico de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (ISSN 1852-4516), que ofrece una forma más sencilla y dinámica de acceder a estos documentos, que reflejan los aportes, contribuciones, avances o resultados de las actividades de investigación desarrolladas por alumnos, docentes, investigadores, externos y otros actores vinculados a nuestra Casa de Altos Estudios.

La UNPA diseñó los Informes Científico Técnico como instrumentos de difusión de las actividades de CyT y espacio de publicación científica que cumple con los requisitos y exigencias de la evaluación por pares. Su Reglamento de fue aprobado por medio de la Resolución

200/08-CS-UNPA.

La revista de ICT ha sido organizada en volúmenes (uno por año) y en números (3 por año). Todos los ICT del repositorio han sido migrados a este nuevo formato y se han sumado los ICT del presente año, por lo que la revista ya cuenta con 8 volúmenes y 21 números, que incluyen hasta el momento casi 135 ICT.

Los números de la revista están disponibles como número o edición actual, y como un conjunto de archivos de números anteriores. El gestor/a de la revista puede recuperar a esta página web los números que fueron publicados antes del uso de este sistema, para que así formen parte de los archivos que estarán disponibles para los lectores/as.

La Revista ICT se encuentra indexada en LATINDEX, Research Bible, e-revistas, Dialnet, CiteFactor, BINPAR, entre otros. Siendo la única publicación de la UNPA con referato indexada.

También se puede acceder a la Revista Digital desde el sitio web institucional de la UNPA.

## CIT Santa Cruz busca aportar a Plan Estratégico de Desarrollo Provincial



La Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNPA informa que tras el inicio de sus actividades en el mes de marzo, el Centro de Investigación y Transferencia Santa Cruz, de gestión tripartita entre la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, la Facultad Regional de la Universidad Tecnológica Nacional y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, inició una ronda de contactos con autoridades provinciales, para coordinar líneas de trabajo común para el desarrollo estratégico de la Provincia.

En la sala de videoconferencias del Rectorado de la UNPA, el director del CIT Santa Cruz, Hugo Sirkin, acompañado por los secretarios de Ciencia y Tecnología de ambas casas de altos estudios, Sandra Casas y Osvaldo Szweczk, recibieron a los directores de Ciencia y Técnica e Infraestructura Productiva del Ministerio de la Producción, Carlos Albrieu y Javier Vaca.

Pampa Azul, Ruta 40, Ruta 3, Energía y los posibles desarrollos sobre esas líneas fueron algunos puntos de encuentro para una futura agenda de trabajo, en la que cada institución haga su aporte.

Al término de la reunión, Vaca informó que se trata de empezar a delinear un plan estratégico de desarrollo productivo a nivel provincial, en donde la UNPA, la UTN y el CONICET trabajen en conjunto con la Provincia, aportando cada uno sus recursos y desarrollos en las distintas temáticas.

Según indicó el funcionario, "los temas están en términos de borrador, porque la Provincia está empezando a definir su plan estratégico de desarrollo, especialmente en lo que tiene que ver con Infraestructura Productiva y con Ciencia y Tecnología, para que de una vez por todas podamos trabajar en conjunto, optimizando los recursos de todos".

Vaca resaltó los recursos humanos que generan las universidades, "que a veces por falta de comunicación o por falta de este tipo de encuentros, hace que cada uno haga su propio proyecto individual y que no sepa que tal vez hay en otra localidad, o en UTN, en la UNPA o en otra provincia, gente interesada, que sabe y que puede participar del

mismo proyecto".

"Estas reuniones sirven para poder generar una sinergia en términos de conocimiento y de proyectos, que tienen la UNPA, UTN, CONICET y la Provincia, para el resto de todos nosotros", agregó.

El funcionario anticipó que a partir de este encuentro, la Provincia presentará un borrador inicial de su proyecto en Ciencia y Tecnología e Infraestructura Productiva, ante el CIT Santa Cruz, para volver a reunirse en diez a quince días más, y empezar a discutir los ítems en los que podamos trabajar en conjunto: "Solamente hay que poner manos a la obra, en una línea que nos lleve a todos por el mismo camino", enfatizó Vaca.

### Agenda

Durante una nueva estadía de dos días que completaba el día miércoles 30 de marzo, Sirkin tenía agendadas visitas al Observatorio Atmosférico, con el doctor Jacobo Salvador; al Laboratorio Forense del Poder Judicial de Santa Cruz; al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), además de tramitaciones relacionadas con el domicilio del CIT Santa Cruz.

Cabe recordar que el CIT Santa Cruz es una estructura a término destinada a dejar radicado en la zona sur de nuestra provincia un nodo del CONICET. El 1° de marzo pasado, en la sede del Rectorado de la UNPA se concretó la reunión de presentación del director, con la participación del rector Hugo Rojas; la vicerrectora, Claudia Malik de Tchara, el decano de la UTN, Martín Goicochea; los Secretarios de Ciencia y Tecnología de ambas casas de altos estudios, Casas y Szweczk y el Secretario de Extensión Universitaria, Oscar Navarro.

El encuentro de presentación, significó un primer paso para la puesta en marcha del CIT Santa Cruz - creado en octubre del año pasado por el CONICET-, y propició el primer contacto del director con la realidad institucional en cuanto a capacidades de infraestructura, recursos humanos, equipamiento y el acercamiento con los investigadores y con las líneas de investigación, en un marco de apertura en el que cada institución planteó sus expectativas en cuanto a las políticas, líneas de desarrollo y objetivos.

## Proyectos de la UNPA integran por primera vez el Banco Nacional de PDTs



La Universidad Nacional de la Patagonia Austral logró recientemente la acreditación de dos de las cuatro propuestas presentadas a la primera convocatoria propia de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social, realizada el año pasado, para su incorporación al Banco Nacional de PDTs, creado en el ámbito del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva e integrado por iniciativas destacadas de todo el país que dan cuenta de una concreta transferencia local del conocimiento científico generado.

Se trata de los proyectos 'Diseño y Operación Óptima de la Red Urbana de Distribución de Agua Potable en Caleta Olivia', que desarrollan docentes investigadores de la Unidad Académica que la UNPA posee en dicha localidad y 'Propuestas de Recuperación de Lotes Invasados por Especies del Género Hieracium para el Sudoeste de Santa Cruz', presentado por investigadores de la Unidad Académica Río Turbio.

El MinCyT acredita que los proyectos sean de real transferencia de proyectos de investigación orientados a aprovechar oportunidades estratégicas y necesidades

sociales o de mercado y a resolver problemas locales, como lo son el del agua en Caleta Olivia, y la alimentación del ganado vacuno que se produce en la Cuenca Carbonífera.

"Son los primeros PDTs de la UNPA, en general hay pocos de universidades, porque el banco está integrado mayormente por proyectos que corresponden a distintos organismos del sistema científico y tecnológico", informó la Secretaria de Ciencia y Tecnología de la UNPA, Sandra Casas, al tiempo que destacó que "esto muy importante, porque empiezan a tener visibilidad y reconocimiento nacional y aplicación local, el trabajo tecnológico y social que se hace en la Universidad".

