

Instrucciones para publicar

Ciencia y Mar es una publicación cuatrimestral de la Universidad del Mar. Publica trabajos inéditos de ciencias naturales, sociales y humanidades, cuyo enfoque esté relacionado con el estudio del mar y la zona costera, aunque no se excluye la posibilidad de otros temas.

Los interesados en enviar contribuciones a **Ciencia y Mar** deben consultar estas instrucciones cuidadosamente antes de remitirlos. El manuscrito, previo al envío a los árbitros, será revisado editorialmente (pertinencia y formato); en caso de que no se ajuste a estas instrucciones se devolverá a los autores.

Modalidades

Los manuscritos con formato de ensayo sólo serán admitidos previa consulta y autorización del director de **Ciencia y Mar**. De preferencia, los autores pueden enviar sus manuscritos ajustados a una de las tres modalidades posibles:

Artículo de fondo: Estudio de campo o experimental de más de seis meses; revisiones temáticas o taxonómicas. Extensión máxima de 30-40 páginas (tal como el formato definido en la guía general). Deberá incluir las siguientes secciones y encabezados: Resumen, Palabras clave, Abstract, Key words, Introducción, Material y métodos, Resultados, Discusión, Agradecimientos y Referencias.

Artículo breve: Estudio de campo o experimental de menos de seis meses; estudios faunísticos o florísticos. Extensión máxima de 15 páginas. Deberá incluir las mismas secciones anteriores.

Nota: Observaciones preliminares relevantes; ampliaciones significativas de ámbito geográfico o ecológico. Extensión máxima de siete páginas. Las notas no llevan encabezados, salvo para el Resumen, Abstract, Agradecimientos y Referencias.

Guía General

Los manuscritos deben enviarse por correo electrónico a revista@angel.umar.mx, como archivo(s) anexo(s). Una vez recibido se enviará un acuse por la misma vía (sin acuse de recibido la dirección de **Ciencia y Mar** no se hace responsable de mensajes y archivos perdidos en Internet). Adicionalmente, se puede enviar un ejemplar impreso en papel.

Los autores podrán sugerir hasta cuatro árbitros para sus manuscritos; no obstante, **Ciencia y Mar** se reserva el derecho de elegir revisores adicionales o diferentes a los sugeridos. Cuando se tengan los manuscritos revisados por los árbitros, se regresarán a los autores para realizar las correcciones (si fuese el caso). Una vez regresado el manuscrito corregido a **Ciencia y Mar** se realizará el formateo editorial. La versión definitiva (prueba de galeras de su trabajo) se enviará a los autores, vía correo electrónico, para que lo revisen y lo regresen a la brevedad.

Asimismo, si el dictamen arbitral del manuscrito enviado a **Ciencia y Mar** es "aceptado con correcciones mayores o menores" y si al cabo de dos meses los autores no lo han corregido y devuelto a la revista, el manuscrito tendrá que pasar de nueva cuenta por una revisión arbitral.

Ciencia y Mar no entregará sobretiros, pero sí una versión electrónica en PDF (Portable Document Format) de su artículo, para su libre distribución entre la comunidad científica y académica.

Los manuscritos deberán contar con una carátula que contenga el título del trabajo, la modalidad elegida, así como el nombre completo, domicilio de adscripción (institución, departamento o laboratorio, calle, número o dirección postal, ciudad, estado, código postal, país) y correo electrónico de todos los autores. De tratarse de un manuscrito

con varios autores, se deberá mencionar al responsable del seguimiento del manuscrito. Para asegurar que el arbitraje sea objetivo, el manuscrito será enviado a los revisores sin los nombres de los autores.

Definición de página: Los manuscritos deberán estar escritos en español o inglés, utilizando el procesador de textos Word para Windows®. El texto deberá estar a espacio y medio en una sola columna, escrito con fuente Arial de 11 ó 12 puntos. Las páginas tendrán todos los márgenes de 2.5 cm y deberán numerarse en la esquina inferior derecha, incluyendo la carátula. Sólo se admiten brincos de renglón antes de cada encabezado o subtítulo.

