LA LUPA

COLECCIÓN FUEGUINA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Año 7 - N° 11
Ushuaia
Tierra del Fuego
Edición Semestral
ISSN 1853-6743

[CIENCIAS DE LA TIERRA]

La provincia antártica desde una perspectiva geológica

[CIENCIAS AGRARIAS]

Pastizales fueguinos

[CIENCIAS SOCIALES]

Arqueología en el Parque Nacional Tierra del Fuego

[CIENCIAS BIOLÓGICAS]

Vida al límite

Material de distribución gratuita.

SUMARIO

CIENCIAS AGRARIAS

PASTIZALES FUEGUINOS

CIENCIAS BIOLÓGICAS

VIDA AL LÍMITE

CIENCIAS SOCIALES

ARQUEOLOGÍA EN EL PARQUE NACIONAL TIERRA DEL FUEGO

CIENCIAS DE LA TIERRA

LA PROVINCIA ANTÁRTICA DESDE UNA PERSPECTIVA GEOLÓGICA

Quienes hacemos esta revista no tenemos relación comercial ni personal con las empresas que esponsorean su circulación. Su apoyo está condicionado en acciones de Responsabilidad Social en el marco de la divulgación de la Ciencia. De ninguna manera este esponsoreo 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.

Además...

08 / *Ciencia en foco*

15 / *¡Rayos y truenos!... Excepto en Tierra del Fuego*

CURIOSIDADES CIENTÍFICAS

21 / *Cámaras trampa*

BESTIARIO CIENTÍFICO

22 / *Ciencias Ambientales: estudiando y gestionando la relación sociedad-naturaleza*

ORIENTACIÓN VOCACIONAL

23 / *Lagartija magallánica*

FICHA COLECCIONABLE

28 / *3G*

MISCELÁNEA

36 / *Fidel Antonio Roig*

¿QUIÉN ES?

38 / *El zorro de Malvinas*

CIENCIARGENTINA

40 / *Campaña oceanográfica Tierra del Fuego - Banco Burdwood*

DIARIO DE CAMPO

42 / *La invención de la naturaleza: el nuevo mundo de Alexander von Humboldt*

LIBROS CIENTÍFICOS

43 / *Escenas de viaje de un naturalista alrededor del mundo*

HISTORIETA

46 / *Caminantes estrellas*

MISCELÁNEA

FOTO DE TAPA

***Autor**: Ulises Balza*
***Descripción**: Carancho austral adulto en Bahía Franklin, Isla de los Estados*

Una Lupa cada vez más grande

Luego de seis años ininterrumpidos de permanencia en nuestra sociedad queremos compartir con ustedes el número 11 de La Lupa. Estamos orgullosos de poder afirmar que nuestra revista ha llegado a todas las instituciones educativas de los distintos niveles de la provincia, incluida la Escuela N°38 "Presidente Raúl R. Alfonsín" de la Base Esperanza, Antártida Argentina.

Cada vez son más aquellas personas que nos demuestran su interés y apoyo al trabajo de quienes hacemos La Lupa. Científicos de diversos puntos del país han ofrecido su participación a través de esta herramienta de divulgación. Autoridades provinciales nos han brindado su reconocimiento y colaboración para poder seguir adelante. Y permanentemente hemos recibido el apoyo más importante de todos, el que nos mueve a seguir haciendo la revista y es -sin duda- un pilar fundamental: el respaldo de nuestra comunidad. Por este motivo queremos contarles que gracias a todos La Lupa sigue creciendo: para este número aumentamos la cantidad de ejemplares de 3000 a ¡5000!

En esta oportunidad los invitamos a conocer al carancho austral, una especie que vive en zonas escabrosas y de difícil acceso de nuestra provincia. Les contamos sobre la importancia de valorar el patrimonio arqueológico a través de un trabajo realizado sobre las costas del lago Fagnano, dentro del Parque Nacional Tierra del Fuego. Les mostramos cómo impacta la ganadería bovina sobre los pastizales y cómo afecta a la vegetación, los suelos y los cursos de agua. Además, aprenderemos juntos sobre la historia geológica de la Península Antártica, de Tierra del Fuego y de las islas del Atlántico Sur. También incluimos las secciones de Ciencia en foco, CienciArgentina y Diario de campo, entre otras cuyo objetivo principal es hacerles llegar novedades relacionadas con el quehacer científico que se lleva a cabo en la provincia y en algún otro rincón de nuestro país. ¡Qué la disfruten!

LA LUPA

Es una publicación del
CONICET
CADIC

Publicación semestral Año 7
Número 11 - Septiembre de 2017
ISSN 1853-6743

CADIC-CONICET
Director: Dr. Gustavo A. Ferreyra
Vicedirectora: Dra. Andrea Coronato

secretaria@cadic-conicet.gob.ar
Bernardo Houssay 200
(CPV9410CAB)
Ushuaia, Tierra del Fuego, República Argentina.
Tel. (54) (2901) 422310 int. 103
www.cadic-conicet.gob.ar

Comité Editorial
Lic. Ulises Balza
Dra. María Eugenia Barrantes
Mag. María Laura Borla
Lic. Samanta Dodino
Dra. Victoria Julieta García
Lic. Pablo Jusim
Téc. Adriana Lasa
Lic. María Eugenia Lopez
Dra. Nélida Pal
Lic. Catherine Roulier
Dr. Fernando Santiago

Diseño e Impresión
M&A Diseño y Comunicación S.R.L.
Área Cuatro 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

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

PODER LEGISLATIVO

LEGISLADOR
Dn. Claudio Daniel HARRINGTON

TDF

PODER LEGISLATIVO

INSTRUCTIVO PARA LOS AUTORES

La Lupa es una revista del Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET) que publica artículos y notas varias relacionadas principalmente a la producción científica que se lleva a cabo en el CADIC, en el ámbito geográfico de Tierra del Fuego, Patagonia y Antártida.