La titular de la SeCyT adelantó además que se trabaja ahora en una convocatoria que se lanzaría en abril, para financiar seis PDTs, con 100 mil pesos cada uno -en la anterior convocatoria el monto era de 60 mil-, y consideró que se trata de "un esfuerzo importante de parte de la UNPA, es decir de la comunidad, para ser volcado en la resolución de sus propios problemas".

Es probable que esta próxima convocatoria bianual sea orientada: "lo estamos analizando en función de los temas que estamos abordando con la Provincia, en el marco de un plan de desarrollo estratégico, pero aún no está definido", aclaró Casas.

## Proyectos de la UNPA integran por primera vez el Banco Nacional de PDS

Las propuestas

El proyecto Diseño y Operación Óptima de la Red Urbana de Distribución de Agua Potable en Caleta Olivia, es dirigido por Daniel Pandolfi, codirigido por Norma Villagra y conforman el Grupo de Trabajo siete investigadores, dos estudiantes de la UNPA UACO y un representante de Servicios Públicos Sociedad del Estado. Diseñar una red óptima de distribución de agua, así como mejorar la operación de la red actual es inminente.

Como resultado de este proyecto de investigación, se espera desarrollar un software capaz del diseño de una red óptima de la red actual de acuerdo a distintas restricciones de abastecimiento. Además, se publicarán los resultados obtenidos a nivel nacional e internacional.

Con estos resultados se pretende, a través del uso de técnicas metaheurísticas, brindar a Servicios Públicos Sociedad del Estado una herramienta capaz de desarrollar soluciones a distintos escenarios de la evaluación, planificación y operación de una red urbana de distribución de agua potable, y que podrá ser fácilmente adaptada para aplicarse en el diseño de otros tipos de redes, tal como la loocal.

En caso de la UART, con sus Propuestas de Recuperación de Lotes Invasidos con especies del Género Hieracium, dirige Juan Pablo Mayo, codirige Liliana Ferrari, de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora e integran el equipo un investigador, personal Técnico de Apoyo de la UART y del

INTA, y representantes de la parte demandante, que son la Municipalidad de 28 de Noviembre y cuatro propietarios de chacras afectados.

El problema o la necesidad a resolver, tiene que ver con la invasión de especies vegetales indeseables pertenecientes al género Hieracium, que está causando preocupación en el sector productivo ganadero de la provincia de Santa Cruz, y en organismos de Ciencia y Tecnología relacionados con el sector agropecuario. La ausencia de control de esta invasión pone en evidencia un problema actual que compromete la sustentabilidad ambiental, económica y social de la Patagonia Austral.

En la zona de Río Turbio, técnicos de la UNPA y el INTA han realizado pruebas experimentales de control basadas en la aplicación de fertilizantes, herbicidas y la exclusión de pastoreo sobre los parches afectados por Hieracium. En base a los resultados de estos ensayos, más información generada en otros sitios, se propondrá un método de control a escala predial, el cual no pretende ser una solución definitiva al problema pero es una forma de limitar el avance de la maleza controlando los principales focos de dispersión.

"Resulta relevante tomar medidas de control en etapas tempranas de la invasión para que la misma no se torne un problema de magnitud incontrolable como ya ha ocurrido en otros lugares del mundo", advierte el equipo de investigación.

## Convocatorias Externas

### ANR 3500 2016 C1



La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), llaman a la presentación de Proyectos de Innovación Tecnológica para la adjudicación de Aportes No Reembolsables (ANR 3500) destinados al financiamiento de proyectos de desarrollo tecnológico presentados por empresas PyMES en el marco del Programa de Innovación Tecnológica IV (PIT IV).

La presente convocatoria (aprobada por Resolución N° 060/16) tiene por objetivo financiar parcialmente proyectos que tengan como meta mejorar las estructuras productivas y la capacidad innovadora de las empresas de distintas ramas de actividad, mediante "proyectos de innovación y desarrollo tecnológico", que conduzcan a generar innovaciones a nivel nacional de productos y/o procesos.

Se financiarán proyectos donde quede demostrada una

participación activa y relevante en el esfuerzo de ingeniería por parte de la entidad beneficiaria en el proceso de desarrollo tecnológico y que se orienten a:

- Desarrollo de tecnología a escala piloto y prototipo
- Producción de conocimientos aplicables a una solución tecnológica, cuyo desarrollo alcanza una escala de laboratorio o equivalente.
- Desarrollo de cualidades innovadoras de nuevos procesos y productos a escala piloto o de prototipo.
- Modificación de procesos productivos.

Aportes No Reembolsables de hasta PESOS TRES MILLONES QUINIENTOS MIL (**\$3.500.000**).

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 11 de mayo de 2016.

[+ Más Información](#)

### Proyectos Conjuntos de Investigación entre Argentina y Sudáfrica



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación

convocan a la presentación de proyectos conjuntos de investigación entre grupos argentinos y sudafricanos.

El objetivo de la convocatoria es fortalecer y promover las relaciones entre universidades, instituciones de investigación y centros tecnológicos de ambos países, facilitando los intercambios, en el marco de proyectos conjuntos de investigación científica y tecnológica e

innovación en el área de TIC aplicadas a la agricultura y en Biotecnología.

El Ministerio de Ciencia financiará los gastos de traslado y estadía para misiones de investigación entre Argentina y Sudáfrica de investigadores formados y/o en formación afectados a tareas específicas del proyecto.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 10 de junio de 2016.

[+ Más Información](#)

## PICTO 2016 Hospital Italiano



La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) llama, en forma conjunta con la Sociedad Italiana de Beneficencia en Buenos Aires - Hospital Italiano, a la presentación de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica para la adjudicación de subsidios a grupos de investigadores formados y activos del Hospital Italiano de Bs. As. orientados a áreas de interés común con el cofinanciador.

Esta Convocatoria tiene como objeto promover Proyectos Científicos y Tecnológicos destinados a becarios e investigadores que hayan tenido alguna relación con el Hospital Italiano de Buenos Aires.

Los temas y categorías que deberán presentarse son:

- Investigación en determinantes de calidad de atención de salud
- Modificadores de salud en poblaciones vulnerables
- Optimización e innovación terapéuticas
- Investigación epidemiológica y sociocultural
- Análisis de marcadores biológicos y fisiopatología

La Agencia y el Hospital Italiano de Buenos Aires acordaron destinar para ésta convocatoria la suma de **\$2.000.000** por año, durante 2 años.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 27 de mayo de 2016.

[+ Más Información](#)

## Proyectos Asociativos de Diseño



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación

Asociativos de Diseño a ser financiados durante el año 2016.

La convocatoria está dirigida a financiar proyectos que tengan por finalidad la incorporación del diseño como factor estratégico de innovación y gestión en microempresarios, cooperativas y empresas recuperadas y autogestionadas por sus trabajadores, permitiendo y afianzando el desarrollo de dinámicas de inclusión socio-laboral. Esto apunta tanto a la generación de nuevos productos, como a la introducción de mejoras en

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva convoca a la presentación de propuestas destinadas a la ejecución de Proyectos

procesos y/o productos existentes. Deberá destacarse el carácter asociativo de la propuesta, que incluya la contribución de una o más Instituciones del Sistema Científico-Tecnológico, favoreciendo la articulación entre actores territoriales con miras al desarrollo local.