Sólo el título del manuscrito y los encabezados pueden llevar negritas, no así en el caso de los subtítulos. Asimismo, sólo los nombres científicos (Género y especie) y las palabras de origen grecolatino (*v.g., et al., sensu lato*) se escribirán en cursivas (itálicas). Índices, subíndices, fórmulas y enunciados textuales irán en letra normal. En ningún caso se deberá subrayar.

La primera vez que se escriba el nombre científico de un taxón (en el cuerpo del texto, no en el resumen) deberá ir completo, con el nombre del género y especie, seguido por el autor del nombre y año de publicación (esto último sólo para animales). Se sugiere se consulten los Códigos de Nomenclatura Zoológica o Botánica para la correcta grafía de los nombres y autores. Para posteriores menciones de las especies, el género podrá abreviarse seguido por el nombre específico completo, excepto cuando cause confusión en un mismo párrafo (géneros diferentes que empiecen con la misma letra), en cuyo caso los géneros deberán ir completos. Alternativamente, puede usarse el nombre común una vez que se haya aclarado el nombre científico correspondiente.

Los decimales se indican con un punto, mientras que los miles y millones con una coma (*v.g.* 1,200,352.02). Cuando no van seguidos de unidades (*v.g.* 33 km), o no representan un intervalo (*v.g.* 2-3) los números enteros del cero al nueve se escriben con letra.

Las abreviaturas se explican la primera vez que son usadas (entre paréntesis). Si se utilizan demasiadas abreviaturas, entonces deberán enlistarse bajo un subtítulo de Abreviaturas, dentro de la sección Material y métodos. Sólo se admiten unidades del sistema métrico decimal con la siguiente simbología (sin llevar punto): milímetros (mm), centímetros (cm), metros (m), kilómetros (km), hectáreas (ha), litros (l), gramos (g), kilogramos (kg), toneladas (tm), segundos (s), minutos (min), horas (hr), días (d).

Título

El título debe ser breve y conciso, usando minúsculas, excepto la primera palabra, nombres de taxa o nombres propios. Preferiblemente no excederá de 20 palabras y/o 120 caracteres. Cuando el nombre de un taxón (Familia, Género o especie) se encuentre en el título, deberá incluirse entre paréntesis la Clase, Orden y/o Familia a la que pertenece. Cuando en el título se mencione un taxón pueden incluirse al o los autores del nombre. Sólo los nombres propios pueden iniciar con mayúscula. Por ejemplo:

Revisión de *Thais Röding*, 1798
(Gastropoda: Mesogastropoda) en el
Pacífico oriental tropical

Registro de *Orcinus orca* (Mammalia: Cetacea)
en Puerto Escondido, Oaxaca, México

Resumen, Abstract y Résumé

El resumen debe mencionar explícitamente el objetivo del estudio, proporcionar una síntesis de la metodología empleada, los resultados obtenidos más relevantes (incluyendo análisis estadísticos de ser necesarios) y las conclusiones a las que se llegaron. El resumen no deberá rebasar las 300 palabras y no deberá incluir abreviaturas, citas bibliográficas o autorías de taxa. El abstract y résumé serán la versión en inglés y francés del resumen y deberán ser consistentes con la información del mismo.

Palabras clave y Key words

Para la ubicación rápida del artículo en las bases de datos, se debe incluir 5-7 palabras clave y su respectiva traducción al inglés y francés. Para incrementar su localización en las bases de datos, las palabras elegidas deben ser diferentes a las del título.

Introducción

En esta sección se recomienda situar el trabajo de acuerdo a los antecedentes, de preferencia en un orden cronológico y partiendo de lo general a lo particular. Posteriormente deben mencionarse explícitamente los objetivos del trabajo.

Material y métodos

En esta sección se presenta únicamente la información pertinente, pero completa, para que el trabajo sea reproducible. Si se utilizan métodos modificados de otro autor o se utiliza como tal alguna metodología publicada anteriormente, se deberá explicar brevemente y citar la publicación original. Siempre deberán estipularse los tamaños de muestra, o justificarse plenamente cuando no se presenten. Los trabajos experimentales deben tener siempre una muestra control. Cuando se incluyan análisis matemático-estadísticos novedosos, las fórmulas e índices deberán ser explicadas con detalle.

