



Libro de Resúmenes

II Encuentro Patagónico de Becarías y X Jornada de Becarías CENPAT

1, 2 y 3 de Noviembre de 2023

Puerto Madryn



Espacio Becarías



| | |
|---|------------|
| PRÓLOGO | 4 |
| COMISIÓN ORGANIZADORA..... | 5 |
| AGRADECIMIENTOS..... | 6 |
| CHARLAS DE INVITADES | 9 |
| PINGÜINOS Y OCÉANOS: ENTRELAZANDO CIENCIA Y CONSERVACIÓN | 10 |
| PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE CANNABIS DEL CCT CONICET-CENPAT | 10 |
| DEBATE MUJERES EN CIENCIA Y PERSPECTIVA DE GÉNERO | 11 |
| 48 AÑOS DE CIENCIA ARGENTINA EN LA PATAGONIA. UN RELATO EN PRIMERA PERSONA MUJER | 11 |
| LA HISTORIA DEL CIPG EN EL CENPAT | 12 |
| ARQUEOLOGÍA MARÍTIMA EN EL GOLFO NUEVO, PROVINCIA DEL CHUBUT | 12 |
| EVALUACIONES DE BECAS DEL CONICET: REFLEXIONES, IDEAS Y RECOMENDACIONES ANALIZADAS “DESDE ADENTRO” | 13 |
| MITOS, TEATRO Y ESCENAS ERÓTICAS EN LA CERÁMICA GRIEGA ANTIGUA | 13 |
| MESA DEBATE: PROYECTO OLEODUCTO ¿PROGRESO O DESIGUALDAD? | 14 |
| TALLERES | 15 |
| COMENZAR Y AVANZAR EN ESTUDIOS CON FILOGENIAS | 16 |
| REFLEXIONES A PARTIR DE LA TEORÍA DE SELECCIÓN NATURAL: DE LOS “PARA” EN BIOLOGÍA A LOS “PARA QUÉ” DE NUESTRAS PRÁCTICAS CIENTÍFICAS | 16 |
| LITERACIÓN CIENTÍFICA | 17 |
| CONTAMINACIÓN COSTERA POR BASURA PLÁSTICA EN PATAGONIA ARGENTINA ¿CÓMO SER PARTE DE UNA RED DE MONITOREO DE ESTA PROBLEMÁTICA? | 17 |
| DOCTORADO MOCHILERO: UNA HOJA DE RUTA PARA APLICAR A BECAS Y SUBSIDIOS EN EL EXTERIOR | 19 |
| PRESENTACIONES ORALES..... | 20 |
| CIENCIAS DE LA TIERRA | 21 |
| CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DEL MAR | 26 |
| CIENCIAS SOCIALES | 44 |
| SESIÓN DE PÓSTERS..... | 50 |
| CIENCIAS SOCIALES | 51 |
| CIENCIAS DEL MAR | 60 |
| CIENCIAS DE LA TIERRA | 72 |
| CIENCIAS DE LA SALUD | 75 |
| CIENCIAS BIOLÓGICAS | 76 |
| PREMIOS | 104 |
| CATEGORÍA ORAL | 105 |
| CATEGORÍA PÓSTER | 106 |