Con la ejecución de estos proyectos, se espera promover interacciones pertinentes que favorezcan la introducción de mejoras asimilables y sostenibles en el tiempo en unidades productivas claramente identificadas.

A los efectos de este llamado, se destinará un monto total de \$ 1.280.000, otorgándose a su vez un monto máximo de hasta \$ 80.000 por proyecto.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 10 de junio de 2016.

[+ Más Información](#)

## Escalamientos FRIDA



Los Escalamientos FRIDA buscan potenciar emprendimientos sociales que hayan desarrollado soluciones tecnológicas exitosas, permitiéndoles ganar escala.

En el contexto de esta convocatoria, emprendimientos sociales incluyen organizaciones, con o sin fines de lucro, que buscan articular fuerzas y estrategias de mercado para dar solución a problemas sociales.

Se aceptarán postulaciones de emprendimientos sociales que hayan desarrollado con éxito soluciones tecnológicas innovadoras que respondan a problemas sociales y/o fomenten el desarrollo y acceso a internet. Las innovaciones a ser postuladas deberán tener prueba de concepto, es decir, haber demostrado su potencial para dar respuesta a un problema social específico que justifique su escalamiento.

Las innovaciones propuestas deberán alinearse con una de las temáticas FRIDA:

- Innovación técnica para el acceso y desarrollo de internet
- Internet y tecnologías para la inclusión social, fortalecimiento democrático y ejercicio de derechos y libertades

- Internet y tecnologías para el desarrollo social y económico

En 2016, FRIDA entregará dos apoyos financieros no reembolsables de **US\$40,000** cada uno bajo la modalidad de escalamientos. Los proyectos seleccionados se verán beneficiados por una serie de actividades para el fortalecimiento institucional y desarrollo capacidades valuado en unos **US\$10,000** adicionales, a través de las cuales se buscará proveer conocimientos, herramientas y contactos para hacer avanzar las innovaciones elegidas. Los escalamientos tendrán un periodo de ejecución de 12 meses, con posibilidad de extensión a 15 meses.

### Fechas Clave. Convocatoria 2016

Cierre de postulación temprana: Miércoles 13 de abril, 2016  
Cierre final de postulaciones: Viernes 13 de mayo, 2016  
Proceso de selección: 14 de mayo-14 de junio, 2016  
Anuncio de ganadores: Miércoles 15 de junio, 2016  
Firma de contratos: Junio-julio, 2016  
Inicio de proyectos: Julio, 2016.

[+ Más Información](#)

## ANR Social 2016



La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), invita a la presentación de Proyectos de Innovación Tecnológica para la adjudicación de Aportes No Reembolsables destinados al financiamiento de proyectos de desarrollo tecnológico con impacto social y territorial presentados por empresas, cooperativas y redes de empresas en el marco del Programa de Innovación Tecnológica IV (PIT IV).

El objetivo de la convocatoria es financiar parcialmente proyectos que tengan como meta la innovación tecnológica y la transferencia de conocimiento para impulsar procesos de desarrollo social y territorial, con eje en poblaciones vulnerables, pequeños productores, microemprendimientos, y/o regiones del país con capacidades productivas poco desarrolladas.

Se financiarán proyectos que se orienten a algunas de las siguientes temáticas:

- Cultivos y producciones animales no tradicionales, de baja escala.
- Uso eficiente de la energía / Energías alternativas.
- Mejoras en la comercialización, diseño y producción en una cadena de valor, mediante la innovación tecnológica.
- Mejorar los niveles de competitividad y llegada a nuevos mercados.
- Alimentos destinados a poblaciones vulnerables (por ejemplo aquellos afectados por diabetes, celiaquía, hipertensión, desnutrición, etc.).

- Bioingeniería médica.
- Discapacidad.
- Hábitat.

Esta lista de temas no es taxativa. Se analizarán otras temáticas con impacto social relevante.

Modalidades

• Se destinarán hasta **\$3.500.000** y hasta el 80% del costo total del proyecto en propuestas con Impacto Social y Territorial donde el desarrollo tecnológico esté orientado a fortalecer las capacidades tecnológicas y/o comerciales de un sector productivo de la economía social.

• Se destinarán hasta **\$2.250.000** y hasta el 80% del costo total del proyecto en propuestas con Impacto Social y Territorial donde el desarrollo tecnológico está orientado al usuario final.

**Destinatarios:**

• Empresas constituidas como tales al momento de la presentación de la solicitud y radicadas en el territorio nacional cuya facturación en el último ejercicio haya sido inferior a **\$500.000.000**.

• Cooperativas, asociaciones de productores, redes de empresas que se constituyan para este proyecto.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 6 de junio de 2016.

[+ Más Información](#)

## Proyectos Empresariales entre Argentina y España



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) de España invita a presentar propuestas de proyectos en el marco de la "Quinta Llamada / Convocatoria de Colaboración Tecnológica Empresarial Argentina España".

La convocatoria está abierta a proyectos de todas las ramas de actividad y cualquier tecnología de base para el desarrollo de tecnología innovadora a escala piloto y/o prototipo. Además, los proyectos deben promover la generación de soluciones tecnológicas cuyo desarrollo

alcance una escala de laboratorio o equivalente y que dé lugar a un producto, proceso o servicio innovador con perspectivas de mercado, a escala piloto o de prototipo. En este sentido, los proyectos deben suponer beneficios para las partes de forma equilibrada.

En el caso de Argentina, los proyectos serán financiados por los instrumentos ANR Ventanilla Internacional de FONSOFT y ANR Internacional de FONTAR.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 4 de mayo de 2016.

[+ Más Información](#)

## ANR TEC 2016 C1



La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), convoca a la presentación de Proyectos de Innovación Tecnológica para la adjudicación de Aportes No Reembolsables (ANR TEC) destinados al financiamiento de proyectos de mejora de la competitividad mediante la incorporación de tecnología, presentados por empresas PYMES en el marco del Préstamo BIRF 7599/AR.

La presente convocatoria (aprobada mediante Resolución N° **124/16**) tiene como objetivo financiar parcialmente proyectos de Bioingeniería; Nanotecnología y TICs que tengan como meta la creación o fortalecimiento de las plataformas tecnológicas necesarias para las fases de desarrollo en las empresas, mediante la adquisición de equipamiento y tecnología específica para tal fin.

Se financiarán proyectos cuyos objetivos se orienten a la creación o fortalecimiento de las plataformas tecnológicas necesarias para las fases de desarrollo en las empresas, mediante la adquisición de equipamiento y tecnología específica para tal fin.

Financiación:

Aportes No Reembolsables de hasta **\$3.000.000**. En ningún caso estas subvenciones podrán exceder el 50% del costo total del proyecto, debiendo la empresa beneficiaria aportar la contraparte correspondiente.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 27 de mayo de 2016.

[+ Más Información](#)

## Proyectos Empresariales de Innovación Tecnológica entre Argentina y Uruguay



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay invita a presentar propuestas de proyectos empresariales de desarrollo e innovación tecnológica entre empresas de ambos países.

La cuarta convocatoria bilateral Argentina - Uruguay financia proyectos de colaboración en desarrollo e innovación tecnológica entre empresas argentinas y uruguayas de todos los sectores de la industria.

