

INSTRUCCIONES PARA AUTORES

La publicación de artículos científicos en los Anales de la ANCEFN está abierta a la comunidad científica nacional e internacional sin costo alguno.

Las Contribuciones Científicas están destinadas a la publicación de trabajos de investigación originales y revisiones en todos los temas de interés de la Academia (matemática, física, astronomía, química, ingeniería y tecnología, ciencias de la tierra y biología).

A partir del volumen 67 (2015), los Anales se editan solamente en versión electrónica. El manuscrito original debe ser enviado por correo electrónico a la dirección: biblio@ancefn.org.ar

CONTENIDO Y ESTILO

Se recomienda tener en cuenta que el auditorio de los Anales de la ANCEFN es muy amplio, y por ende incluye muchos lectores que no son especialistas en los temas de los artículos. Por lo tanto, es conveniente procurar que éstos sean accesibles a un espectro heterogéneo, cubriendo adecuadamente la explicación general de los aspectos más específicos de cada disciplina o tema tratado. Si bien se respetará el estilo de cada autor, se deberá tener presente que en los artículos científicos la precisión es mucho más importante que la elegancia de la prosa.

Como es usual, se recomienda subdividir el trabajo en secciones (Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión, Agradecimientos, Referencias bibliográficas) y, en páginas separadas, los Epígrafes de Tablas y Figuras.

EXTENSIÓN

La extensión no está limitada, pero se recomienda que los trabajos no excedan de 20.000 palabras (incluyendo referencias y epígrafes).

IDIOMA

Los trabajos podrán ser presentados en español o en inglés.

PRESENTACIÓN DEL TEXTO

El texto original deberá prepararse utilizando el procesador Word (para PC), en tamaño de hoja A4. Se utilizará letra tipo Century Schoolbook y cuerpo 12, con espaciado simple entre renglones.

TÍTULO, AUTORES, DIRECCIONES Y RESÚMENES

En la primera página, de acuerdo al siguiente detalle:

(1) El título del trabajo íntegramente en **MAYÚSCULAS NEGRITAS**, cuerpo de letra 14, centrado en la hoja, y sin punto final;

(2) El nombre del o los autores (nombres y apellido completos) en *itálicas* mayúscula/minúscula. En casos donde haya más un autor, cada nombre irá seguido por un superíndice numérico que identifique su lugar de trabajo. El autor de correspondencia se indicará con un asterisco;

(3) La o las direcciones de los lugares de trabajo del o los autores, precedidos por el superíndice indicado en (2);

(4) Si hubiera más de un autor, un asterisco (ver 2) y el correo electrónico correspondiente.

(5) Resúmenes. A continuación deberá incluirse el resumen en español, y el resumen (*Abstract*) en inglés, ambos seguidos de de 3 a 7 palabras clave (*keywords*). Los trabajos en inglés llevarán primero el resumen en ese idioma, y luego el resumen en castellano precedido por el título, también en castellano. Los resúmenes no deberán exceder las 500 palabras (aprox. 3000 caracteres, con espacios) y constarán de un párrafo único, sin referencias bibliográficas.

Ejemplo (en lo sucesivo, los ejemplos están destacados con fondo grisado).

IMPACTOS DE LA CONTAMINACIÓN EN LA CUENCA DEL RÍO DE LA PLATA

José M. del Prado^{1,2}, Valeria Gómez^{2,3}, Juan P. Ingenieros⁴*

¹Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

²IEGEB, Instituto de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad de Buenos Aires, Intendente Güiraldes 2160, Pabellón 2, Ciudad Universitaria, 1428 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

³Servicio de Hidrografía Naval, Av. Montes de Oca 2124, 1271 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, Argentina

⁴Museo Argentino de Ciencias Naturales - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Av. Angel Gallardo 470, 1405 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, Argentina

*Autor de correspondencia: delprado@gl.fcen.uba.ar

Resumen

La Cuenca del Río de la Plata sufre los efectos de la contaminación de numerosas...