Cuando sea el caso, se deberá incluir una descripción breve, pero completa, del área de estudio. Si en el trabajo se mencionan 1-3 localidades conocidas, sólo se deberán agregar sus coordenadas geográficas llevadas hasta el segundo, evitando incluir un mapa. En cambio, se recomienda la inclusión de un mapa detallado, con coordenadas geográficas, del área de estudio cuando las localidades mencionadas no son muy conocidas o son muchos los sitios de muestreo. De preferencia los mapas deben ir en blanco y negro.

Si se estudiaron ejemplares vivos, o se recolectaron organismos en peligro de extinción o sujetos a protección especial, se incluirán los aspectos éticos pertinentes y, de ser necesario,

deberá hacerse referencia al permiso correspondiente. Deben incluirse ejemplares referenciales (testigo o "vouchers") depositados en una colección o museo, así como mencionar los números de catálogo de los materiales tipo correspondientes.

Resultados

Se deben incluir los resultados en un orden lógico y con relación a la metodología empleada. No deben presentarse resultados obtenidos con métodos no mencionados en la sección Material y métodos. La descripción de los resultados podrá complementarse con tablas y/o figuras, pero deberán presentarse en una sola ocasión y no repetirse en más de una forma. Cuando se utilizan estadísticos, se mencionarán los tipos de pruebas, los datos precisos sobre las que se aplicaron, el valor de relevancia estadística, el tamaño de muestra y/o los grados de libertad, así como el nivel de probabilidad. En la sección de resultados no deberán incluirse interpretaciones de los resultados, discusiones o conclusiones.

Tablas y Figuras

Las tablas deberán ser lo más sencillas posibles, evitando ser muy extensas. Cuando se tengan varias tablas pequeñas será mejor agruparlas en una sola. Se utilizarán sólo las líneas horizontales necesarias y se evitarán por completo las líneas verticales. Si las tablas se hacen con un procesador de textos deberá utilizarse la herramienta para tablas del Word para Windows®. Para identificar las tablas se emplearán números romanos en mayúsculas. La simbología usada deberá aparecer en la leyenda de la tabla. Al hacer referencia de la tabla, en el texto, esta irá entre paréntesis y se escribirá la primera letra con mayúscula, así como cuando sea parte del enunciado. Por ejemplo:

Las categorías utilizadas se pueden observar en la Tabla III

Se usaron ocho categorías (Tabla III)

Se recomienda agrupar dibujos y fotografías relacionados, evitando las figuras aisladas. Las gráficas pueden ir agrupadas con otras gráficas. La simbología de unidades y la escala deben encontrarse dentro de la figura, no en el pie; del mismo modo, los rótulos deberán conservar un equilibrio con el resto de la figura y se mantendrán legibles aún con una reducción del 50%. Cada figura, junto con su leyenda, deberá proveer la suficiente información para entenderse por sí misma, sin la necesidad de consultar el texto. Si la figura fue tomada de otro trabajo publicado, puede hacerse referencia a ese trabajo, ya sea que se tomó tal cual o que fue modificada. Los autores deberán solicitar permiso expreso a la fuente original si la figura tiene derechos de autor reservados. Para las figuras se emplearán números arábigos, y al referirse a ellas, en el texto, esta irá abreviada, entre paréntesis y se escribirá la primera letra con mayúscula, así como cuando sea parte del enunciado. Por ejemplo:

La tendencia de los datos se aprecia en la
Figura 7.

Los datos tienen una tendencia logarítmica
(Fig. 7).

