



**CONTENIDOS:**

**Novedades**

<b>Novedades</b>	<b>[1]</b>
<b>Convocatorias Externas</b>	<b>[6]</b>
<b>Convocatorias UNPA</b>	<b>[7]</b>
<b>Ofertas Postgrado</b>	<b>[8]</b>
<b>Proyectos Investigación</b>	<b>[9]</b>
<b>Agenda SeCyT</b>	<b>[10]</b>



**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:**

Llaneza Valeria

**Implementación Sistema Integral de Gestión y Evaluación (SIGEVA)**



La SeCyT informa que se implementará el Sistema Integral de Gestión y Evaluación para la presentación de los informes de avance y/o finales de los Proyectos de investigación Tipo 1, Tipo 2 o Tipo 3 en ejecución durante el año 2016.

Al respecto, se informa que ya se encuentra disponible el SIGEVA UNPA para realizar la carga de las actividades desarrolladas durante el año 2016.

A tal fin los directores, codirectores e integrantes deberán registrarse en el SIGEVA UNPA y realizar las migraciones de datos desde el Cvar, procedimiento para el cual la SECYT ha elaborado un documento de ayuda rápida que se encuentra disponible para su descarga en el portal institucional.

Es importante señalar que el proceso de carga de la información implica un trabajo colaborativo entre el Director e integrantes del equipo de investigación por lo que la SECYT recomienda comenzar con este procedimiento lo antes posible a fin de cumplimentar los informes en tiempo y forma.

Tal como fuera informado en la edición anterior este cambio obedece a las numerosas dificultades que presenta el sistema provisto por el Programa de Incentivos (WINSIP), entre las que se destacan:

1) Incompatibilidad del programa informático con las versiones de Windows 7 (64 bits) en adelante,

todas las versiones de Linux e IOS.

2) Limitaciones al momento de exportar los datos para enviar al Programa de Incentivos, ya que por defecto el sistema lo hace la unidad de disquette, dispositivo que ha sido discontinuado en gran parte de los equipos informáticos.

3) La generación de los ejecutables es realizada con la coordinación del Programa de Incentivos y la Secretaría de Ciencia y Tecnología. Para ello, se realizan distintos procesos en la información cargada vía web en el SIPI para la solicitud de incentivos anualmente, lo que en muchas oportunidades ocasiona pérdida en los datos cargados.

4) Una vez generados, los ejecutables deben ser descargados por los docentes desde sitios de alojamiento de archivos tipo Dropbox.

5) La instalación del programa se realiza en una única máquina, lo cual no permite agilizar la carga del informe con la intervención de los demás investigadores del equipo.

6) El aplicativo no permite importar los datos informados en años anteriores, en el caso de los informes finales, ni de otros aplicativos.

Para mayor información, los investigadores podrán dirigirse a las Secretarías de Investigación y Postgrado de las Unidades Académicas o bien al correo electrónico: [cvivar@unpa.edu.ar](mailto:cvivar@unpa.edu.ar).

FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

**Portal de Publicaciones de Ciencia y Tecnología de la UNPA**



La SeCyT informa que el Portal es implementado con Open Journal Systems 2.4.3.0, un programa de publicación de código abierto para la gestión de revistas que desarrolla, financia y distribuye gratuitamente el Public Knowledge Project bajo la Licencia Pública general GNU.

El objetivo del OJS es mejorar la calidad general y el rigor académico de la publicación de revistas especializadas mediante diversas innovaciones, como la mayor transparencia de las políticas que rigen dichas publicaciones y el perfeccionamiento de la indexación.

• La Revista ICT-UNPA (ISSN 1852-4516), incluye

contribuciones empíricas, teóricas originales de carácter inédito y revisiones en profundidad, referentes a las Ciencias Sociales, Humanidades, Ingeniería y Tecnología, Ciencias Médicas, Ciencias Agrícolas y Ciencias Naturales y Exactas.

Actualmente dispone de más de 140 artículos que datan del año 2009.

Los artículos aquí comprendidos son sometidos a un sistema de evaluación por pares

La publicación de los ICT-UNPA es en formato online, de libre acceso y descarga.

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

• Boletín SeCyT (ISSN 2250-6926), en esta revista encontrará novedades institucionales de

## Portal de Publicaciones de Ciencia y Tecnología de la UNPA

SECYT y noticias relacionadas al sistema científico y tecnológico local, nacional e internacional.

Cuenta con 46 publicaciones que datan del año 2012.

La distribución del Boletín SECYT UNPA se realiza por correo electrónico en forma mensual.

Próximamente: Tesis de Posgrado; Eventos y Reuniones Científicas.

Nuevos Índices y Bases de Datos: Emerging Source Citation Index; Redalyc.

Asignación de DOI's.

Adhesión SNRD.

¿Qué es el DOI?

DOI (Digital Object Identifier) es un identificador único y permanente para las publicaciones electrónicas. Proporciona información sobre la descripción de los objetos digitales (revistas, artículos.) y su localización en internet, a través de metadatos (autor, título, datos de publicación, etc.).

El DOI se asigna principalmente a artículos de revistas electrónicas, pero también a libros, capítulos de libros, actas

y comunicaciones de congresos, software, videos, etc.

¿Para qué sirve?

- Buscar y localizar un documento en la red, garantizando que siempre estará disponible.

- Citar recursos científicos y publicar documentos científicos.

- Compartir información. Se puede navegar por diferentes artículos o publicaciones de forma transparente.

Ventajas

- Garantiza el acceso directo y permanente al recurso electrónico que identifica, aunque cambie su dirección en la red.

- Aumenta la visibilidad de las publicaciones científicas, aumentando el nivel de citación, ya que permite su rápida identificación y acceso.