La convocatoria se desarrolla en dos fases:

Fase I: para la presentación de los perfiles de proyectos de I+D+i empresarial junto con un convenio de colaboración y explotación de resultados firmado por todos los socios

participantes. Estos perfiles serán evaluados por expertos de ambos países y se realizará una selección conjunta que las habilitará a pasar a la siguiente fase.

Fase II: en esta fase, las propuestas seleccionadas realizarán su presentación ante los organismos nacionales financiadores.

En el caso de Argentina, los proyectos serán financiados por los instrumentos ANR Ventanilla Internacional de FONSOFT y ANR Internacional de FONTAR.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 30 de septiembre de 2016.

[+ Más Información](#)

## Subvenciones FRIDA



Las Subvenciones FRIDA proporcionan apoyo financiero para proyectos de investigación e iniciativas innovadoras que buscan explorar el potencial de las tecnologías de la información y la comunicación para promover el desarrollo social y económico de la región, y el acceso a internet.

En 2016, FRIDA cuenta con **US\$145,000** para apoyar **6 proyectos** con subvenciones de entre **US\$20,000** y

**US\$30,000**. Todas las subvenciones son de carácter no reembolsable. Los proyectos seleccionados tendrán 12 meses para la ejecución de actividades con posibilidad de extensión a 15 meses.

Las propuestas se recibirán entre el lunes 14 de marzo, 2016 y el **viernes 13 de mayo**, 2016. Habrá una fecha de cierre intermedia para postulaciones tempranas el miércoles 13 de abril, 2016.

[+ Más Información](#)

## Proyectos de Investigación en TIC



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva financia la movilidad de investigadores en el marco de proyectos conjuntos de investigación reuniendo al menos un equipo de investigación francés y dos equipos de investigación de dos países latinoamericanos (Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Perú, Uruguay, Ecuador y Venezuela.)

El llamado está abierto a todas las temáticas relacionadas al ámbito de las TIC. Las propuestas, cuyas temáticas científicas estén matizadas de otras áreas científicas tales como ciencias de la ingeniería, pueden considerarse dado

que requieren también un importante trabajo innovador en TIC.

Pueden postularse unidades y laboratorios de investigación, públicos o privados, vinculados a establecimientos de enseñanza superior, organismos de investigación o empresas. Cada proyecto deberá asociar al menos un grupo de investigación francés y al menos dos grupos de investigación pertenecientes a dos países sudamericanos participantes.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 15 de mayo de 2016.

[+ Más Información](#)

## Escuelas de Investigación en Matemáticas CIMPA 2018



Ministerio de  
Ciencia, Tecnología  
e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través de la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales y el Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA), convocan a la presentación de propuestas de escuelas para contribuir a la formación en investigación de la nueva generación de matemáticos.

La convocatoria está dirigida a propuestas de escuelas de investigación en matemáticas aplicadas o relacionadas con equilibrio temático y regional que contribuyan a la formación en investigación de la nueva generación de matemáticos.

El objetivo del CIMPA es promover la cooperación

internacional en beneficio de los países en desarrollo en el campo de la educación superior y la investigación en matemáticas y su interacción, y disciplinas afines, la las tecnologías informáticas.

La iniciativa surge a partir del Acuerdo firmado entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) en diciembre de 2010.

Para presentar los proyectos los interesados deben ingresar en <http://proposals.cimpa.info>

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 1° de junio de 2016.

[+ Más Información](#)

## Premios FRIDA



Los Premios FRIDA buscan reconocer iniciativas y prácticas innovadoras en América Latina y el Caribe que, desde el ámbito de las tecnologías de la información y la comunicación, hayan hecho una contribución concreta y con demostrado impacto al desarrollo social y económico de la región.

Las iniciativas premiadas tendrán 3 características principales. En todos los casos los proyectos deberán contar con un componente tecnológico con el que se haya buscado dar respuesta a una problemática de desarrollo. Las soluciones propuestas deben ser innovadoras, es decir, presentar nuevas estrategias, conceptos, ideas, métodos y procesos que respondan a las necesidades sociales y logren ampliar y fortalecer a las comunidades. Finalmente, se premiarán iniciativas con impacto demostrado, a través de indicadores y evidencia que comprueben la generación de valor para las comunidades que buscan servir.

Se aceptarán postulaciones alineadas con las temáticas de interés del programa FRIDA:

- Innovación técnica para el acceso y desarrollo de internet.
- Internet y tecnologías para la inclusión social, fortalecimiento democrático y ejercicio de derechos y libertades
- Internet y tecnologías para el desarrollo social y económico.

El Premio FRIDA consiste en un aporte financiero de **US\$5,000** más un viaje y estadía completa para un representante de cada proyecto ganador para asistir a la entrega de premios a realizarse en México el Foro de Gobernanza de Internet de 2016.

### **Fechas Clave. Convocatoria 2016**

Cierre de postulación temprana: Miércoles 13 de abril, 2016

Cierre final de postulaciones: Viernes 13 de mayo, 2016

Proceso de selección: 14 de mayo-14 de junio, 2016

Anuncio de ganadores: Miércoles 15 de junio, 2016

Firma de contratos: Junio-julio, 2016.

[+ Más Información](#)

## Proyectos Conjuntos de Investigación entre Argentina y Alemania DAAD-2016



El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través de su Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, junto con el Servicio

Alemán de Intercambio Académico (DAAD) convoca a la presentación de proyectos de investigación conjunta entre grupos de Argentina y Alemania.

Con el objetivo de fortalecer la cooperación científica e intensificar las relaciones entre los centros de investigación y las universidades de ambos países, el Ministerio de Ciencia y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) convocan a grupos de investigación que desarrollen proyectos de investigación de todas las áreas científicas que

incluyan el intercambio de científicos.

Los proyectos de investigación conjunta deberán estar acordados entre dos ó más grupos de investigación de los dos países y los objetivos deberán estar claramente definidos en un cronograma, implementando a través del intercambio de científicos.

El Ministerio de Ciencia y el DAAD subvencionarán los gastos de traslados y estadías de los investigadores para viajes entre Alemania y Argentina.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 30 de junio de 2016.

[+ Más Información](#)

## PICTO 2016 UNCUYO



La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), a través del Fondo para la Investigación Científica y

Tecnológica (FONCyT) llama, en forma conjunta con la Universidad Nacional de Cuyo a la presentación de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica para la adjudicación de subsidios a grupos de investigadores formados y activos de la Universidad Nacional de Cuyo orientados a áreas de interés común con el co-financiador.

Esta convocatoria tiene como objeto promover Proyectos Científicos y Tecnológicos formados y activos en la Universidad de Cuyo.

Los temas y categorías que deberán presentarse son:

- Agua, Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Economías Regionales y Agroalimentos
- Energía

- Educación
- Salud y Ciencias Médicas
- Neurociencias
- Ciencia de los materiales, Biotecnología, Nanotecnología
- Políticas Públicas
- Industrias culturales
- Vulnerabilidad, Identidad-ruralidad
- Discurso Jurídico-Político

La Agencia y la Universidad de Cuyo acordaron destinar la suma de **\$ 3.750.000**.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 27 de mayo de 2016.