Palabras clave: Contaminación, Polución, agua dulce...

Abstract

Impacts of pollution by heavy metals in the Río de la Plata basin.

The Río de la Plata basin is subject to pollution impacts from many sources...

Keywords: Pollution, Río de la Plata, freshwater...

Texto

Los subtítulos serán numerados comenzando por la Introducción e indicando los niveles correspondientes. Por ejemplo:

1. Introducción
2. Material y métodos
 - 2.1. Trabajo de campo
 - 2.2. Técnicas de laboratorio
3. Resultados
 - 3.1. Tipos de contaminantes
 - 3.1.1. Metales pesados
 - 3.1.2. Pesticidas
 - 3.2. Distribución geográfica de los contaminantes
 - 3.3. Niveles de contaminación
 - 3.4. Relaciones entre contaminación y urbanización
4. Discusión
 - 4.1. Tipos de contaminantes
- ...
- Agradecimientos
- Referencias

FIGURAS

Son todos los materiales gráficos (dibujos, diagramas, gráficos, mapas, fotografías, blanco y negro, grises o color) utilizados para ilustrar el texto. Serán numeradas correlativamente con números arábigos de acuerdo a su mención en el texto (como “Fig. 1, Fig. 2” etc. o, si incluyen varias imágenes complementarias en la misma figura, “Fig. 1A, Fig. 2C”, etc. Cada una debe contar con un epígrafe conciso pero suficiente para interpretar la imagen sin necesidad de recurrir al texto. Se presentarán en archivos independientes identificados abreviadamente con primer autor y número de figura (por ejemplo, “del Prado Fig 1.EPS”. En el archivo del texto se indicará (utilizando un color de letra diferente o sombreado) la posición aproximada donde debe ser ubicada la figura o correspondiente.

Los originales de las figuras utilizadas pueden estar en dos formatos diferentes: imágenes rasterizadas o bitmaps (generalmente fotos), o imágenes vectorizadas (gráficos de líneas, curvas, histogramas, etc.). En ambos casos, deberán ser presentadas en formato EPS (Encapsulated PostScript). Los bitmaps originales (antes de ser convertidos a EPS) deben estar en una resolución mínima de 300 ppp (puntos por pulgada, o dpi - *dots per inch*) para asegurar una calidad y legibilidad adecuadas (esta resolución debe ser la utilizada en el momento de generar la imagen; una imagen obtenida a 70 ppp puede ser convertida a 300 ppp, pero ello no mejorará su resolución). Al generar los bitmaps originales (como fotos), se debe utilizar el formato TIF (no JPG o JPEG, ya que éstos pueden reducir muy sensiblemente la calidad). El tamaño del texto en las figuras no debe ser inferior a 5 puntos (teniendo en cuenta que algunas pueden ser reducidas para adecuarse al ancho y/o altura de la página (aprox. 160 x 215 mm).

Para los rótulos en las figuras se debe utilizar una fuente sin serif (e.g., Arial).

Los epígrafes estarán en letra tipo Century Schoolbook y cuerpo 9, centrados y con espaciado simple entre renglones. Por ejemplo:

Fig. 1. Datos de ozono versus temperatura

TABLAS

Al igual que las figuras, deben ser numeradas correlativamente con números arábigos de acuerdo a su mención en el texto (Tabla 1, Tabla 2, etc.). Serán presentadas en archivos independientes identificados y aclarando su posición en el texto como se detallara para las figuras.

MULTIMEDIA, ANIMACIONES Y OTROS RECURSOS

Los autores pueden incluir enlaces externos a figuras, bases de datos, animaciones, etc. sean de utilidad para ilustrar el texto.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

EN EL TEXTO

Se usará el formato de autor-año. Por ejemplo:

“... cobre en altas concentraciones (Gómez 2008).”