Las gráficas y dibujos deberán realizarse en blanco y negro; se aceptarán en tonos grises o a colores cuando sea estrictamente necesario. Las tablas, los encabezados de las mismas y los pies de figuras deberán ir, ordenados progresivamente, después de la sección de referencias, al final del manuscrito. Las figuras deberán enviarse en archivos independientes y distintos al del manuscrito, nombradas en estricto orden. Las figuras en blanco y negro o en tonos de grises deberán enviarse en formato TIFF (Tagged Image File Format), mientras que las figuras a color deberán ir en formato BMP (Basic Multilingual Plane), GIF (Graphics Interchange Format), o JPEG (Joint Photographic Experts Group). Cuide que la simbología de las figuras se realice con fuente Arial o similar, con un tamaño suficiente para que sea legible, incluso con una posible reducción del 50%.

Pruebas estadísticas

En la sección de Resultados se escribirán las pruebas empleadas y los resultados de manera breve. Las fórmulas deberán que venir en formato normal, no en cursivas o negritas. Por ejemplo:

$$\text{ANDEVA: } F_{1, 11} = 7.89, p < 0.02$$

$$\text{Chi cuadrada} = 0.19, \text{g.l.} = 5, p < 0.05$$

Discusión

Se recomienda comenzar esta sección con un sumario de los principales resultados. El propósito principal es comentar la relevancia de los resultados y colocarlos en el contexto de los antecedentes, mencionados en la Introducción y de los objetivos que se propusieron los autores. La Discusión deberá ser concisa, sin excederse demasiado en la especulación o extrapolación de los resultados. Asimismo, deberá culminarse con un párrafo que resalte la contribución o relevancia del estudio para la ciencia y el tópico correspondiente. De ser muy necesario se puede incluir un subtítulo de Conclusiones.

Agradecimientos

Estos deberán ser breves, incluyendo solamente por nombre (e institución) a quienes proporcionaron un apoyo importante o respaldo financiero para el estudio. No se permiten títulos como Lic., Dr., etc. Es obligatorio mencionar la revisión y/o comentarios de los árbitros (sean anónimos o no) y traductores (si fuese el caso).

Citas

Para las citas referidas en el texto se incluye el primer apellido completo del autor seguido del año, sin coma entre ambos; cuando se mencionan más autores en el mismo sitio, se separan con una coma, cuidando que los autores estén ordenados cronológicamente (Hartman 1952, Carlton 1987). De coincidir en el año se arreglarán en orden alfabético (Carlton 1987, Meraz 1987, Ruiz 1999). Cuando

la cita tenga dos autores llevará el conectivo “&”. Cuando la cita tenga tres o más autores, se incluirá el apellido del primer autor seguido de *et al.* y el año (Knight-Jones *et al.* 1979). En caso de que sean varias citas con el mismo autor (o autores), se citarán por año, y cuando también coincidan en el año, se abreviará la cita usando letras minúsculas (Cortés-Altamirano 1995, Cortés-Altamirano 1998a-b).

Cuide que sólo las citas en el texto aparezcan en la sección Referencias y viceversa. El apellido de quien nombra algún taxón deberá ir con coma entre autor y año y no se incluirá en las referencias. Observe los siguientes ejemplos correctos para citar en texto:

...deberán determinarse las causas de la distribución de los organismos (Krebs 1978).
...Schumacher & Zibrowius (1985) clarificaron el término zooxantelado.

...la tasa de ingestión se incrementa con la densidad (Kacelnik *et al.* 1992).

...para los experimentos se usó *Aplysina aztecus* Gómez & Bakus, 1992.

...en el área central de la costa resalta la caracterización de Padilla *et al.* (1992).

Cuando se citen referencias obtenidas de otra fuente, deberá hacerse mención con “*In*” seguido de dos puntos. Ambas citas deberán incluirse en la sección de referencias. Por ejemplo:

...debido a la naturaleza transitoria de su hábitat (Ehrlich & Birch 1978 *In*: Harrison & Taylor 1997)

Se pueden citar comentarios de otros especialistas, empleándolas sólo cuando son estrictamente necesarias. El formato es: apellidos, institución, comunicación personal (abreviada) y año. Por ejemplo:

...dichas poblaciones se extinguen periódicamente (Reyes-Bonilla, UABCS, com. pers. 1999).

Los documentos o referencias que no tienen definido a los autores, realizados principalmente por fuentes institucionales

(Semarnat, Sagarpa, Conabio, etc.) o agencias (UNESCO, FAO, etc.), se citarán como anónimos. Por ejemplo:

...la producción de camarones cultivados aumentó de 1984 a 1992 (Anónimo 1992).

