

LA LUPA

COLECCIÓN FUEGUINA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

CONICET



C A D I C

Año 13 - N° 22
Ushuaia, Tierra del Fuego
Edición Semestral
ISSN 1853-6743 (versión impresa)
ISSN 2796-7360 (versión electrónica)

Material de distribución gratuita

ÍNDICE



LECCIONES DEL
INCENDIO
CORAZÓN DE
LA ISLA

2

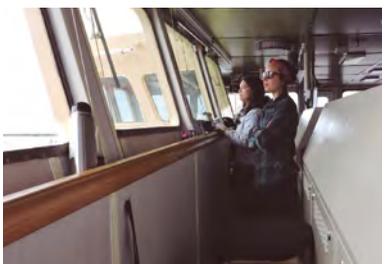
ZORRO
COLORADO
FUEGUINO
13



RAYADITO

23

ESTROMATO-
LITOS
34



MÁS
ALLÁ DEL
HORIZONTE

46



FOTO DE TAPA.
*Bola de boleadora en superficie
en laguna Grande.*
Foto:
Fernando Santiago, 2017.

| | |
|---|----|
| EDITORIAL | 1 |
| LECCIONES DEL INCENDIO DEL CORAZÓN DE LA ISLA artículo principal | 2 |
| LOS DINO... FLAGELADOS SON MÁS FAMOSOS DE LO QUE SE IMAGINAN breves | 8 |
| EL TURISMO ANTÁRTICO ensayo | 10 |
| ZORRO COLORADO FUEGUINO ciencia en foco | 13 |
| TURBERAS TIPOS DE TURBERAS EN TIERRA DEL FUEGO SEGÚN SU FLORA artículo principal | 14 |
| EL REFUGIO SUECIA EN CERRO NEVADO Y EL ESFUERZO ARGENTINO DETRÁS DE SU CONSERVACIÓN breves | 20 |
| CHINGOLO COMESEBO ANDINO DIUCÓN ilustración científica | 22 |
| RAYADITO ficha científica | 23 |
| UN CAPÍTULO OCULTO DE UN LIBRO CONOCIDO DE ARNS Y SECRETOS GUARDADOS EN ANILLOS ciencia argentina | 27 |
| ARQUEBOTÁNICA LAS PLANTAS A TRAVÉS DE LA ARQUEOLOGÍA artículo principal | 29 |
| ESTROMATOLITOS EN TIERRA DEL FUEGO-CHILE artículo principal | 34 |
| TESTIMONIOS (SILENCIOSOS) DE LA VIDA EN LA TIERRA breves | 39 |
| DIÓXIDO DE CARBONO: ¿EL MALO EN LA PELÍCULA DEL CAMBIO CLIMÁTICO? breves | 41 |
| PROYECTO HAIL MARY libro | 45 |
| MÁS ALLÁ DEL HORIZONTE: EXPLORANDO LAS AGUAS DEL AMP YAGANES diario de campo | 46 |
| 1 ^{ER} CONGRESO CIENTÍFICO PROVINCIAL SOBRE ANTÁRTIDA secretaría de ciencia y tecnología | 48 |

EDITORIAL

Hacer divulgación científica no es sencillo, los motivos son varios: la falta de fondos específicos para su realización; los artículos de divulgación no son considerados como publicaciones de valor científico dentro del sistema de evaluaciones, con su concomitante falta de interés por parte lxs científxs para generar este tipo de contenido; la competencia con las lecturas rápidas que proponen las redes sociales; la dificultad de explicar procesos complejos de una manera adecuada y amena; la falta de formación de la mayoría de lxs integrantes del sistema científico para redactar artículos de comunicación pública de la ciencia; lo laborioso de gestionar fondos para una actividad que muchxs hacemos como un trabajo distinto a nuestra trayectoria dentro de la investigación. Y también notamos un aumento del desinterés por el conocimiento científico, y una tendencia a la dispersión rápida de noticias falsas ¿Por qué como sociedad podría parecer que dejamos de creer en la ciencia?

Estamos convencidxs que este es el momento de hacer más y mejor divulgación, nuestro instrumento es La Lupa, porque así el conocimiento científico no se queda encerrado en un "paper", tampoco entre las paredes de las instituciones dedicadas a la investigación. Somos testigxs de cómo los contenidos de nuestra revista se propagan a un ritmo fabuloso en el ámbito provincial, pero también en el local e internacional.

¡En esta oportunidad les presentamos el Número 22!