[+ Más Información](#)

## Proyectos de Tecnologías para la Inclusión Social 2016



Tecnologías para la Inclusión Social.

Esta Convocatoria apoyará proyectos de innovación inclusiva en las siguientes temáticas: Agricultura Familiar, Discapacidad, Hábitat Social y Economía Social. La finalidad de los proyectos deberá consistir en la resolución de un problema social o productivo a través de un desarrollo

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva convoca a la presentación de propuestas destinadas a la ejecución de Proyectos de

tecnológico cuyo logro deberá alcanzarse de manera asociativa, contando con la participación de, al menos, una institución del sistema científico-tecnológico de Argentina.

A los efectos del presente llamado, se destinará un monto total de \$ 3.840.000 distribuidos por igual entre las cuatro áreas anteriormente definidas, y de hasta \$ 80.000 por proyecto. La duración de la ejecución de los proyectos será de hasta 9 meses.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 13 de mayo de 2016.

[+ Más Información](#)

## Convocatorias UNPA

### Convocatoria Proyectos de Cultura Científica (PCC)



comprende aquellas acciones destinadas a fomentar el interés de las personas hacia la ciencias; su implicación crítica con el desarrollo científico y tecnológico local, regional, etc.; la apropiación razonable de los conocimientos en el ejercicio de su vida individual y social en tanto que ciudadanos.

La presente convocatoria fue aprobada por **Resolución N° 0177/16-R-UNPA** y establece que se financiarán un total de diez (10) proyectos otorgándose un subsidio de hasta **\$2500** cada uno.

Requisitos para presentar las propuestas:

- Los PCC deben estar directamente relacionados a un PI acreditado en curso y/o finalizado y radicado en un Instituto de la UNPA.
- Los PCC tendrán un Director cuyos requisitos mínimos son:  
Ser miembros del grupo de investigación y miembro pleno del Instituto donde está radicado.

La SeCyT informa que a partir del día **1° y hasta el día 30 de abril** permanecerá abierta la convocatoria a Proyectos de Cultura Científica (PCC). A los fines de la presente, la promoción de la cultura científica

Estar categorizado en el Programa de Incentivos a Docentes Investigadores (SPU).

- Los PCC tendrán una duración máxima de 6 (SEIS) meses.
- La presentación de los PCC deberá estar avalada por el Instituto en el que se radica y por la SIyP que corresponda.

Los PCC presentados en tiempo y forma en la SECYT serán sometidos a evaluación externa, a efectos de elaborar un orden de mérito. Los aspectos a evaluar corresponden a los siguientes criterios:

- a) ajuste de la propuesta a los objetivos de la convocatoria;
- b) Probabilidad de ejecución satisfactoria;
- c) Originalidad y relevancia;
- d) Claridad de los objetivos y su vinculación con las actividades propuestas y los públicos definidos como meta del producto o acción;
- e) Precisión y razonabilidad en la definición del cronograma, etapas y tareas;
- f) Impacto/Alcance.

\* Los sistemas permanecerán habilitados hasta el día **lunes 2 de mayo a las 12 hs.**

[+ Más Información](#)

### Convocatoria Proyectos: Joven Investigador (PJI)



La presente convocatoria fue aprobada por **Resolución N° 0176/16-R-UNPA** y establece que se financiarán un total de seis (6) proyectos otorgándose un subsidio de hasta **\$8000** cada uno.

Los PJI-UNPA tienen como objetivo promover la formación de nuevos grupos y líneas de investigación, que articulen

La SeCyT informa que a partir del día **1° y hasta el día 30 de abril** permanecerá abierta la convocatoria a Proyectos Joven Investigador (PJI).

teorías y metodologías incluidas en todos los Institutos. Son actividades de investigación en las modalidades de investigación básica, aplicada y desarrollo experimental y de aplicación tecnológica, en atención a las necesidades regionales, zonales y nacionales.

La duración máxima de los proyectos será de dos (2) años.

\* Los sistemas permanecerán habilitados hasta el día **lunes 2 de mayo a las 12 hs.**

[+ Más Información](#)

## Convocatoria Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs)



La SeCyT informa que a partir del día **15 de abril y hasta el 15 de mayo** permanecerá abierta la convocatoria a Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs).

La presente convocatoria fue aprobada por **Resolución N° 0259/16-R-UNPA** y establece que se financiarán un total de seis (6) proyectos, por un total de pesos cien mil (**\$100.000**) cada uno; a distribuir en dos (2) cuotas de pesos cincuenta mil (**\$50.000**) por año.

Los proyectos PDTs-UNPA tienen como objetivos principales:

1. Promover la investigación conducente a resultados sociales relevantes.
2. Vincular los espacios de producción de conocimientos con

los de su uso y apropiación social.

3. Articular los ámbitos académicos con los sociales durante el proceso de producción de conocimientos.
4. Incentivar la investigación científica, el desarrollo y la innovación, orientados a la atención de problemas sociales y productivos de cada región.
5. Alentar la interdisciplinariedad en el enfoque del problema.
6. Propiciar la formación de recursos humanos orientados a la resolución de problemas.

\* Los sistemas permanecerán habilitados hasta el día **lunes 16 de mayo a las 12 hs.**

[+ Más Información](#)

## Movilidad Internacional: Becas de Intercambio para estudiantes de grado de la universidad



La SeCyT de la UNPA informa que hasta el **13 de mayo** permanecerá abierto el plazo de presentación de solicitudes para los Programas de Movilidad Colombia - Argentina (MACA) y México- Argentina (JIMA), destinados a estudiantes de carreras de grado de nuestra casa de altos estudios.

Las becas apuntan a promover el intercambio cultural y académico y fortalecer la cooperación entre universidades. En el caso de las becas correspondientes al MACA las plazas disponibles

corresponden a las Universidades de Medellín y Manizales; mientras que el JIMA contempla lugares en la Universidad Juárez del Estado de Durango, la Universidad de Sonora, la Universidad Autónoma del Carmen y la Universidad de Guanajuato (en todos los casos es un beneficio por institución).

Para aplicar a estas becas los estudiantes deben tener una edad máxima de 30 años y contar con al menos el 30 por ciento de la carrera que cursan aprobada. La estadía es de un semestre, a partir de julio o agosto del corriente año - en función del calendario académico de la universidad de destino - y en ese período los beneficiarios deben cursar un mínimo de materias en una carrera afín a su plan de estudios.

Dependiendo el caso, el hospedaje y la manutención son cubiertos por el programa o la universidad de destino, o

bien se contempla vivienda y alimentación en casa de familia. La beca no incluye pasaje.

Los antecedentes de los postulantes serán evaluados en primer lugar por un comité evaluador de la UNPA y posteriormente hará lo propio la universidad receptora.