- Garantiza la Propiedad Intelectual de un recurso electrónico, gracias a la información que lleva asociada en sus metadatos.

- Permite la interoperabilidad con otras plataformas, repositorios o motores de búsqueda.

FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

## Becas Doctorales: El CIT Santa Cruz convoca a graduados y alumnos avanzados



### CIT SANTA CRUZ

La SeCyT informa que el Centro de Investigaciones y Transferencia 'Santa Cruz', dependiente de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, la Facultad Regional de la UTN con sede en la provincia y el CONICET, ya inició el trabajo de cara a la próxima convocatoria a Becas Doctorales de este organismo nacional, prevista para abril de 2017, que constituye una herramienta fundamental para promover la formación de recursos humanos y desarrollar la investigación científica.

Por tal motivo, lanzó una convocatoria amplia, destinada a docentes de ambas universidades, profesionales de todas las ramas de nuestro medio, estudiantes avanzados y graduados recientes de cualquier universidad del país -preferentemente con residencia en las localidades de la zona sur de la provincia-, para establecer contacto y entablar una relación que posibilite tanto el asesoramiento y acompañamiento para una posible postulación como la difusión entorno a los beneficios y oportunidades que se abren a partir de este nuevo nodo del sistema científico y tecnológico.

La secretaria de Ciencia y Tecnología de la UNPA y vicedirectora del CIT 'Santa Cruz', Dra. Sandra Casas, explicó que se trata de "becas por cinco años para que profesionales o graduados realicen doctorados en cualquier universidad del país, con cobertura médica y un estipendio importante que permite desarrollar la carrera casi con exclusividad".

"En principio lo planteamos para nuestros docentes más jóvenes, ayudantes o nuestros graduados, pero está totalmente habilitado cualquier santacruceño que esté realizando su carrera de grado en cualquier universidad del

país y con ellos queremos establecer contacto y brindarles todo el acompañamiento para formular el plan de trabajo, encontrar el tema de la beca, buscar el director y el codirector y realizar todas las tramitaciones que demandan estas convocatorias", acotó Casas.

La referente del Centro de Investigaciones indicó que la búsqueda está orientada principalmente a graduados y estudiantes avanzados de Río Gallegos, San Julián y Río Turbio - localidades en las que funcionan sedes académicas de la UNPA o la UTN- pero "también a todas las zonas de influencia, contemplando Piedra Buena, Santa Cruz, El Calafate, El Chaltén, 28 de Noviembre o Gobernador Gregores.

Si bien el CIT está abocado los ejes temáticos relacionados al desarrollo regional y a las líneas de investigación que se llevan adelante en ambas universidades, Casas señaló que se busca establecer contacto con "profesionales de todas las disciplinas".

"El CIT entiende que fortalecer los recursos humanos que se están formando en la provincia y fuera de ella va a contribuir a resolver distintas problemáticas. Por eso es importante que estos jóvenes que se están formando en otros lugares se integren a los grupos existentes en la UNPA o en la UTN y los que se están conformando también dentro del mismo Centro", expresó finalmente la vicedirectora.

Los interesados deberán dirigirse a la sede del CIT Santa Cruz, sita en Lisandro de la Torre 860 de la ciudad de Río Gallegos, de lunes a viernes en el horario de 8:00 a 16:00 o escribir a las siguientes direcciones de mail: [scasas@unpa.edu.ar](mailto:scasas@unpa.edu.ar) / [citsantacruz@conicet.gov.ar](mailto:citsantacruz@conicet.gov.ar).

FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

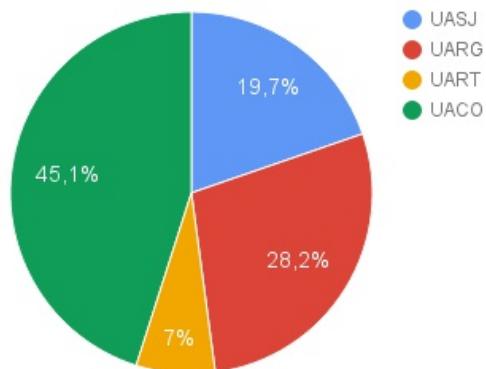
## Resultados Encuesta Plan de Mejoramiento – PEI



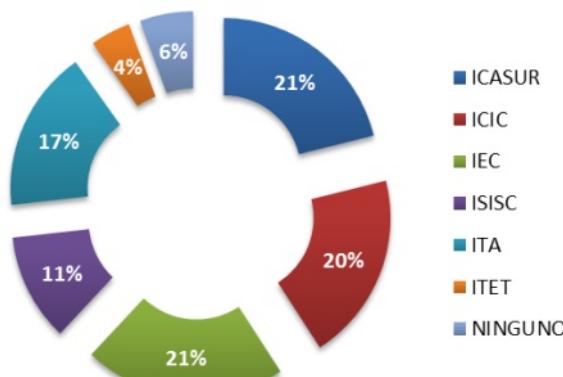
La SeCyT informa sobre los resultados obtenidos de la encuesta "Plan de Mejoramiento - PEI". La misma tuvo por objeto recabar opiniones y propuestas de actividades para la elaboración del Plan de Mejoramiento de la función I+D+i, PEI-UNPA. Esta información complementa los talleres de base realizados en las sedes de los institutos y los talleres de integración realizados por los Consejos Directivos de los Institutos.

Los resultados expresados a continuación, se elaboraron sobre la base **71 Docentes** que participaron de la encuesta.