Referencias

El orden de las referencias citadas deberá ser estrictamente alfabético. Los apellidos que empiecen con un artículo se mantendrán como tales. Los nombres irán abreviados y con punto, a partir del segundo autor se ponen primero los nombres abreviados. Para el caso en que el autor o autores sean los mismos, el criterio será cronológico. Para el caso de varios autores, donde coinciden el apellido del primero y el número de autores, el orden alfabético será privilegiado sobre el cronológico, considerando el apellido del segundo autor y así sucesivamente. Por ejemplo:

de León-González, J.A. & V. Díaz-Castañeda. 1998. Two new species of *Nereis* (Polychaeta: Nereididae) from Todos Santos Bay, Ensenada, Baja California, México. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 111(4): 823-828.

de León-González, J.A. & G. Góngora-Garza. 1993. *Australonuphis beltrani* n. sp., a new onuphid (Polychaeta: Onuphidae) from Chacala, Nayarit, México. *Publ. Biol., Univ. Autón. Nuevo León, Supl.* 1: 7-12.

de León-González, J.A., A. Leija & S.I. Salazar-Vallejo. 1993. Epifauna del ostión espinoso *Spondylus princeps unicolor* (Mollusca: Bivalvia), de Puerto Escondido, Golfo de California, México. *Rev. Biol. Trop.* 41(3): 877-881.

Artículos: Llevarán autor, año, título, nombre abreviado de la revista (excepto cuando el nombre esté formado de una o dos palabras, sin contar artículos y conectivos, en cuyo caso irá completo), volumen (en números arábigos), número (entre paréntesis) y el intervalo de páginas correspondiente, usando un guión corto. Por ejemplo:

Becerril-Morales, F. 2001. Algunos aspectos sobre ecología y conservación en el estero La Ventanilla, Oaxaca, México. *Ciencia y Mar* 5(15): 37-45.

Bonfil, R., A. Carvacho & E. Campos. 1992. Los cangrejos de la bahía de Todos Santos, Baja California. Part

II. Grapsidae, Pinnotheridae and Ocypodidae (Crustacea: Decapoda: Brachyura). *Ciencias Marinas* 18(3): 37-56.

Carlton, J.T. 1987. Patterns of transoceanic marine biological invasions in the Pacific Ocean. *Bull. Mar. Sci.* 41(2): 452-465.

Rioja, E. 1962. Caracteres biogeográficos de México y de Centro América. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 23: 27-50.

Libros: Llevarán autor, año, título, edición (cuando no se trate de la primera edición y nunca reimpresión), editorial en formato breve o institución responsable de la impresión, ciudad (si la ciudad es poco conocida internacionalmente deberá incluirse el país) y páginas totales. Por ejemplo:

Bailey, N.J. 1981. *Statistical methods in Biology*. 2a ed., Unibooks, Londres, 425 pp.

Brusca, R.C. 1980. *Common intertidal invertebrates of the Gulf of California*. 2a ed., The University of Arizona Press, Tucson, 513 pp.

Klug, W.S. & M.R. Cummings. 1999. *Conceptos de genética*. Prentice Hall, Madrid, 650 pp.

Recopilaciones y capítulos de libro: Llevarán autor, año, número del capítulo, título, páginas del capítulo, apellidos del editor(es) posterior al "In:", título del libro, edición (cuando no se trate de la primera edición y nunca reimpresión), editorial en formato breve o institución responsable de la impresión y ciudad (si la ciudad es poco conocida internacionalmente deberá incluirse el país). Por ejemplo:

Houston, R.S. 1980. Mollusca. Pp: 130-204 *In*: Brusca, R.C. (ed.), *Common intertidal invertebrates of the Gulf of California*. 2a ed., The University of Arizona Press, Tucson.