Requisitos

- Formulario de solicitud de movilidad (solicitarlo por mail explicitando a que universidad se quiere aplicar)
- Carta de Postulación
- Carta de motivos y expectativas académicas
- Certificado de alumno regular (con porcentaje de carrera aprobado), certificado de materias rendidas e historia académica con promedio general, incluyendo aplazos
- Fotocopia de pasaporte al día
- Curriculum Vitae
- Certificado de antecedentes penales
- Dos fotos 4x4
- Nota dirigida al responsable de Movilidades Internacionales, Dr. Pablo Navas señalando el plan de actividades previstas firmado por el director de la carrera.
- Las solicitudes deben llegar por correo postal al Rectorado de la UNPA

Informes e Inscripción: Movilidad Estudiantil del Rectorado de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral- Lisandro de la Torre 860. Río Gallegos. Tel: (02966) 442376/77. Mail: [pnavas@unpa.edu.ar](mailto:pnavas@unpa.edu.ar) / [cjurado@unpa.edu.ar](mailto:cjurado@unpa.edu.ar)

## Ofertas de Postgrado

### Cursos de Postgrado



Curso/Seminario: P503 FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE MEDIOS PARA LOS EVEA

Profesoras: MG. FERNANDA JUARROS (UNPA-SJ), DRA. LUCRECIA SOTELO

Días: **4 de Mayo a 14 de Junio**

-----

Curso/Seminario: P508 EL PROCESO DE EVALUACIÓN

Profesoras: MG. DEBORA VALERIA SCHNEIDER (UNQ), DINA ROZAS (UNPA)

Días: **25 de Mayo a 5 de Julio**

-----

Curso/Seminario: P513 SISTEMAS DE VIDEOCONFERENCIA PARA LA FORMACIÓN: COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL EN LA RED

Profesor: MG. JUAN MORENO (UIB)

Días: **11 de Mayo a 7 de Junio**

-----

Curso/Seminario: P516 EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EN LA MODALIDAD NO PRESENCIAL

Profesores: PROF. CARLOS PEREZ RASSETTI (UNPA), ING. HUGO ROJAS (UNPA)

Días: **8 de Junio a 5 de Julio**



Curso/Seminario: P103 ECOLOGÍA AMBIENTAL: UN ENFOQUE PATAGÓNICO

Profesores: MG. VICTOR UTRILLA, DR. GABRIEL OLIVA

Días: **2 al 6 de Mayo**

-----

Curso/Seminario: P111 MONITOREO Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

Profesores: DR. ALEJANDRO TRAVAINI, DR. ESTEBAN FRERE

Días: **16 al 20 de Mayo**

Curso/Seminario: P128 ENSAMBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN AMBIENTES NATURALES Y BAJO MANEJO DE PATAGONIA SUR

Profesores: DRA. MARIA LECINAS, DR. GUILLERMO MARTINEZ PASTUR

Días: **6 al 10 de Junio**

-----

Curso/Seminario: P118 DESARROLLO SUSTENTABLE ORIENTADO ECOSISTEMAS PATAGÓNICOS

Profesores: DRA. BLANCA PEREYRA GINESTAR, ING. GUILLERMO MARTIN

Días: **27 de Junio a 1º de Julio**



Curso/Seminario: P533 FORMAS DE HACER POLÍTICA

Profesor: DR. MANUEL SEBASTIÁN BARROS

Días: **19 y 20 de Mayo (Río Gallegos)**  
**26 y 27 de Mayo (Caleta Olivia)**

-----

Curso/Seminario: P528 TALLER: EL CONTEXTO PATAGÓNICO: UNA MIRADA INTERDISCIPLINAR EN CIENCIAS SOCIALES

Profesores: DR. PABLO NAVAS, MG. MILAGROS PIERINI (RIO GALLEGOS)

DRA. GRACIELA CISELLI, DRA. CLAUDIA PAOLA VALDEMARIN (CALETA OLIVIA)

Días: **30 de Junio a 1º de Julio (Río Gallegos)**  
**30 de Junio a 1º de Julio (Caleta Olivia)**



Curso/Seminario: P222 MINERÍA DE DATOS WEB

Profesor: MG. DANIEL LAGUIA

Día: **13 de Mayo**

FUENTE: DIRECCIÓN DE POSTGRADO UNPA

## Nuevos Proyectos de Investigación

### Análisis de performance del protocolo TCP utilizado en redes móviles

Esta propuesta, radicada en el Instituto de Tecnología Aplicada, se ejecuta en la UARG bajo el código **PI 29/A358** desde 01/01/2016. Este proyecto es dirigido por el Ing. Luis Armando Marrone, codirigido por el Mg. Carlos Alberto Talay, e integrado por la Ing. Griselda Rojas, el Lic. Carlos Daniel Amarilla, la Lic. Claudia Noemi Gonzalez, el Ing. Carlos Gustavo Livacic, el Ing. Diego Raul Rodriguez, y Luis Mansilla.

#### Resumen Técnico:

TCP es un protocolo seguro y orientado a conexión, que fue originalmente pensado para los requerimientos de redes cableadas y nodos estáticos regulando el número de paquetes enviados a través del manejo de ventanas. Uno de los principales problemas que deben enfrentar es el retraso producido por pérdidas de paquetes por congestión. El esquema de control de congestión del protocolo TCP se basa

## Análisis de performance del protocolo TCP utilizado en redes móviles

en la gestión del tamaño de una ventana de congestión y mantener una estimación del tiempo de retraso del paquete. Si se supera este tiempo de retraso sin que llegue la confirmación del receptor, el protocolo retransmite el paquete. TCP supone que se perdió el paquete por congestión y dispara el algoritmo de control de congestión reduciendo la ventana de congestión. En el caso que los nodos se puedan mover, el nodo pasa a ser móvil y las redes inalámbricas. En este nuevo escenario las tasas de error de transmisión son mayores, se pueden producir desconexiones, la topología de la red es dinámica y el ancho de banda en general es menor. Como consecuencia, los retrasos y las pérdidas de paquetes ya no se deben exclusivamente a la congestión, sino a la pérdida de paquetes por daño en tránsito, que son raras en las redes

cableadas. Así mismo la desconexión frecuente de los nodos produce que el tiempo estimado de retraso del paquete se incremente proporcionalmente. Si se pierde un paquete, el protocolo TCP asume que es debido a la congestión y ejecutara el algoritmo de control de congestión e incrementara el tiempo estimado de retardo de los paquetes. Es por esta razón es que las altas pérdidas de paquetes por daños en tránsito degrada el rendimiento del TCP a través de la significativa reducción del throughput y el incremento de los retardos. Es así que los problemas generados por la movilidad de los nodos y por las pérdidas de los enlaces inalámbricos, producen efectos muy negativos en el rendimiento del protocolo TCP, por lo que es interesante su estudio a fin de determinar mejoras que optimicen el funcionamiento de este protocolo.

## Estrategias para optimizar el desarrollo de frameworks orientado a aspectos

Esta propuesta, radicada en el Instituto de Tecnología Aplicada, se ejecuta en la UARG bajo el código **PI 29/A359** desde 01/01/2016. Este proyecto es dirigido por la Dra. Sandra Casas, e integrado por el Lic. Héctor Hipólito Reina-ga, la Lic. Mirtha Fabiana Miranda, la Lic. Marcela Alejandra Constanzo, el Esp. Roberto Adrian Farias, la Mg. Natalia Bibiana Trejo, el Lic. Juan Gabriel Enriquez, la Lic. Graciela Beatriz Vidal, y la Dra. Claudia Andrea Marcos.