### "Unidad Académica a la que pertenece"



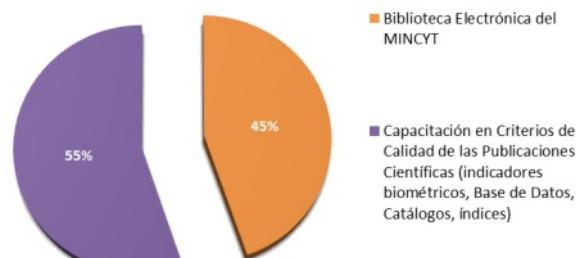
### "Instituto al que pertenece"



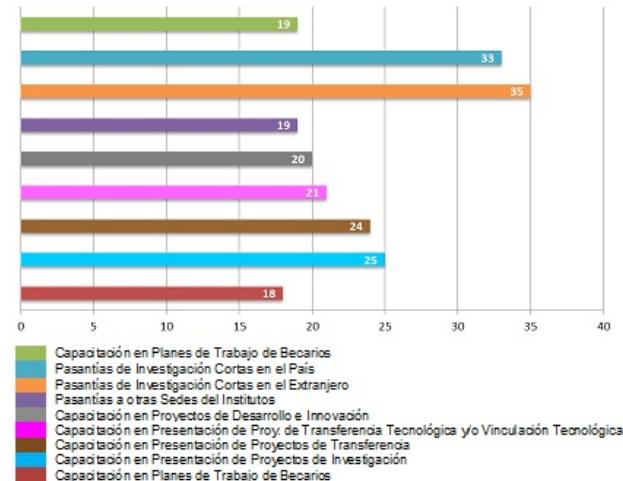
### "Capacitación en Escritura Científica"



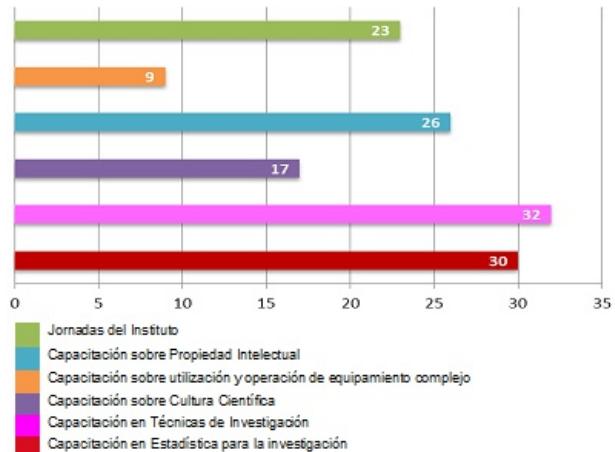
### "Comunicación Científica"



### "Propuestas de Actividades"



### "Otros"



FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

## IV Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral



comenzó a desarrollarse el 4º Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral.

En esta oportunidad, desde la organización se confirmó un total de 133 artículos de investigación, que divididos en espacios destinados a cada Instituto, permanecieron durante toda la jornada en exposición para la visita y el conocimiento de toda la comunidad. Además, para el cierre del evento y ante un auditorio colmado, se proyectó el documental audiovisual de divulgación científica "Patagonia Rebelde. Memorias del Viento", realizado por la Productora de Contenidos Audiovisuales de la UNPA en Caleta Olivia, y el equipo de investigación de Patrimonio Cultural Regional, también de esta sede.

La apertura del Encuentro estuvo encabezada por la Vicerrectora de la UNPA, Mg. Claudia Malik de Tchara, la Decana Ing. Eugenia de San Pedro, la secretaria de Ciencia y Tecnología de la UNPA, Dra. Sandra Casas; y el secretario de Investigación y Postgrado de la sede académica anfitriona, Mg. Eduardo Mac Donald.

También estuvieron presentes el Vicedecano de la Unidad Académica Caleta Olivia, Mg. Claudio Fernández; y el director de Postgrado de la UNPA, Dr. Pablo Navas, además de docentes investigadores de la Patagonia Austral, provenientes de ciudades como Puerto San Julián, Río Turbio y Río Gallegos, entre otros.

Este encuentro, que fue declarado de Interés Provincial por la Cámara de Diputados de Santa Cruz, de acuerdo al instrumento legal 125/16 sancionado el pasado 13 de octubre, superó todas las expectativas de la organización, no sólo por la participación del mayor número de trabajos registrados en el ámbito de la UNPA, sino por la puesta en valor y el reconocimiento a un espacio de intercambio, conocimiento y vinculación de actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i).

### APERTURA

La bienvenida a este evento estuvo a cargo de la Decana Ing. Eugenia de San Pedro, quien remarcó el avance de este Encuentro, que iniciara en 2010 también en esta ciudad.

En este sentido, expresó que se trata de una actividad "muy productiva" ya que permite que todos los docentes investigadores, de todas las sedes de la UNPA, "se puedan conocer, como así también las áreas y las líneas de investigación que desarrollan".

Por su parte, la secretaria de Ciencia y Tecnología de la UNPA, Dra. Sandra Casas, destacó el acompañamiento de todos los actores de la universidad que participan para enriquecer el evento, pero hizo fundamental hincapié en que "gracias al trabajo de todos, podemos decir que desde aquel primer Encuentro en 2010, hemos crecido y avanzado".

Sobre este, manifestó que no solamente esto se refleja en la cantidad de artículos que se han presentado en esta oportunidad, la cual es "una medida cuantitativa, importante", sino que también se refleja en algunos otros pasos que viene dando la Institución, como por ejemplo lo es el "plan de mejora de la función I+D que comenzó en el

2014".