Prólogo

Es un honor presentarles el Libro de Resúmenes del **II Encuentro Patagónico de Becarios y la X Jornada de Becarios CENPAT**, eventos que tuvieron lugar en el Centro Nacional Patagónico (CCT CONICET-CENPAT) de Puerto Madryn, Chubut, durante los días 1, 2 y 3 de noviembre de 2023. Este compendio refleja el compromiso, la pasión y la diversidad de investigaciones presentadas durante este vibrante encuentro académico. La finalidad de estas jornadas era clara: fomentar el diálogo, la difusión y la interdisciplinariedad en el ámbito científico de la Patagonia. En este documento, encontrarán resúmenes de trabajo que abarcan una amplia gama de disciplinas, desde la biología marina hasta la geología, pasando por la ecología y la investigación social. Cada contribución es un fiel testimonio del arduo trabajo y la dedicación de becarios, investigadores, estudiantes y profesionales que contribuyeron a este enriquecedor intercambio de conocimientos. Uno de los objetivos troncales de la comisión organizadora para estas jornadas fue que surjan trabajos que pongan en evidencia tanto la creatividad científica así como su relevancia a nivel social, y ello se manifiesta a lo largo de estos resúmenes. Desde la identificación de nuevas especies hasta la evaluación del impacto ambiental, cada una de las contribuciones ratifican no sólo la importancia de la innovación en la actividad científica sino también su aplicabilidad social. Este libro no sólo sirve como un registro de los logros alcanzados durante el evento, sino también como un recurso valioso para futuras investigaciones y colaboraciones. Cada resumen en sí mismo, encapsula la esencia de las discusiones y descubrimientos compartidos durante el encuentro, presentándose como una ventana a la riqueza y diversidad del panorama científico en la Patagonia. Con este Libro de Resúmenes, cerramos un capítulo en este emocionante viaje académico, pero también abrimos las puertas a futuras investigaciones y descubrimientos. Que estas páginas inspiren a nuevos investigadores y sirvan como un recordatorio duradero de la colaboración y la dedicación que definen el espíritu de la investigación en la Patagonia.

Comisión Organizadora

II Encuentro Patagónico de Becarios y X Jornadas de Becarios CENPAT

Comisión organizadora

Aylén Allende Mosquera

Ailín Aguirre Varela

Ayelen Costa

Camila Harillo

Camila Tavano Formigo

Emanuel Seculi Pereyra

Florencia Di Marco

Javier González Dionis

Johana Lucero

Luciana M Giachetti

Luciano Haro

Magalí Muñoz

Marina Inés Delfino

Paula Olivera

Rosio Gabriela Schneider



Diseño del logo: Ailín Aguirre Varela y Georgina Florencia Cordone



Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todes les que formaron parte del exitoso **II Encuentro Patagónico de Becarios y la X Jornada de Becarios CENPAT**. La participación y el compromiso de los 166 asistentes han sido clave para el éxito de este encuentro. El hecho de que este evento no se realizara desde 2019, lo convertía en un desafío aún mayor, por lo que seguimos asombrados por la notable adhesión y el compromiso de les participantes, quienes presentaron sus trabajos, conferencias y talleres, y crearon un espacio común para compartir sus experiencias en un ambiente de alta calidad académica y humana. Todo esto desarrollado en una coyuntura social y política altamente compleja que dificultaba la accesibilidad en un territorio tan extenso como es la Patagonia. Es por ello que estamos muy satisfechos con el trabajo realizado y los resultados obtenidos, reflejados en los comentarios positivos que nos han acercado. Creemos que como profesionales en formación estos espacios de debate son esenciales para el crecimiento tanto individual como colectivo, además de que funcionan como vehículos de divulgación de la ciencia pública y básica hacia la sociedad. Nos ha inspirado ver la promoción y exposición de ideas creativas durante las jornadas, lo cual nos motiva a continuar con entusiasmo este hermoso proyecto. Organizar la jornada de becaries ha sido un trabajo desafiante pero gratificante, y todes nosotres, nos enorgullecemos de haberlo hecho. Estamos convencidos de que esta experiencia es de gran valor para nuestro desarrollo científico y personal. Además queremos agradecer a todas las personas que contribuyeron con la donación de alimentos no perecederos, que fueron entregados a la Asociación Civil Conciencia Colectiva.

Queremos agradecer también a todes les colaboradores que contribuyeron en esta edición de las Jornadas. El trabajo en equipo y la colaboración son elementos fundamentales para el éxito de eventos de esta envergadura. Esperamos que estas palabras reflejen nuestra sincera motivación y contagien a las nuevas generaciones, como así a las personas más experimentadas para participar en futuras ediciones.

Una vez más, felicitamos a todes por este logro y deseamos que el entusiasmo y la dedicación continúen en las próximas ediciones.