### Resumen Técnico:

El desarrollo de frameworks se ha facilitado a partir de la Programación Orientada a Aspectos (AOP). La AOP presenta mayor diversidad de construcciones y posibilidades para representar los puntos de extensión /instanciación (hot-spots). También existen patrones de diseño AO de los cuales existe aun escasa evidencia de su aplicación al desarrollo de frameworks. Para el desarrollo de frameworks OA a diferencia de las aplicaciones normales, algunas construcciones de código, o "elementos de diseño," son muy importantes. Estos elementos de diseño incluyen módulos

abstractos, patrones de diseño, contratos, etcétera. La forma en que se aplican las características OA es importante, ya que tiene un impacto directo sobre cómo serán reutilizados los aspectos y la facilidad con que se puedan aplicar a otros programas. Por lo tanto, la aplicación de estas construcciones y características no puede ser ad-hoc y debe cumplir con decisiones de diseño deliberadas. Al igual que los framework OO, otras debilidades aparecen, como la complejidad del desarrollo al requerir demasiadas iteraciones y la documentación de pobre calidad, vinculadas ambas a la identificación y especificación de hot-spots. Para evitar la aplicación ad-hoc de construcciones aspectuales y hacer más eficaz el ciclo de desarrollo de frameworks, se propone llevar a cabo un estudio de línea base que genere y organice información: (i) elaborar una categorización de estas construcciones (aspectos y hot-spots) que se describa a partir de sus propiedades y características (funciones-roles y estructura) y las relaciones entre las categorías; (ii) identificar la capacidad de soporte y aplicación de los patrones AO a las categorías.

## El Desarrollo Organizacional como factor de mejora productiva y de salud laboral, un enfoque interdisciplinario

Esta propuesta, radicada en el Instituto de Trabajo, Economía y Territorio, se ejecuta en la UACO bajo el código **PI 29/B190** desde 01/01/2016. Este proyecto es dirigido por el Esp. Mariano Prado, codirigido por el Mg. Jorge Ruben Varas, e integrado por el Abg. Gabriel Damian Ariel Ruiz, el Esp. Gustavo Damian Fornes, y Antonella Cantela.

### Resumen Técnico:

Las organizaciones se desarrollan hoy en un contexto de avance de las tecnologías de la información y comunicación en la llamada sociedad de la información y el conocimiento. La transformación desde el modelo de sociedad industrial al modelo actual, es un proceso en el que se cruzan factores y fenómenos más complejos que los meramente representados por la aparición y omnipresencia de las tecnologías digitales. En este contexto están presentes procesos sociológicos, económicos, políticos y culturales que

influyen en el desarrollo organizacional, en la productividad, en la competitividad. El desarrollo organizacional busca el cambio y modificación de las estructuras del sistema empresarial con el fin de mejorar su rendimiento, hacerla más flexible y adaptable a las contingencias, y reducir o eliminar conflictos. Su incidencia principal es sobre el factor humano, para lo cual la formación, el desarrollo profesional, la concientización e integración en el sistema son esenciales para cumplir con el objetivo. En este contexto ciencias interdisciplinarias como la Sociología del Trabajo, la Psicología Industrial, la Ergonomía Organizacional, y la Gestión del Conocimiento, aportan en el entendimiento de las variables que influyen en el Desarrollo Organizacional. Asimismo nos proponemos debatir el impacto de los riesgos psicosociales sobre la salud de todos los trabajadores, independientemente del puesto y actividad, en el marco de las Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo (CyMAT).

## Luchas por derechos sociales y producción de saberes en comunidades en condición de pobreza

Esta propuesta, radicada en el Instituto de Cultura, Identidad y Comunicación, se ejecuta en la UACO bajo el código **PI 29/B191** desde 01/01/2016. Este proyecto es dirigido por el Dr. Eduardo Daniel Langer, codirigido por el Mg. Andres Felipe Perez, e integrado por la Dra. Lucrecia Rodrigo, la Prof. Ana Mariela Cestare, la Prof. Rosa Ana Piroso, y

Gabriela Roxana Lator, y Natalia Magadan.

### Resumen Técnico:

Se procura comprender las luchas por los derechos sociales y la producción de saberes atendiendo a las acciones que los actores comunitarios y los agentes centrales de las

## Luchas por derechos sociales y producción de saberes en comunidades en condición de pobreza

instituciones de producción cultural realizan en contextos de pobreza urbana. Se considera esas prácticas como parte de las luchas por sobrevivir, por tener algún lugar donde vivir, por trabajos dignos en la sociedad de empresa (Foucault, 2007) o en la sociedad de control (Deleuze, 2005). Nos referimos a un conjunto de acciones de la "población liminar" que involucran tanto la resistencia hacia las consecuencias del capitalismo como a las formas de disciplinamiento y control. En este marco se trata de estudiar las dinámicas cotidianas de la vida cotidiana de los barrios así como de instituciones encargadas de la producción cultural en comunidades en condición de pobreza atendiendo a las luchas y prácticas de resistencia. Se trata de describir las luchas y prácticas por más y mejor derechos que se despliegan tanto en el barrio como en las instituciones centrales de producción cultural, tal como son

la escuela, la iglesia, las ong, las organizaciones sociales y comunitarias, etc. La hipótesis a desarrollar en este plan de trabajo es que las prácticas de resistencia que realizan los sujetos en comunidades en condición de pobreza urbana producen cambios en las dinámicas cotidianas de los barrios e involucran las luchas por estar, permanecer y tener más y mejores instituciones. Se propone que las prácticas que despliegan los sujetos en estos contextos han tendido y tienden a resignificar la regulación de los dispositivos tal como se proponen en las propuestas oficiales. Son las situaciones vividas y las prácticas que realizan los sujetos en la vida diaria para sobrevivir que determinados saberes adquieren importancia y relevancia. Proponemos que las comunidades en condición de pobreza ofician, de muy diversas maneras, como lugar de resistencia y afirmación.

## Representaciones Sociales, Conocimiento, Formación Docente y los modos de conocer en la docencia

Esta propuesta, radicada en el Instituto de Educación y Ciudadanía, se ejecuta en la UART bajo el código **PI 29/C063** desde 01/01/2016. Este proyecto es dirigido por la Prof. Myriam del Carmen Muñoz, codirigido por la Prof. María Gabriela Díaz, e integrado por la Prof. Carolina del Valle Armandariz, el Lic. Marcelo Gustavo Bonillo, la Esp. Karina Silvana Maya, y la Lic. Damiana Beatriz Molina.