Como ya es tradición, tenemos cuatro artículos principales, dos de ellos nos cuentan desde el área de agrarias dos cuestiones importantes para el presente de nuestra provincia: en primer lugar, las tristes lecciones que nos dejaron los incendios en el Corazón de la Isla; en segundo lugar, las características de las turberas y sus servicios ecosistémicos. Los otros dos nos transportan al pasado desde el presente: ¿que nos cuentan los restos vegetales en los sitios arqueológicos? ¿Y los estromatolitos? También tenemos varios artículos breves, los temas son tan variados como siempre: cambio climático, el refugio Suecia en Cerro Nevado, los dinoflagelados, entre otros. Asimismo, presentamos una segunda edición de la sección Ensayo y también los clásicos: diario de campo, ciencia argentina, ilustración científica y la reseña de un libro.

¡Lxs invitamos a seguir leyendo nuestra revista, porque tenemos la firme convicción de que la ciencia es para todxs!

Comité Editorial de La Lupa.

Estas personas, instituciones y empresas hacen posible la realización de esta revista:



Es una publicación del
CONICET



C A D I C

Publicación semestral Año 13
Número 22 - Julio 2023
ISSN 1853-6743 (versión impresa)
ISSN 2796- 7360 (versión electrónica)

CADIC - CONICET

Director: Gustavo A. Ferreyra
Vicedirector: Atilio Francisco J. Zangrando
secretaria@cadic-conicet.gov.ar
Bernardo Houssay 200
(CPV9410CAB)
Ushuaia, Tierra del Fuego, República Argentina
Tel. (54) (2901) 422310 int 103
www.cadic-conicet.gov.ar

COMITÉ EDITORIAL CADIC

Editora responsable

Jimena Elizabeth Chaves
Maria Paz Martinoli

Editores asistentes

Damián A. Fernández
Cecilia Inés Gutiérrez
María Constanza Maluendez Testoni
Victoria Mosqueira González
Paula Rodríguez
Fernando C. Santiago

Asesores informáticos

Fernando Gini
Rodrigo Leandro Gauna

Colaboradores

Marin Johnson
Fiona McLaughlin
Facundo Sota

Diseño y Diagramación

Irina Castro Peña
Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina
Instagram: @disenioalsur

Impresión

M&A Diseño y Comunicación S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
E-mail: info@myaweb.com.ar

Contacto

coleccionlalupa@gmail.com

Disponible en internet en:

www.coleccionlalupa.com.ar



Colección La Lupa



@coleccionlalupa



coleccionlalupa



SÍNTESIS DE LAS NORMAS EDITORIALES

LA LUPA es una revista del Centro Austral de Investigaciones Científicas (**CADIC - CONICET**) que publica artículos y notas relacionados a la producción científica que se lleva a cabo en el CADIC principalmente, y en otros centros de investigación. Gran parte de la información publicada se relaciona al ámbito geográfico de Tierra del Fuego, Antártida y Patagonia.

Las contribuciones deben enviarse por correo electrónico a coleccionlalupa@gmail.com y son evaluadas por el Comité Editorial considerando las normas abajo detalladas (para más información contactarse, y le enviaremos el manual completo).

La aceptación del artículo no implica el compromiso de su inmediata publicación.

TEXTOS:

Los artículos deben redactarse en español, un lenguaje ameno (coloquial) y apto para lectores no especializados en las temáticas abordadas. Se debe evitar términos técnicos de difícil comprensión en la medida de lo posible, y tratar de incorporarlos al glosario cuando no sea posible reemplazarlos. Además se debe evitar referencias bibliográficas específicas (journals o libros técnicos de difícil acceso). Es conveniente remitir al lector a lecturas complementarias, sobre todo de bibliografía disponible.

SECCIONES DE LA LUPA

Artículos principales: deben estar relacionada a cuestiones inherentes a la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Máximo de 1500 palabras, incluyendo glosario, cuadros de texto, bibliografía o lectura sugerida, y extractos de texto. Puede incluir un máximo de seis imágenes.

Artículos breves: artículos que refieran a temas de interés general. Deben contener entre 500 y 600 palabras, y pueden estar acompañados por dos o tres imágenes.

Ciencia Argentina: artículos que refieran a temas de interés general abordados en otras instituciones científicas argentinas. Máximo de 700 palabras e ir acompañado de una o dos imágenes.