"Hemos hecho exitosamente una autoevaluación y una evaluación externa, y ahora vamos a empezar a realizar un plan de mejora para ejecutarlo el año que viene. En la autoevaluación, la evaluación externa y en el Plan de Mejora, se han procurado desplegar dispositivos que facilitaran la participación de la mayor cantidad de gente, teniendo en cuenta nuestra geografía y que además de ello, nuestros docentes y nuestros alumnos, no siempre están en la misma sede, entonces debemos garantizar la plena participación, porque es algo en lo que nos tenemos que esmerar cada vez más, agotando todo tipo de instancia y recurso eso en la Secretaría y en el proyecto político al que pertenezco estamos muy comprometidos", agregó.

Asimismo, aseveró que la intención de la UNPA es profundizar acciones en el trabajo con dispositivos de becas doctorales, con dispositivos y herramientas para subsidiar proyectos de investigación que puedan cualificar a nivel nacional como los PDTS.

"Mi mensaje es para los que estamos ya dando una vuelta, haciendo un cierre, a que tenemos que abrir un poco más nuestra forma de trabajo, nuestra forma de hacer investigación para que, como les digo, dentro de diez años hagamos otro balance, para los que estén, que tengan más herramientas, más posibilidades y todos esto que tanto nos cuesta, se pueda superar. Mi mensaje está ahí, a esos actores interpelo y al resto les agradezco la participación, la motivación y las ideas", concluyó.

### COMPROMISO

Finalmente, la Vicerrectora Mg. Claudia Malik de Tchara indicó como "fundamental" esta etapa de la UNPA en donde se consolida el trabajo por el "fortalecimiento de la función investigación".

La UNPA, según detalló la Vicerrectora, pudo hacer el relevamiento y la sistematización de todos los grupos y de todas las líneas de investigación existentes. Esto es "un importante avance", ya que permite buscar las referencias y la conexión con otros trabajos "porque están sistematizados estos dos aspectos: grupos y líneas de investigación".

Por otro lado, remarcó el hecho que la UNPA acceda al potencial de contar con dos Centros de Investigación y Transferencia (Golfo San Jorge en el norte de la provincia, y Santa Cruz, en el sur).

"Dimensionemos la importancia que tiene radicar nuestros investigadores en los CIT, que trabaje articuladamente el CIT con los Institutos y las Unidades Académicas que deben hacer las priorizaciones necesarias para el desarrollo de la investigación y así podamos hacer el máximo aporte a nuestra comunidad. Tenemos un firme compromiso, desde la función de investigación, de fortalecer la capacidad académica y los recursos humanos, porque ese será el mejor aporte que nosotros vamos a poder generar", finalizó Malik de Tchara.

**Ya se encuentra disponible para su descarga el Libro de Resúmenes del IV Encuentro de Investigadores de la Patagonia Austral.**

[+ Descargar PDF](#)

FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

## Mentaberry: "Tenemos que generar en la Patagonia una cultura que mire hacia el mar"



La SeCyT informa que se llevó a cabo el día lunes 3 de octubre en Río Gallegos el Pre- Simposio de Bioeconomía 'Diversificación Productiva e Innovación en Santa Cruz', organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, la Universidad Nacional de la Patagonia Austral y el Ministerio de la Producción de la provincia, reunió a funcionarios, académicos, científicos, productores y emprendedores de nuestro medio con el objetivo de compartir experiencias y propiciar la construcción de una agenda común, con una mirada estratégica sobre el futuro de la región.

El evento se realizó en el marco de un cronograma organizado por el MinCyT - que se inició el 23 de septiembre en Zapala -, y que prevé encuentros en cada una de las provincias de la región, preparatorios para el 2º Simposio Regional Patagónico de Bioeconomía Argentina, que se desarrollará del 17 al 19 de noviembre en las ciudades de Cipolletti y Neuquén bajo el lema 'Patagonia: integración para la acción'.

Entre los objetivos de esta cita se destacan la necesidad de propiciar la vinculación de largo plazo entre los sectores científico tecnológico, intergubernamental y privado; incrementar el valor agregado de los recursos naturales renovables, sus productos y servicios, bajo el concepto de territorio inteligente e impulsar la construcción de agendas regionales mediante proyectos estratégicos integrados.

En Río Gallegos el Pre- Simposio se llevó a cabo en el Complejo Cultural Santa Cruz, donde a lo largo de toda la jornada se desarrollaron mesas de trabajo en torno a las siguientes temáticas: 'Políticas de Desarrollo del Bioeconomía en Argentina y Patagonia', 'Territorios Inteligentes', 'Agroalimentos', 'Energías renovables' y 'Recursos del Mar'.

La apertura del encuentro fue presidida por el vicegobernador de la provincia, Dr. Pablo González; el ministro de la Producción, Comercio e Industria, Leonardo Álvarez; el coordinador ejecutivo del Gabinete Científico Tecnológico del MinCyT, Dr. Alejandro Mentaberry; el rector de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Ing. Hugo Santos Rojas y el decano de la Unidad Académica Río Gallegos, Arq. Guillermo Melgarejo.

Por la UNPA participaron activamente también la vicerrectora, Mg. Claudia Malik de Tchara; la secretaria general académica, Dra. María Elena Bain; las secretarías de Ciencia y Tecnología, Dra. Sandra Casas y Planeamiento, AdeS Eugenia Márquez; el director del Centro de Investigaciones y Transferencia 'Santa Cruz', Dr. Hugo Sirkín y docentes investigadores de distintas sedes e institutos de la casa de altos estudios que realizaron presentaciones en las mesas de trabajo.

Entre los expositores se encontraban referentes del Instituto de Energía de Santa Cruz; la Estación Experimental del INTA; el Consejo Agrario Provincial, Servicios Públicos Sociedad del Estado; la Delegación Regional del Instituto Nacional de Tecnología Industrial, la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco; la Universidad Tecnológica Nacional y productores provenientes de distintas localidades de la provincia.