### Resumen Técnico:

Esta indagación pretende continuar la línea de trabajo iniciada en presentaciones anteriores, de las cuales recuperaremos parte de los fundamentos teóricos y metodológicos e intentaremos avanzar sobre las representaciones del alumno del profesorado acerca del conocimiento profesional y de qué modo ellas, presuponen e impactan en la construcción de este conocimiento, durante el trayecto de la formación inicial en general y de las prácticas, en particular. Como profesores dedicados, en su mayoría, a la formación en las prácticas compartimos la preocupación en torno al bajo impacto que suscita tanto la formación inicial como las sucesivas propuestas de capacitación en el ejercicio profesional. La conjugación de conocimientos de diversa índole que, teóricamente, deberían propender a la mejora educativa y proveer de herramientas para comprender más cabalmente la complejidad formativa, nos problematiza e interpela también como formadores en nuestras propias prácticas de enseñanza. En investigaciones anteriores se han generado y analizado diferentes dispositivos en el trayecto del profesorado, que permitieron entre otras cuestiones, revelar un conjunto de creencias y valoraciones acerca de la infancia, el rol docente, el currículum en acción, la tarea docente y sus marcos regulatorios, favoreciendo su comprensión no sólo a partir de los actores sino en la toma

de decisiones en circunstancias inciertas, singulares y complejas. En esta oportunidad, nos movilizan los siguientes interrogantes: ¿Qué entidad posee el conocimiento que se adquiere durante la formación? ¿Cómo superar los conocimientos cotidianos y poco críticos con los que se ingresa a la formación universitaria? ¿Cómo recuperar los propios supuestos y las propias prácticas escolares e intentar con ellos asumir la formación sistemática? ¿De qué manera potenciar los conocimientos adquiridos en la biografía escolar y universitaria para afrontar reflexivamente situaciones contextualizadas y complejas? ¿Cómo rescatar a través de las representaciones, los modos de conocer la realidad y el conocimiento construido, acorde a las exigencias y necesidades de las nuevas generaciones, que se hallan atravesados por las redes sociales y la virtualidad como fuentes del conocimiento? ¿Cómo lograr problematizar al alumno futuro docente respecto al conocimiento? Y en este sentido intentar algunas respuestas, apelando a otro interrogante: "¿Cómo generar desde la práctica un conocimiento crítico, comprensivo de sus características y condicionantes, útil para reconstruirla y potencialmente transformarla?" (Montero, 2001: 204). Intentaremos realizar un abordaje respecto a la actitud frente al conocimiento y a la forma que se aprende y aprehende a pensar la realidad educativa (escolar) durante el transitar del futuro docente en el profesorado. No agotaremos la profesión docente en sí misma desde su construcción, sino nos abocaremos a uno de los aspectos sustanciales de su función, el conocimiento y los modos de conocer en el interjuego de las experiencias previas, las prácticas profesionales y la formación universitaria.

## Arqueología de lo efímero en contextos modernos del Sur de Patagonia y Antártida

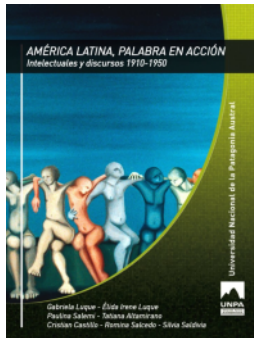
Esta propuesta, radicada en el Instituto de Cultura, Identidad y Comunicación, se ejecuta en la UASJ bajo el código **PI 29/D072** desde 01/01/2016. Este proyecto es dirigido por la Dra. María Ximena Senatore, e integrado por la Dra. Isabel Cruz, la Mg. Susana Ines Sandoval, la Lic. Silvana Romina Torres, la Lic. María Victoria Nuviala Antelo, y la Dra. Mariana Eleonor De Nigris.

### Resumen Técnico:

El objetivo es estudiar la genealogía de la relación Hombre-Naturaleza en contextos modernos del sur de Patagonia y

Antártida. Los casos de análisis se vinculan a diversas experiencias caracterizadas como efímeras enmarcadas en la presencia colonial en Patagonia (s.XVI y s.XVIII) y en la exploración de recursos marinos en Antártida (s.XIX y s.XX). La metodología de investigación, propia de la arqueología histórica, recurre a la articulación entre evidencias de diversa naturaleza principalmente materiales, gráficas y escritas. Se busca contribuir a desnaturalizar las Master Narratives del discurso historiográfico, patrimonial y turístico vigentes para el Sur de Patagonia y Antártida.

**América Latina, Pabala en Acción. Intelectuales y discursos 1910-1950**



Gabriela Luque; Élide Irene Luque; Paulina Salemi; Tatiana Altamirano; Cristian Castillo; Romina Salcedo; Silvia Saldívia

Los artículos que componen esta nueva publicación de la editorial universitaria son producto de una línea de investigación existente desde hace una década en la Unidad Académica Río Gallegos de la UNPA y desarrollada por el Grupo Interdisciplinario de Estudios sobre América Latina en la Patagonia Austral (GIESALPA), conformado en la actualidad por docentes investigadores y alumnos de Letras, Historia y Filosofía.

Los trabajos que se ponen a disposición del lector son una selección de la producción colectiva del GIESALPA y han sido presentados y discutidos en jornadas y congresos nacionales e internacionales, tanto de Letras como de Historia, ya que la incorporación de la perspectiva filosófica en el grupo ha sido reciente. Por eso es que pueden- y deben- leerse en tanto continuidad, pero también profundización de un itinerario de escritura y reescritura a lo largo de estos años.

El punto de partida de todos los trabajos, que configura una primera hipótesis, plantea la existencia de un grupo de intelectuales (José E. Rodó, Pedro Henríquez Ureña, José Vasconcelos, José Carlos Mariátegui, Gabriela Mistral, Deodoro Roca, entre otros) que sistematizan en sus obras un "proyecto de América", frente a la crisis del sistema que se traduce, entre otros procesos, en la Gran Guerra y la revolución de Octubre, a los cuales desde América Latina se intenta dar una respuesta en la que se busca redefinir y/o transformar su propia realidad.

La publicación está organizada en dos bloques temáticos articulados entre sí; el primero centrado en el rol otorgado a la educación como herramienta transformadora, tal como puede observarse en las propuestas de José Vasconcelos, Gabriela Mistral, José Carlos Mariátegui y Deodoro Roca y el segundo centrado en la producción de Pedro Henríquez Ureña, en tanto su figura y su obra sistematizan esa mirada intelectual que integra el pasado y el presente, en el camino abierto por José Martí en Nuestra América.

El GIESALPA se presentó formalmente en mayo de 2009 en la UNPA - si bien su constitución data de 2007- y en la actualidad forma parte del Instituto de Cultura, Identidad y Comunicación (ICIC) de la universidad.

**AGENDA SECYT 2016**

MARZO	ABRIL	MAYO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
<p>11 Entrega Informe Avance/Final y Planilla Medición</p> <p>1-31 Convocatoria Becas FBSC</p>	<p>1 Vencimiento Subsidios 2015</p> <p>* Convocatoria PCC * Convocatoria PJI</p>	<p>20 Reunión de Medición (Secretarios y Veedores) 2° cuota subsidios PI tipo I</p>	<p>1 Inicio Convocatoria PI</p> <p>8-12 Entrega de Informe de Avance de Becarios 2015</p>	<p>15 * Cierre Convocatoria PI * Inicio Convocatoria Becas Iniciación, Becas Postgrado, Directores Externos</p>	<p>20 y 21 IV Encuentro de Investigadores, Becarios y Tesisistas</p> <p>15 Cierre Convocatoria Becas Iniciación, Becas Postgrado, Directores Externos</p>	<p>entre 15/11 y 10/12 Reunión Evaluación Becas</p> <p>12 Vencimiento Liberación 2° cuota subsidios PI tipo I</p> <p>15 Entrega solicitud incentivos</p>