Curiosidades científicas: artículos que comenten eventos de la vida cotidiana, explicándolos desde la perspectiva científica. Máximo 250 palabras e ir acompañado de una o dos imágenes.

Bestiario científico: descripciones de instrumental que se utiliza para obtener resultados científicos-empíricos. Debe incluir nombre del instrumento, funciones, ejemplos de lo que se puede hacer y una foto representativa del mismo. Máximo 250 palabras.

Diario de campo: artículos relacionados con la experiencia vivida en salidas de campo o expediciones científicas. Deben contener entre 400 y 500 palabras y estar acompañado de cinco o seis imágenes.

Ciencia en foco: fotos y microfotografías (con escala) de buena calidad y estética, que ilustren la fauna y flora fueguina, o bien aspectos de particular atractivo visual inherentes a la investigación científica. Debe ir acompañadas de un epígrafe explicativo. Máximo 50 palabras.

Ficha técnica: descripciones referidas a especies correspondientes a la flora y fauna fueguina, detallando aspectos biológicos, ecológicos y comportamentales de la especie en cuestión. Máximo 1000 palabras, e ir acompañado de cuatro a seis imágenes.

Orientación vocacional: reseña de las capacidades aprendidas en alguna profesión y de las posibles salidas laborales de la misma. Máximo 400 palabras, e ir acompañado de dos o tres imágenes.

Cine o libro científico: descripciones y/o comentarios sobre obras de cine o libros que estén relacionadas con la ciencia. Máximo 400 palabras, e ir acompañado de una imagen.

¿Quién es?: aspectos más importantes de la vida de algún personaje, pasado o actual, que se haya destacado por su labor en la ciencia argentina. Máximo 600 palabras, ir acompañado de una o dos imágenes y una línea de tiempo.

Imágenes: Las fotos deben enviarse en formato TIFF o JPG en una calidad mínima de 300 dpi (imagen original, sin modificaciones). Cada foto debe incluir su epígrafe correspondiente, incluyendo el nombre del autor en caso de que no hubiera sido tomada por alguno de los autores del artículo. Todas las fotos deben estar referenciadas en el texto (Figura 1, Figura 2, etc.). Las figuras diseñadas por los autores (gráficos, fotos con texto, dibujos) deben realizarse en paleta CMYK y enviarse en el formato madre (Adobe, Excel).

Referencias bibliográficas/lecturas sugeridas: Se podrán citar referencias bibliográficas o lecturas complementarias sugeridas de fuentes de fácil acceso. Deben citarse en orden alfabético, con el siguiente formato:

Cita en el texto: nombre y año, si son mas de dos autores, colocar primer autor et al. y año. Ejemplo: Gutiérrez y Flores, 2014. Méndez et al. 2014.

Revistas: Riccialdelli L y MN Paso Viola (2012) Determinando la dieta de los mamíferos marinos. El uso de herramientas químicas: isótopos estables. La Lupa. Colección fueguina de divulgación científica. 3: 12-16.

Libros: Orquera LA, EL Piana, D Fiore y AF Zangrando (2012) Diez mil años de fuegos. Arqueología y etnografía del fin del mundo. Ed. Dunken, Buenos Aires. 116 p.

Páginas web: Castilla F y MC Leone (2013) El cambio climático, un obstáculo para la producción de alimentos. <http://www.conicet.gov.ar/el-cambio-climatico-un-obstaculo-para-la-produccion-de-alimentos/>

Además, se reciben contribuciones para la sección Ciencia Fugaz, la cual se presenta en la página de Facebook y página web. El texto no debe exceder las 200 palabras y debe estar acompañado por una imagen (como mínimo) o un video breve.

Quiénes hacemos esta revista no tenemos relación comercial ni personal con las empresas que contribuyen económicamente a su circulación. Su apoyo está condicionado en acciones de Responsabilidad Social en el marco de la divulgación de la Ciencia. De ninguna manera este patrocinio implica vínculo alguno y queda supeditada su interrupción en la medida que ambas partes, o alguna de ellas, así lo defina.

Esta revista se produce gracias al esfuerzo desinteresado de autores y editores, ninguno de los cuales recibe ni ha recibido en toda la historia de la revista remuneración económica.

Lo expresado por autores no necesariamente refleja el pensamiento del Comité Editorial ni significa el respaldo de **La Lupa** a opiniones.



*Cormoranes sobre los
estromatolitos al interior
de la Laguna los Cisnes,
Chile.*

*Foto:
David y Enrique Couve.*