### Campo e industria

El Dr. Alejandro Mentaberry, coordinador ejecutivo del Gabinete Científico Tecnológico del MinCyT y referente del Programa 'Bioeconomía Argentina', explicó que la iniciativa "surgió alrededor de 2013, un poco como reflejo de la polémica sobre campo o industria".

"Nosotros pensamos que, dado el estado del conocimiento y la tecnología, la discusión esa era anacrónica. El problema no era si campo o industria, sino convertir a la agricultura en una industria, que eso era posible y el concepto de

Bioeconomía nos venía muy bien para plantear esta iniciativa", detalló.

La idea inicial se alimentó luego con "coincidencias casi plenas" respecto de que "la Argentina tenía que pasar a un campo de valorización de producción primaria, diversificación, incremento de la calidad", dado que "como productores de granos solamente tenemos un futuro muy acotado".

La iniciativa alentaba además a abordar otros ejes críticos, como ocupación y desarrollo del territorio. Al respecto, Mentaberry indicó que el país "tiene espacios demasiados vacíos y muy poco desarrollados que nos enfrentan al problema de desarrollo integral del territorio, que requiere básicamente creación de mucho mayor valor en las regiones".

No obstante, reconoció que Bioeconomía Argentina es aún "una iniciativa más retórica que otra cosa" y que próximamente se firmarán acuerdos interministeriales para "pasar del nivel discursivo al nivel de las acciones y hacer de esto una política estratégica en la Argentina".

En lo que respecta a la región patagónica, el referente del MinCyT sostuvo que "tiene un montón de posibilidades", a pesar de mantener un esquema en el que "uno de sus principales ejes económicos es la explotación de petróleo, que tiene un punto de futuro donde va a ser mucho menos utilizado". "Si miramos el tema de energía oceánica, la Patagonia podría abastecer a todo el país; el gas de las cuencas patagónicas en el mar también podría dar vuelta todo el esquema de importación actual. Pero hay problemas de infraestructura, de producción, hay problemas tecnológicos. La Patagonia tiene un montón de recursos energéticos para un mundo sin petróleo", sentenció.

Lo 'bío'

En el plano 'bío', Mentaberry sostuvo que es urgente "generar en la Patagonia una cultura que mire hacia el mar", dado que "la Argentina es un país oceánico que no se asume como tal y es crítico que las provincias litorales repliquen esa cultura".

En este contexto, se refirió al trabajo que se está llevando adelante en el marco del proyecto 'Pampa Azul', que propicia una mirada estratégica sobre los recursos marítimos y en el que la Patagonia aparece con múltiples oportunidades, no solo en lo que respecta a algas, peces y maricultura en general, sino también al petróleo, el gas y el turismo.

Otro de los ejes de relevancia a nivel regional señalado por el coordinador ejecutivo del GATEC es la riqueza forestal: "No es solamente el bosque nativo, sino las plantaciones posibles en el ecotono entre la cordillera y la estepa. Después está la agricultura patagónica, la fruta fina; más al norte está el valle del río Negro".

"Si ustedes van a hacer las represas, por que no va a haber agricultura alrededor de las represas", se preguntó Mentaberry, al tiempo que consideró que "el hecho de que las hortalizas que se consumen en la Patagonia tengan que venir de 3000 kilómetros más arriba no tiene mucho sentido".

### El rol de las universidades

Consultado sobre el lugar que pueden ocupar las universidades en esta planificación estratégica, Mentaberry reconoció dos roles fundamentales: la formación de recursos humanos con una mirada para un paradigma productivo nuevo y la constitución de un foro de pensamiento que ayude a generar las políticas nacionales, regionales y provinciales.

En el contexto de una "revolución biológica" que "va a ser similar o mayor que la revolución informática", el referente del MinCyT aseguró que las casas de altos estudios "deberán formar perfiles profesionales que permitan ver esto, que básicamente son perfiles que tienen que comprender la interdisciplinariedad".

"Acá hay que cambiarle la cabeza a muchos argentinos. Lo

## Mentaberry: "Tenemos que generar en la Patagonia una cultura que mire hacia el mar"

que tenemos que hacer, si queremos tener bienestar social y buenos salarios, es generar valor agregado, más productividad", expresó finalmente Mentaberry.

### Nuevo Paradigma

En los últimos años, el concepto de bioeconomía está adquiriendo vital importancia a nivel global como respuesta a las crecientes demandas poblacionales, la menor disponibilidad de recursos fósiles y las consecuencias del cambio climático. Ante estas problemáticas comienzan a evidenciarse marcadas tendencias hacia patrones productivos más sostenibles desde el punto de vista económico, social y ambiental.

La bioeconomía surge como un nuevo paradigma que comprende la convergencia de las nuevas tecnologías en los sectores productivos tradicionales, implicando una etapa de

transición que sustituiría el modelo de industrialización actual. El foco de las discusiones se orienta a mayores productividades en el marco de mayor sostenibilidad económica, social y ambiental.

Argentina posee características que ofrecen múltiples oportunidades para el desarrollo de la bioeconomía local. El país tiene un extenso territorio, gran variedad climática y de biodiversidad, una importante superficie de bosques nativos e implantados, y sectores agrícola-ganaderos y agroindustrial altamente competitivos. Adicionalmente, se han adoptado en forma temprana los avances biotecnológicos y existen capacidades científicos-tecnológicas de avanzada.

FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

## Convocatorias Externas

### Becas Jóvenes Profesionales TIC 2016



del Software (FONSOFT), en el marco del Programa para promover la innovación productiva a través del fortalecimiento y consolidación de Capital Humano aplicado a la industria de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs), Préstamo BIRF 7559/AR, convoca a los estudiantes de grado de Universidades Públicas, de carreras relacionadas con el sector TICs, que hayan aprobado al menos el 80% de la carrera, a la presentación de Ideas Proyecto para la Innovación y Desarrollo de Productos, Servicios, Sistemas o Soluciones en Tecnología de la Información, para la adjudicación de cupos de becas para la finalización de los estudios de grado, según el encuadramiento sobre industria del software establecidas por la ley 25.922 y su decreto reglamentario.

La presente convocatoria (aprobada mediante **Resolución N° 422/16**) tiene por objetivo fomentar el espíritu emprendedor y reducir la deserción estudiantil en las últimas fases de la formación académica, brindándoles la posibilidad de aplicar los conocimientos adquiridos en el

La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Fiduciario de Promoción de la Industria

plano académico sobre el ámbito práctico y concreto, creando experiencia en los desafíos inherentes a la formulación de una Idea Proyecto para la generación de un producto, sistema, servicio o solución de tecnología de la información.

### Financiación

Becas de **\$140.000.-** que se pagarán en un único pago y por única vez a los estudiantes que hayan calificado como beneficiarios y obtengan el título de grado correspondiente.

Los estudiantes cuyas Ideas Proyectos resulten aprobadas y hayan calificado como beneficiarios, tendrán un plazo máximo de **18 meses**, contados a partir del cierre de la convocatoria para finalizar la carrera y presentar la documentación correspondiente. El beneficio se efectivizará una vez que el solicitante se haya graduado y presente la documentación.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 18 de noviembre de 2016.

[+ Más Información](#)

FUENTE: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

### PICTO Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC)



Tecnológica (FONCyT) llama, en forma conjunta con la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), a la presentación de proyectos de Investigación Científica y Tecnológica para la adjudicación de subsidios a grupos de investigadores formados y activos de la EEAOC orientados a áreas de interés común con el co-financiador.

La presente convocatoria (aprobada mediante Resolución N° 601/15) tiene como objetivo promover la actividad científica y tecnológica en las áreas de interés acordadas para la presente convocatoria.

### Beneficiarios:

- Becarios
- Investigadores
- Instituciones

### Temas:

- Aprovechamiento de la biomasa de cultivos energéticos.
- Mejoramiento genético por métodos tradicionales y alternativos ( o no convencionales)
- Diagnóstico y manejo de problemas fitosanitarios y de calidad alimentaria.
- Estrés biótico y abiótico en cultivos de importancia regional.
- Bioinsumos para elevar la productividad de cultivos de importancia regional.

### Financiación y Plazo de Ejecución:

Plazo de ejecución de hasta tres años, y los montos máximos a financiar serán: **\$200.000** por año por proyecto.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 14 de noviembre de 2016.

[+ Más Información](#)

FUENTE: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

## Promociones a Superior Carrera del Investigador CyT 2016



El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas informa que desde el módulo denominado "Banco de Datos de Actividades de CyT" que consiste en un reservorio de información para cada usuario del sistema, accesible a lo largo de todo el año, puede registrarse la información necesaria para elaborar los Informes Reglamentarios y solicitudes de Promoción dentro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico. Los datos ingresados se migrarán automáticamente al cuerpo de la solicitud de promoción facilitando, de esta manera, su preparación.

La presentación y tramitación de las solicitudes de promoción que presenten los miembros de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico se gestionan electrónicamente a través del Sistema Integral de Gestión y Evaluación (SIGEVA). Además de registrar electrónicamente la solicitud de promoción, es obligatorio para el investigador presentar un (1) ejemplar impreso y firmado.

### CONSIDERACIONES GENERALES:

- Se considerará presentada la solicitud de promoción en el

CONICET, una vez que se complete y presente tanto la versión electrónica como la versión impresa, las que tendrán que corresponderse en todas sus partes y tendrán el carácter de Declaración Jurada.

- Las consultas sobre el contenido de la presentación se atenderán dentro del sistema de consultas disponible en SIGEVA.
- Los investigadores que soliciten promoción no deberán adeudar informes reglamentarios.
- El tiempo de permanencia (mínima 6 años), se calculará al 31 de diciembre del año de la convocatoria.
- No haber recibido sanciones disciplinarias graves, por la Institución, en los últimos tres (3) años.
- No haber recibido la intimación para jubilarse con anterioridad al 30 de junio del 2016.

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

[+ Más Información](#)

FUENTE: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

## 5º Convocatoria del Programa ARFITEC



El Programa ARFITEC, gestionado por el Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional (PIESCI) de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), lanza su 5<sup>a</sup> Convocatoria para la presentación de proyectos de asociación académica.

Este Programa se basa en la implementación de proyectos de cooperación entre instituciones de enseñanza superior argentinas y francesas que tienen a su cargo la formación de ingenieros.

Dentro de sus objetivos, se encuentran:

- Fomentar y consolidar vínculos de cooperación durables entre las instituciones de enseñanza superior argentinas y francesas responsables de la formación de ingenieros de ambos países.
- Impulsar la constitución de redes universitarias que garanticen la durabilidad de las acciones, el reconocimiento académico y la confianza de ambas partes, la transferencia de tecnologías, la innovación y la investigación.

• Promover la movilidad de estudiantes y docentes-investigadores para favorecer el reconocimiento recíproco de los períodos de estudio e inclusive de los diplomas, posibilitando la apertura profesional de los graduados.

- Facilitar las condiciones para el desarrollo de programas académicos de doble titulación.

La Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación y Deportes de la Nación (MEyD) cubrirá un monto de hasta PESOS ARGENTINOS TREINTA MIL (**\$30.000**) en concepto de ayuda a la movilidad para el pasaje, un monto de PESOS ARGENTINOS QUINCE MIL (**\$15.000**) por mes de manutención, en acuerdo con lo expuesto por la RSPU N° 154/16 y sus modificatorias, así como una ayuda para la formación lingüística en francés por estudiante cuyo monto será informado al inicio de cada año de ejecución.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el 1º de diciembre de 2016.

[+ Más Información](#)

FUENTE: SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS

## Convocatorias UNPA

### Postulantes Becas de Investigación - Convocatoria 2017



La SeCyT informa que a la Convocatoria a Becas de Investigación para el ciclo académico 2017, concluyó el pasado 15 de Octubre. La comisión de CyT procederá a efectuar el orden de mérito en el transcurso del mes de diciembre. En esta oportunidad se presentaron las siguientes postulaciones:

Postulantes de Grado/Pregrado:

**Aspirante:** Azzolina, Yésica Aida  
**UUAA:** UARG  
**Instituto:** IEC

**Aspirante:** Gesto, Estefanía Soledad Malvina

**UUAA:** UARG

**Instituto:** ITA

**Aspirante:** Gonzalez, Cristhian

**UUAA:** UARG

**Instituto:** ICASUR

**Aspirante:** Ortega, Camila Ailen Macarena

**UUAA:** UARG

**Instituto:** ICASUR

## Postulantes Becas de Investigación - Convocatoria 2017

**Aspirante:** Pereyra, Mariela Milagros

**UUAA:** UARG

**Instituto:** IEC

**Aspirante:** Rogel, Bibiana Claudia

**UUAA:** UARG

**Instituto:** ITA

**Aspirante:** Trinidad, Franco A.

**UUAA:** UARG

**Instituto:** ITA

**Aspirante:** Vargas, Fernando Ezequiel

**UUAA:** UACO

**Instituto:** ITA

**Aspirante:** Villarroel, Matias Nicolas

**UUAA:** UARG

**Instituto:** ITET

Postulantes de Postgrado:

**Aspirante:** Cardozo, Claudia Georgina del Rosario

**UUAA:** UACO

**Instituto:** ITA

**Aspirante:** Valdez, Jorge Ceferino

**UUAA:** UACO

**Instituto:** ITA

FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

## Ofertas de Postgrado

### Cursos de Postgrado



Curso/Seminario: P527: TALLER DE TESIS II

Profesora: MARTA REINOSO

Días: **17 y 18 de Noviembre (Río Gallegos)**

Profesores: SILVIA GRINBERG, CARLA VILLAGRAN

Días: **3 y 4 de Noviembre (Caleta Olivia)**

Curso/Seminario: P531: EL DISCURSO COMO ESTRATEGIA TRANSVERSAL

Profesor: SEBASTIAN SAYAGO

Días: **28 de Noviembre al 2 de Diciembre**



Curso/Seminario: P504: DISEÑO Y PRODUCCION DE MATERIALES MULTIMEDIA PARA LA EDUCACION

Profesores: MARTHA LUCIA ORELLANA (UNAB-Colombia), GUSTAVO ADOLFO ANGULO MENDOZA (ULaval-Canada)

Días: **26 de Octubre al 6 de Diciembre**

Curso/Seminario: P509: TALLER DE TESIS

Profesores: MARTA BIANCHI, IGNACIO ARANCIAGA

Días: **26 de Octubre al 1º de Noviembre**

**9 al 15 de Noviembre**

**30 de Noviembre al 6 de Diciembre**

Curso/Seminario: P201: GESTION DE CONOCIMIENTO EN PROGRAMAS DE FORMACION NO PRESENCIALES

Profesor: DARIO CODNER (UNQ)

Días: **9 de Noviembre al 6 de Diciembre**



Curso/Seminario: P115: MONITOREO AMBIENTAL Y BIOINDICADORES DE IMPACTO EN EL MEDIO ACUATICO

Profesor: JUAN PABLO MARTIN

Días: **14 al 18 de Noviembre**

Curso/Seminario: P119: GESTION DEL TURISMO RESPONSABLE

Profesora: ALICIA RENEE TAGLIORETTE

Días: **28 de Noviembre al 2 de Diciembre**



Curso/Seminario: P209: TÓPICOS AVANZADOS EN PRUEBAS DE SOFTWARE

Profesor: ANDRÉS FLORES

Días: **Inicia el 9 de Noviembre**

FUENTE: DIRECCIÓN DE POSTGRADO UNPA

## Nuevos Proyectos de Investigación

### Evolución de un ecosistema de murtilla en la estepa de Patagonia Sur, Departamento de Güer Aike (Santa Cruz)

Esta propuesta, radicada en el Instituto de Ciencias del Ambiente, Sustentabilidad y Recursos Naturales, se ejecuta en la UARG bajo el código **PI 29/A371** desde 01/01/2016. Este proyecto es dirigido por Mabel Margarita Bregliani, e integrado por Sabrina Loreley Billoni, Haselbach Nancy Mancilla y Cintia Anahi Schenkel.

