

LA LUPA

COLECCIÓN FUEGUINA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

CONICET



C A D I C

Año 10 - Nº 17
Ushuaia
Tierra del Fuego
Edición Semestral
ISSN 1853-6743

Material de distribución gratuita

ÍNDICE



PENÍNSULA MITRE

2



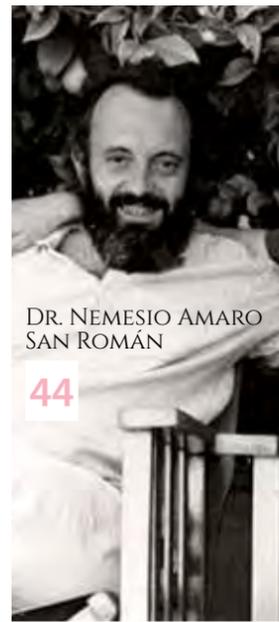
PARÁSITOS ASESINOS

10



BIOINDICADORES

46



DR. NEMESIO AMARO SAN ROMÁN

44



EL CIRCUITO DE LOS RESIDUOS EN USHUAIA

20



FOTO DE TAPA:
Turberas y bosques de Península Mitre.
Foto: Abel Sberna.

EDITORIAL	1
PENÍNSULA MITRE - SU HISTORIA Y SU FUTURO COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA artículo principal	2
LOS COLORES DE LAS PLANTAS curiosidades	7
RANCHO "TRES AMIGOS" diario de campo	8
PARÁSITOS ASESINOS Y ALGUNOS EXÓTICOS INVISIBLES artículo principal	10
CENTOLLÓN ilustración científica	15
¿QUÉ NOS PUEDEN DECIR LOS GENES DEL CORONAVIRUS? nota especial	16
EL CIRCUITO DE LOS RESIDUOS EN USHUAIA ¿A DÓNDE VA LA BASURA QUE GENERAMOS? artículo principal	20
TUCÚQUERE ficha científica	25
PLIEGUES DE ROCA ciencia en foco macro	29
MICRÓTOMO bestiario	30
ACÍCULA DE PINO ciencia en foco micro	31
LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS orientación vocacional	32
BRIOFITAS DE TIERRA DEL FUEGO artículo principal	34
MI MAESTRO EL PULPO cine científico	39
DR. NEMESIO AMARO SAN ROMÁN ¿quién es?	40
LOS MEJILLINES COMO ESCUDO CONTRA LA EROSIÓN EN LA COSTA BONAERENSE cienciargentina	42
CITES TIERRA DEL FUEGO, FEDERALIZACIÓN DE LA CIENCIA Y POLÍTICAS DE SOBERANÍA ministerio	44
BIOINDICADORES DE CALIDAD DE NUESTROS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS breves	46
CIENTÍFICOS TRABAJANDO EN PANDEMIA historieta	48

EDITORIAL

Un número más, muy especial

Estimadas y estimados lectores:

En la dinámica de la revista La Lupa habitualmente se suceden números especiales, dedicados a temáticas particulares y de gran interés por sí mismas, y números regulares, dedicados a una parte del variado esquema temático que abarca la ciencia de nuestros tiempos. Ambos tipos de números se enfocan en forma prioritaria sobre nuestra vasta y asombrosa región austral. El número anterior al que usted tiene en sus manos, el dieciséis, se dedicó por entero al Área Marina Protegida Namuncurá-Banco Burdwood, un hito en la investigación y conservación del Atlántico Sur Occidental.

Por lógica editorial, el siguiente número debía ser regular. Y en cierta forma, lo es. Es regular en cuanto a temática, formato, extensión y tipo de notas.

Pero en realidad es un número muy especial.

Desde principios del año 2020, la vida de los fueguinos, de los argentinos y de los más de siete mil quinientos millones de seres que componen el colectivo social llamado habitualmente "la Humanidad" ha cambiado radicalmente. La enorme diversidad cultural que habita el planeta Tierra ha vivido el fenómeno más global que su historia recuerde. Para muchos, lamentablemente, ha sido un tiempo triste y todos pueden resumirlo en una sola palabra: pandemia.

Los que hacemos La Lupa no fuimos la excepción. A diferencia de otras ediciones, esta no ha contado para su elaboración con ninguna instancia presencial.

Desde su inicio, el comité editorial de la revista no ha podido reunirse más que por plataformas virtuales. Ni un solo mate compartido, ni un café.

Todos hemos tenido que permanecer mucho más de lo habitual en nuestras casas, combinando trabajo con maternidad, fisicoquímica con paternidad, ratos libres con análisis arqueológicos. Nuestras mascotas aprendieron de geología y las discusiones laborales se mezclaron con las personales. Los proyectos condimentaron la comida y una falla en Internet permitió el diálogo personal.

Debimos aprender qué era una sala de reuniones o un campus virtual. Los docentes se convirtieron en "youtubers" improvisados, ubicando la "compu" en lugares impensados de la casa. La organización familiar se modificó profundamente.

Y todos seguimos haciendo ciencia, analizando datos, escribiendo artículos. Alegrías y frustraciones de una época extraña se amalgamaron con el trabajo científico y editorial. Al cierre de esta edición, así se vive y trabaja desde que escuchamos por primera vez "coronavirus".

A pesar de esto, logramos concretar el número actual. Desde La Lupa apostamos por el saber, amamos la curiosidad y nos alegramos de ser parte de una comunidad que va hacia adelante. Hoy más que nunca, difundir la ciencia es indispensable.

Queremos agradecer especialmente a las autoras y autores por el trabajo que realizaron. También queremos agradecer a quienes con su contribución monetaria hicieron posible esta edición de la revista.

Esperamos sinceramente, queridos luperos, que disfruten este número, tan pero tan especial.

COMITÉ EDITORIAL LA LUPA

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



LA LUPA

Es una publicación del

CONICET



CADIC

Publicación semestral Año 10
Número 16 - Junio de 2020
ISSN 1853-6743

CADIC - CONICET

Director: Gustavo A. Ferreyra
Vicedirectora: Andrea Coronato
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

Belén Colasurdo
Guillermo Deferrari
Angélica Tivoli
Fabían Vanella
Pamela Daniela Alli
María Victoria Castro
Sabrina Anabel Labrone
Ana Butto
María Bagur
Maite Latorre

Diseño y Diagramación

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

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





**CONCURSO DE
FOTOGRAFÍA
"CIENCIA A LA VISTA"**



Primer premio Categoría Sociedad
"Publicidad engañosa"
de Cindi Gisel Castro.