



Libro de Resúmenes

II Encuentro Patagónico de Becarías y X Jornada de Becarías CENPAT

1, 2 y 3 de Noviembre de 2023

Puerto Madryn



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



45. Efecto de la humedad sobre la germinación y crecimiento de pastos perennes coexistentes del Monte patagónico.

Muñoz Marina V.^{1*}; Muñoz G. Magalí²; Carrera Analía L.^{2,3} y Bertiller Mónica B.^{2,3}

¹Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, sede Trelew, Chubut, Argentina; [*marinavanesa2407@gmail.com](mailto:marinavanesa2407@gmail.com)

²Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC CCT CENPAT-CONICET), Puerto Madryn, Chubut, Argentina;

³Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, sede Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

El agua es un recurso crítico para las plantas de zonas áridas. Analizamos cómo diferentes niveles de humedad condicionan la germinación y el crecimiento en especies de pastos perennes del Monte patagónico. En 4 sitios característicos de esta región, extrajimos suelo superficial asociado a los parches de vegetación más frecuentes, y colectamos propágulos de las especies de pastos perennes dominantes: *Pappostipa speciosa* (*Ps*), *Poa ligularis* (*Pl*) y *Nassella tenuis* (*Nt*). Estas especies difieren en el grado de mesofitismo ($Pl > Nt > Ps$). Con el suelo preparamos microcosmos, sembramos los propágulos y los incubamos bajo 2 condiciones de humedad: estrés hídrico y relajación del estrés hídrico (5-10% y 10-20% de humedad volumétrica del suelo, respectivamente). Registramos la germinación durante 3 meses y luego mantuvimos dos plantas por microcosmos bajo los mismos tratamientos de humedad durante 12 meses más hasta su cosecha. Medimos el crecimiento en longitud radical y la altura de cada planta. La germinación de las tres especies fue afectada negativamente en condiciones de estrés hídrico, reduciéndose en un 85, 76 y 67% en *Pl*, *Nt* y *Ps*, respectivamente. El estrés hídrico no indujo cambios en la altura de las plantas pero afectó negativamente la longitud radical de *Nt* (reducción del 23%) mientras que este tratamiento no afectó significativamente a las otras especies. En conclusión, el déficit de humedad tiene un fuerte impacto negativo sobre la germinación de las especies de pastos (principalmente en *Pl* y *Nt*) y posteriormente al establecerse puede afectar la longitud radical en especies mesofíticas (*Nt*).