“... cobre en altas concentraciones (Gómez y Pérez 2009).” [o “Gómez and Pérez 2009”, en los trabajos en inglés].

“Según Gómez (2008), el cobre...”

Cuando se trate de más de dos autores, se utilizará el apellido del primero seguido por “et al.”:

“... cobre en altas concentraciones (Gómez et al. 2004).”

Los trabajos diferentes del mismo autor/es y año se diferenciarán con una letra a continuación del año:

“... cobre en altas concentraciones (Gómez et al. 2004a), aunque esta tendencia puede ser variable (Gómez et al. 2004b).”

Las citas consecutivas se separarán con punto y coma:

“... cobre en altas concentraciones (Gómez 2008; Gómez y Pérez 2009).”

En el texto, el ordenamiento de las citas será por año (ascendente), y, en caso de años iguales, por apellido del primer, primero y segundo, etc. autor (ascendente).

EN LA BIBLIOGRAFÍA (Referencias)

A continuación se dan ejemplos de formato de referencias para diferentes fuentes. Por favor, prestar atención al uso de los signos de puntuación.

Artículos en revistas

En las revistas con versión electrónica solamente, los trabajos suelen carecer de paginación, en estos casos, a continuación del volumen se utilizará el identificador provisto por la revista o el DOI. En los trabajos ya aceptados pero aún no paginados e incluidos en un volumen impreso o digital, las páginas (o volumen y páginas) serán reemplazados por el DOI correspondiente.

Belanger SE, Cherry DS, Farris JL, Sappington KG, Cairns J (1991) Sensitivity of the Asiatic clam to various biocidal control agents. *Journal of the American Water Works Association*, 83:79-87.

Cassini MH, Túnez JI (2019) Situación ambiental del Bajo Delta del Paraná: ¿Qué opinan los pobladores? *Ecología Austral*, 29:296-305.

Mora C, Tittensor DP, Adl S, Simpson AG, Worm B (2011) How many species are there on Earth and in the ocean? *PLoS Biology*, 9:e1001127.

Meloni M, Correa N, Pitombo FB, Chiesa IL, Doti B, Elías R, Genzano G, Giachetti CB, Giménez D, López-Gappa J, Pastor C, Wandeness AP, Ramírez FC, Roccatagliata D, Schulze-Sylvester M, Tatián M, Zelaya DG, Sylvester F (2020) In-water and dry-dock hull fouling assessments reveal high risk for regional translocation of nonindigenous species in the southwestern Atlantic. *Hydrobiologia*, DOI: 10.1007/s10750-020-04345-4.

Libros

Se deberá incluir la editorial, ciudad (y país) correspondientes, y las páginas. Ejemplos:

Hakanson L (1999) *Water pollution*. Backhuys Publishers, Leiden (Holanda), pp. 1-277.

Kennish MJ (1998) *Pollution impacts on marine biotic communities*. CRC Press, Boca Raton (USA), pp. 1-310.

Libros editados

Seeliger U, Odebrecht C, Castello JP (eds.) (1997) *Subtropical convergence environments. The coast and sea in the Southwestern Atlantic*. Springer, Berlin (Alemania), pp. 1-308.

Capítulos de libros

de Kock WC, Bowmer CT (1993) Bioaccumulation, biological effects, and food chain transfer of contaminants in the zebra mussel (*Dreissena polymorpha*). En: Nalepa TF, Schloesser D (eds.) *Zebra mussels: biology, impacts, and control*, Lewis Publishers, Boca Raton (USA), pp. 503-533.

Muñiz P, Venturini N, Brugnoli E, Gutiérrez JM, Acuña A (2019) Río de la Plata: Uruguay. En: Sheppard C (ed.) *World Seas: an Environmental Evaluation*, Academic Press, London (Reino Unido), pp. 703-724.