En este sentido, no queremos dejar de mencionar a quienes han colaborado y nos han apoyado en esta edición:

- A la **Secretaría de Ciencia, Tecnología, Innovación productiva y Cultura**, representada en el **Dr. Mauro Carrasco**, por financiar los premios entregamos al finalizar las Jornadas y el coffee break durante el desarrollo de las mismas.

-Al **Consejo Directivo del CCT CONICET-CENPAT y la Secretaría** por facilitarnos el uso de los espacios comunes tales como el auditorio, los salones y el buffet del CENPAT. Se agradece además la cesión de las casas 5 y 6, que utilizamos para que les compañeros que vinieron de otras ciudades y provincias pudieran hospedarse sin costo alguno.

- A les **Conferencistas** que nos acompañaron con sus excelentes propuestas: **Dr. Pablo Borboroglu, Dr. Gregorio Bigatti, Dr. Tomás Bosco, Dra. Mónica Bertiller, Dr. Guillermo Gutiérrez, Dr. José I. Cuitiño, Dr. Juan Pablo Pisoni, Dra. Carolina Reznik y al Comité Institucional de Políticas de Género del CENPAT.**

- A les integrantes de los diferentes **Talleres**: **Dr. Damián Pérez, Dra. Mariana Viglino, Dr. Juan Esteban Vrdoljak, Dra. Georgina Cordone, Lic. Iriel Molina, Diego Nuñez de la Rosa y Alejandro Cannizzaro, Lic. Ayelén Costa, Lic. Eva Camila Tavano Formigo, Dra. Laura Melisa Gatti, Dr. Martín Ignacio Brogger, Dr. Federico Márquez, Dra. María Florencia Ríos, Lic. Lorena Alvarez Manriquez, Lic. Roxana Y. Velázquez, Lic. Luciana Giachetti, Dra. Clara Giachetti, Dr. Nahuel Policelli y Dra. María Soledad Leonardi.**

- A les Doctores de la **Comisión académica**, que corrigieron los resúmenes propuestos para pósteres y sesiones orales: **IBIOMAR: Florencia Cremonte, Nuria Vázquez, Federico Márquez, José Alfaya, Clara Giachetti y Mariana Lozada. IPGP: Damián Pérez, Mónica Bueno, Pablo Bouza, Nelson Novo, Sebastián Richiano, Lucio Ibiricu y Gabriela Massafarro. IDEAUS: Berenice Trovant. IPEEC: Tomás Bosco, Sonia Oliferuk, Fernando Martínez, Mariela Marani, Andrea Marino, Gustavo Pazos y Alejandro Bisigato. IPCSH: Analía Andrade, Virginia Ramallo, Rolando Gonzalez Jose, Damián Taire, María Paula Ferrari, Carolina Reznik, Verónica Soledad Domínguez, Julio Esteban Vezub y Judith Charlin. CESIMAR: María Cruz Sueiro, Marcelo Bertellotti, Mariana Degrati, Damián Vales, Valeria D'Agostino, Constanza Marchesi, Juan Pablo Pisoni, Cynthia Awruch, Elena Barbieri, Flavio Paparazzo, Gabriela Williams, Ximena González Pisani y Rodrigo Hernández Moresino.**

- A les Doctores del **Comité Científico** que evaluaron los pósters y las sesiones orales: **IPGP: Ariel Méndez, Felipe Busker, Damián Pérez y Gabriela Masafarro. IBIOMAR: Juan Pablo Livore, Soledad Zabala, Nicolás Battini, Lorena Arribas y Javier Hernan Signorelli. CESIMAR: Verónica D'Amico**

- A les **Voluntaries** que contribuyeron enormemente al correcto desarrollo de las jornadas: **Katia Jones, Celeste Müller, Sofía Palavecino, Manuela Merlo, Camila Escribano, Azul Suárez, Andrea Millán, Marianela Urrutia, Nazarena Lepe, Narella Corro, Camila Martínez, Sofía Williams, Irina Silva, Sofía Urzagasti, Fresia Superi, Dana Tapia, Ximena Navoa, Florencia Cheuque, Mileva Chernicoff, Valeria Martínez, Joaquin Abraham, Laila Echeverría, Noelia Villalobos y Julieta Sarmiento.**

- A los **pasantes de la Escuela 728: Dante Puchetta y Nicolás Aragón**, por diseñar la página web del evento durante su pasantía en el CENPAT.