#### Resumen Técnico:

En las últimas décadas los productores ganaderos santacruceños han observado la invasión de sus campos por el arbusto *Empetrum rubrum*, comúnmente denominado murtilla. Esta es una especie endémica en Chile, cuya distribución se está propagando a la provincia de Santa Cruz. Los murtillares son comunidades con baja presencia y cobertura de gramíneas forrajeras. La murtilla se percibe como una amenaza para los pastizales por su escaso valor forrajero (0-100 kg/ha). Asimismo, los murtillares presentan procesos de degradación de suelo como erosión, acidificación y podzolización. Este avance podría ser desencadenado por el sobrepastoreo temporal, sin la

continuidad suficiente para producir la compactación del suelo que impediría la llegada de agua hacia el sistema radical profundo de la murtilla. Luego de su instalación, la propagación dependería principalmente de los cambios edáficos que la misma planta produce (ej: efecto alelopáctico en el establecimiento de plántulas) y no de la carga animal. Existen diversos estudios realizados, en Chile y Tierra del Fuego, para controlar el avance de la murtilla (pastoreo intenso, compactación, fertilización, encalado, laboreo sin resiembra), pero los resultados han sido variables siendo incierta su aplicación en Santa Cruz. El objetivo general de este trabajo será aportar nuevos conocimientos sobre el ecosistema de murtilla, en la Provincia de Santa Cruz, que sirvan como herramienta básica para elaborar mejores pautas de manejo para el mismo. Para ello se realizarán mediciones temporales en la vegetación y en los suelos.

FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

### La inclusión de las TIC en las clases de matemática del nivel secundario

Esta propuesta, radicada en el Instituto de Educación y Ciudadanía, se ejecuta en la UARG bajo el código **PI 29/A372** desde 01/01/2016. Este proyecto es dirigido por Dora Silvia Maglione, codirigido por Fabiana Lidia Saldivia e integrado por Daniel Draghi, Monica Mercedes Paulette, Claudia Mariel Perea, Pablo Martin Paiva, Romina Melo y Veronica Daiana Ojeda.

#### Resumen Técnico:

En este proyecto se propone diseñar e implementar secuencias didácticas en el nivel secundario que impliquen enseñar nociones básicas de objetos matemático, ya sea en el área de Geometría, como en cualquier otra, usando el software libre Geogebra, trabajando de manera directa con docentes de ese nivel. A partir del trabajo realizado en el PI 29/A308, en el cual se conformó en el último año un grupo de trabajo con profesores de matemática del Secundario N° 23, se ha mostrado a los docentes que es posible introducir

prácticas innovadoras a partir de observar ellos mismos el cambio actitudinal de sus alumnos ante esos nuevos ambientes de aprendizaje mediados por las TIC. También, es intención de este proyecto el formar más grupos de trabajo y/o ampliar el ya constituido y continuar indagando acerca de los cambios que debe realizar en su trabajo cotidiano el docente de matemática en actividad, para llevar adelante o diseñar una secuencia didáctica que incorpore entornos informáticos. Para el diseño de las clases tomamos como marco teórico la Teoría de Situaciones de G. Brousseau, pues consideramos que nos permitirá identificar las debilidades y fortalezas en el uso de las TIC, identificar cambios en el rol docente, cambios en la dinámica de la clase y anticipar posibles aprendizajes de los estudiantes.

FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

### Historia y patrimonio cultural: Rutas turísticas e itinerarios culturales en el noreste de Santa Cruz

Esta propuesta, radicada en el Instituto de Cultura, Identidad y Comunicación, se ejecuta en la UACO bajo el código **PI 29/B201** desde 01/01/2016. Este proyecto es dirigido por Patricia Elizabeth Sampaoli, codirigido por Alicia Renee Tagliorette, e integrado por Graciela Edith Chacoma Quintana, Elio Armando Reynoso y Miguel Angel Zubimendi.

#### Resumen Técnico:

Este proyecto busca consolidar una propuesta turística para el noreste de Santa Cruz, atendiendo a la memoria de distintos sucesos históricos ocurridos en la zona, al rescate de los posibles usos prehistóricos de los espacios por parte de las poblaciones cazadoras recolectoras en la zona y a la arquitectura del mundo rural. Desde esta investigación se aspira a lograr la conservación del patrimonio cultural regional, promoviendo la participación de los actores asociados (pobladores, funcionarios, científicos, entre otros)

mediante la consolidación de itinerarios/rutas culturales que permitan la puesta en valor de distintos atractivos turísticos ubicados en el Departamento Deseado en la provincia de Santa Cruz. El proyecto integra diversas disciplinas como Historia, Arqueología, Arquitectura, Turismo y Contabilidad y se presenta como continuidad de estudios anteriores para concretar una gestión responsable del patrimonio cultural aportando la experiencia de investigación, extensión y transferencia llevada a cabo por este equipo formado por docentes e investigadores de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Palabras claves: Patrimonio Cultural, Historia regional, Arqueología, Turismo, Noreste de Santa Cruz. Contabilidad.

FUENTE: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL

## AGENDA SECYT 2016

MARZO	ABRIL	MAYO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	DICIEMBRE
<p>11 Entrega Informe Avance/Final y Planilla Medición</p>	<p>1 Vencimiento Subsidios 2015 * Convocatoria PCC * Convocatoria PJI</p> <p>1-30</p>	<p>20 Reunión de Medición (Secretarios y Veedores) 2º cuota subsidios PI tipo I</p>	<p>1 Inicio Convocatoria PI 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>21 IV Encuentro de Investigadores, Becarios y Tesistas 15 Cierre Convocatoria Becas Iniciación, Becas Postgrado, Directores Externos</p>	<p>entre 15/11 10/12 Reunión Evaluación Becas 12 Vencimiento Liberación 2º cuota subsidios PI tipo I 15 Entrega solicitud incentivos</p>

© 2016 Secretaría de Ciencia y Tecnología - Universidad Nacional de la Patagonia Austral  
Av. Lisandro de la Torre 860 - Río Gallegos - CP 9400 - Santa Cruz - Argentina - Tel: +54 02966-442376/77  
boletinsecyt@unpa.edu.ar