Congresos

Leguizamón F, Paolucci EM, Sardiña P, Sylvester F (2014) Respuestas de las comunidades bentónicas a la facilitación por moluscos invasores y a la contaminación. En: VI Congreso Argentino de Limnología, La Plata (Argentina)

Puig A, Olgún Salinas HF, Borús JA (2016) Heterogeneidad espacial de la calidad del agua fluvial en la Reserva de Biósfera "Delta del Paraná" bajo condiciones hidrológicas contrastantes. En: Congreso Iberoamericano de Limnología, Valdivia (Chile)

Tesis

Vallarino EA (2002) La comunidad bentónica intermareal de *Brachidontes rodriguezii* (D'Orb.) y su relación con el efluente cloacal de la ciudad de Mar del Plata (38°S). Tesis de Doctorado, Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina), pp. 1-188.

Silva ACS (2016) Quantificação de metais potencialmente tóxicos em mexilhão dourado (*Limnoperna fortunei*) por espectrometria de absorção atômica com fonte contínua e alta resolução empregando amostragem direta de sólidos. Tesis de Maestría, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Brasil), pp. 1-108.

Seears H (2011) Biogeography and phylogenetics of the planktonic Foraminifera. PhD Thesis, University of Nottingham (UK), pp. 1-380.

Página WEB

Soltis P, Soltis D, Edwards C. Angiosperms. Flowering plants.
<http://tolweb.org/Angiosperms>.

United States Environmental Protection Agency. Invasive Species in the Great Lakes. <https://www.epa.gov/greatlakes/invasive-species-great-lakes>.

Informes técnicos y afines

International Maritime Organization (1997) Guidelines for the control and management of ships' ballast water to minimize the transfer of harmful aquatic organisms and pathogens. Resolution A.868(20) (adopted on 27 November 1997).
<http://www.imo.org/en/KnowledgeCentre/IndexofIMOResolutions/Assembly/Documents/A.868%2820%29.pdf>.

Martin Associates (2018) Economic impacts of maritime shipping in the Great Lakes - St. Lawrence region. The Saint Lawrence Seaway Development Corporation, The St. Lawrence Seaway Management Corporation, The American Great Lakes Ports Association, The Chamber of Marine Commerce, the Lake Carriers Association, The Shipping Federation of Canada. Lancaster (USA). https://greatlakes-seaway.com/wp-content/uploads/2019/10/eco_impact_full.pdf.

Manuscritos inéditos

Pérez RP (Ms) The effect of dissolved oxygen, sediment, and sewage treatment plant discharges upon growth, survival and density of Asiatic clams.

Notas periodísticas

Sudacov D (2019) Un mal poco conocido. Intoxicación con metales pesados: silenciosa y potencialmente mortal. Clarín (Buenos Aires, Argentina). 12 de septiembre de 2019. https://www.clarin.com/buena-vida/intoxicacion-metales-pesados-silenciosa-potencialmente-mortal_0_37LsmeQhY.html.

Fernández P, Kippes R (2006) Investigan contaminación por metales pesados. El Litoral (Santa Fe, Argentina). 19 de julio de 2006. <https://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2006/07/19/medioambiente/MED-01.html>.

Anónimo (2020) “ToxiTour”, un recorrido por los lugares más contaminados de México. Infobae (Buenos Aires, Argentina). 4 de octubre de 2020. <https://www.infobae.com/america/mexico/2019/12/05/toxitour-un-recorrido-por-los-lugares-mas-contaminados-de-mexico/>.

Otras fuentes

El formato de estas fuentes de información será más variable dependiendo de su origen y de los datos disponibles. Se tratarán de incluir los siguientes datos:

Autor(es) (nombres, instituciones o “Anónimo”, en el caso de artículos sin autor declarado)

Año

Título del documento

Fuente y fecha (nombre del diario o revista, ciudad y país, fecha de publicación)

Dirección WEB (si existe)

En la lista de referencias (Referencias) el ordenamiento es por apellido del primer autor y año (ascendentes), o primero, primero-segundo, primero-segundo-tercero, etc., en caso de años iguales.