- Al delegado zonal, **Gastón Morales** de la **Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco**, por la cesión del espacio con el fin de poder desarrollar los talleres académicos y la Mesa de Debate “Oleoducto ¿Progreso o Desigualdad?”.

A les participantes de la **Mesa Debate “Oleoducto ¿Progreso o Desigualdad?”** que se hicieron presente un feriado y algunos vinieron desde otras localidades: **Suyay Quilapan, Hernán Perez Orsi, Dr. Pablo Yorio, Emanuel Salgado, Fernando Cabrera, Gonzalo Vergez y Juan Pablo Nievas.**

- A todas las organizaciones que avalaron este evento: **CCT CONICET-CENPAT, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB), Sociedad Argentina de Biología Evolutiva (SABE), Asociación Paleontológica Argentina (APA), Asociación Argentina de Ecología (AsAE), Sociedad Entomológica Argentina (SEA), Universidad Nacional de Río Negro (UNRN), Asociación Geológica Argentina (AGA), organización civil Aves Argentinas (AA), Asociación Parasitológica Argentina (APA) y Sociedad argentina para el estudio de mamíferos (SAREM).**

- A todos los emprendimientos y organismos que donaron premios y regalos: **Secretaría de Ciencia, Tecnología, Innovación productiva y Cultura, Ente Mixto de Turismo de la Municipalidad de Puerto Madryn, Rango, Camarón Bombay, Vermut Salva García, Gin Magallanes, Inglés Marie y Ngeko Productos Naturales.**

A **Hugo O. Insaurrello** administrativo encargado de mantenimiento del CENPAT, por toda la ayuda y seguimiento incasable durante la organización y desarrollo de todo el evento.

Gracias a todos,

Comisión Organizadora

II Encuentro Patagónico de Becarios y X Jornadas de Becarios CENPAT

Reutilización de efluentes de la industria pesquera tratados con consorcios nitrificantes para el cultivo de la planta nativa *Atriplex lampa*

González, J. A.^{1*}; Olivera, N. L.¹; Giudici, P. I.¹ y Marcos, M. S.¹

¹IPEEC CCT-CENPAT, Puerto Madryn, Chubut, Argentina; *jagonzalez@cenpat-conicet.gob.ar

La industria pesquera genera grandes volúmenes de efluentes, que podrían aprovecharse como fuente de agua y nutrientes para el cultivo de plantas. Muchos países reutilizan aguas residuales para el cultivo de vegetales, no obstante, el reúso de agua proveniente de la industria pesquera ha sido escasamente explorado. Una característica de los efluentes pesqueros que podría limitar su uso para el cultivo es su alto contenido de amonio. Una alternativa para reducir la carga de amonio de los efluentes es estimular su transformación biológica a nitrato mediante el proceso de nitrificación. Los suelos de ecosistemas áridos de Patagonia albergan una diversidad de procariotas nitrificantes ampliamente desconocida; y cepas aisladas de dichos suelos podrían ser utilizadas para el tratamiento de los efluentes pesqueros. Otra característica de los efluentes pesqueros es que pueden presentar una elevada salinidad, por lo que es importante considerar su uso para el cultivo de plantas halófilas, como así también utilizar sistemas de cultivo que eviten la salinización del suelo. El objetivo general de este proyecto doctoral es contribuir a profundizar el conocimiento sobre las posibilidades de reutilización de efluentes con alta carga amoniacal de la industria pesquera tratados con biofiltros de bacterias nitrificantes para el cultivo de la especie nativa *Atriplex lampa*. Para ello, se implementarán sistemas hidropónicos que utilicen efluentes pesqueros como solución nutritiva, y se evaluará si el crecimiento de *A. lampa* se ve favorecido en respuesta al tratamiento de dichos efluentes con las cepas nitrificantes aisladas.