Las contribuciones deben ser enviadas vía correo electrónico y serán evaluadas por el comité editorial bajo las normas abajo detalladas. Cabe destacar que la aceptación de los artículos no implica el compromiso de su inmediata publicación.

1. Textos: en español, deberán escribirse en un lenguaje ameno (coloquial) y apto para lectores no especializados en las temáticas abordadas. Se deben 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 deberán evitar las referencias bibliográficas específicas. Es preferible remitir al lector a alguna lectura complementaria, sobre todo de bibliografía disponible.

2. Contribuciones: puede optar por las siguientes posibilidades con las siguientes extensiones:

a) Artículo largo: deberán tener un máximo de 1500 palabras dentro de las cuales están incluidas glosario, bibliografía o lectura sugerida, y cuadros de texto. Cada artículo debe tener un título principal y un título secundario. Un máximo de 6 imágenes.

b) Artículo corto: Máximo 800 palabras. Hasta 3 imágenes.

c) Quién es?: Esta sección refiere los aspectos más importantes de la vida de algún personaje, pasado o actual, que se haya destacado por su labor en la ciencia argentina. Debe tener un máximo de 600 palabras, e ir acompañada de una o dos fotos del personaje.

d) Cine o libro científico: En esta sección se aceptan comentarios sobre obras de cine o libros relacionados con la ciencia. El texto no debe exceder las 400 palabras.

e) Orientación vocacional: Breve reseña de las capacidades aprendidas en alguna profesión y de las posibles salidas laborales de la misma. No debe exceder las 400 palabras, y debe estar acompañada por dos o tres fotografías que ilustren la actividad profesional.

f) Ciencia en Foco: Las fotos para esta sección deben presentarse en formato TIFF o JPG, con un mínimo de 400 dpi (imagen original, sin modificaciones) e ir acompañadas de un archivo de texto con un epígrafe corto y explicativo de la imagen (máximo 50 palabras), que ilustren ya sea la fauna y flora fueguina, o bien aspectos de particular atractivo visual inherentes a la investigación científica.

g) Diario de campo: Artículos relacionados con la experiencia vivida en salidas de campo o expediciones científicas. El texto debe tener entre 400 y 600 palabras y estar acompañado de cinco o seis imágenes.

h) CienciArgentina: Artículos sobre temas de interés general abordados en otras instituciones científicas argentinas. Debe tener un máximo de 700 palabras, incluyendo 1 o 2 extractos de texto de no más de 40 palabras para ser destacados. Máximo 2 imágenes, más una fotografía de la fachada del centro de investigación donde se llevan a cabo las actividades.

i) Trabajos interdisciplinarios: Trabajos que refieran a temas de interés general como resultado de investigación entre diversas disciplinas científicas. Máximo 1000 palabras que incluyen 1 o 2 extractos de no más de 40 palabras para ser destacados. Acompañados por 3 o 4 imágenes.

j) Ficha técnica: esta sección reúne las descripciones referidas a especies correspondientes a la flora y fauna fueguina, detallando aspectos biológicos, ecológicos y comportamentales de la especie en cuestión. No debe exceder las 1000 palabras, e ir acompañado de 4 a 6 imágenes. Se debe explicitar la taxonomía al menor nivel posible (por ejemplo hasta nombre de la especie o la familia).

3. Imágenes: las imágenes deben enviarse en formato TIFF o JPG (300 dpi como mínimo) con su correspondiente epígrafe en un archivo de texto. Además de las fotos referenciadas en el texto (Figura 1, Figura 2, etc.), deberá agregarse una que servirá de portada del artículo. Las figuras diseñadas por los autores (gráficos, fotos con texto, dibujos) deben enviarse en el formato madre (Corel, Adobe, Excel) para poder unir tipografías en el diseño final.

4. Glosario: Si el artículo incluye un glosario, marcar en negrita en el texto principal las palabras que se incluirán en el mismo. Ubicar el glosario al final del artículo.

5. Citas bibliográficas en el texto: (nombre y año, si son más de dos autores primer autor et al. y año. Ejemplo Ricciardelli y Paso Viola 2012; Orquera et al. 2012).

6. Bibliografía: Se podrán citar al final del artículo dos o tres referencias bibliográficas o lecturas complementarias sugeridas (formando parte del máximo de 1500 palabras por artículo) en fuentes de fácil acceso. Deberán citarse de la siguiente manera:

- Revistas: Ricciardelli L, y MN Paso Viola (2012) Determinando la dieta de los mamíferos marinos. El uso de herramientas químicas: isótopos estables. La Lupa 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/

7. Resumen en inglés para la versión digital: solo para los artículos principales, hasta 100 palabras.

Además, se reciben contribuciones semanales para la sección Ciencia Fugaz, la cual se presenta en la página de Facebook y en la web. El texto no debe exceder las 200 palabras y debe estar acompañado por una imagen.

* La aceptación de los artículos no implica el compromiso de su inmediata publicación.

IV CONCURSO DE FOTOGRAFÍA
SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA,
LA TECNOLOGÍA Y EL ARTE CIENTÍFICO EN EL CADIC,
septiembre 2016

CATEGORÍA: FLORA Y FAUNA - 1er premio
Título: Entre otras yerbas
Autor: Karina Analía Fernández

CATEGORÍA: PAISAJE - 1er premio
Título: Paz
Autor: Jonatan Antonio Mamani Ramirez