Memorias o resúmenes de reuniones científicas: Llevarán autor, año, título, páginas del artículo o resumen (este último entre paréntesis), *In*., número y nombre de la reunión, institución sede, y ciudad (si la ciudad es poco conocida internacionalmente deberá incluirse el país). Por ejemplo:

Callejas-Jiménez, M.E. 2006. Estructura poblacional de *Eisenia arborea* (Areschoug, 1876) dentro de la Bahía

San Quintín, Baja California, México. Resúmenes del V Congreso Mexicano de Ficología. Sociedad Ficológica de México, Guadalajara, Jalisco.

Tesis: Evite la cita de tesis cuando ya exista la misma información publicada formalmente (*v.g.* artículos). Llevarán autor, año, título, tipo de tesis, universidad, ciudad y país. Por ejemplo:

López-Pérez, R.A. 1998. Morfometría del género *Porites* (Anthozoa: Scleractinia) del Pacífico mexicano. Tesis de Maestría, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, México.

Smith, J.K. 1985. Investigations of a freshwater crab. Ph.D. thesis, University of Durham, Estados Unidos.

Documentos en la Internet ("on line"): En ningún caso deberán sobrepasar en número a las referencias primarias (artículos y libros). Llevarán autor (si hubiese), año (registrado en la página electrónica), título, institución y/o localidad (si está explícito), páginas (si las hubiese), fecha en que se consultó y enlace completo. Por ejemplo:

Appeltans, W., P. Bouchet, G.A. Boxshall, K. Fauchald, D.P. Gordon, B.W. Hoeksema, G.C.B. Poore, R.W.M. van Soest, S. Stöhr, T.C. Walter & M.J. Costello (eds.). 2010. *World Register of Marine Species*. Consultado el 13 de agosto de 2010: www.marinespecies.org

Bower, S.M. 2004. Synopsis of infectious diseases and parasites of commercially exploited shellfish: sabellid polychaete infestation disease in abalone. Consultado el 20 de octubre de 2005: www.sci.pac.dfo-mpo.gc.ca/shelldis/pages/sabelab_e.htm

Para artículos aceptados para publicación, úsese el término 'en prensa' en lugar del año e incluya el título del artículo y nombre de la revista. En ningún caso los manuscritos en preparación o revisión podrán incluirse en las referencias. Sin embargo, dentro del texto dichas referencias pueden citarse como en preparación de manera abreviada (Villalobos en prep.).

La revista **Ciencia y Mar** cuenta con tres secciones adicionales: Divulgación, Reseña Bibliográfica e Información Científica y Tecnológica.

Divulgación

El objetivo principal de esta sección es dar a conocer al público no especializado temas de interés general relacionados con el mar y la zona costera, por medio de ensayos, artículos o traducciones autorizadas. La extensión máxima de los artículos y ensayos será de 10-15 páginas, siguiendo en lo general las normas editoriales para los artículos. Los manuscritos de divulgación no serán arbitrados, sólo revisados editorialmente.

El lenguaje utilizado en los artículos de divulgación debe de ser lo menos especializado posible, pero debe evitarse en lo posible el lenguaje coloquial y la redacción literaria; asimismo, se procurará que los temas abordados sean del interés del público en general. Con la finalidad de que la lectura del tema abordado sea más sencillo, se sugiere subdividir el artículo en pequeñas secciones, con subtítulos que capten la atención del público.

Reseña Bibliográfica

Se trata del resumen crítico, de no más de cinco páginas, de una publicación reciente (libro, monografía, memorias, manual) que

quepa dentro de la temática de **Ciencia y Mar**. Se dará prioridad a las publicaciones del último año. Deben incluirse tanto los aspectos positivos y relevantes, como los aspectos de los que adolece la publicación; de esta manera el lector tendrá mejor idea de la publicación. Al principio debe anotarse la cita completa de la publicación, incluyendo las páginas totales y, de ser posible, el costo de la publicación. Al final de la reseña se incluirá el nombre y dirección del reseñador. Se debe incluir una fotografía de la portada que irá como miniatura al inicio de la reseña.

Información Científica y Tecnológica

En esta sección se podrán presentar invitaciones a reuniones académico-científicas. Asimismo, los miembros del consejo editorial de **Ciencia y Mar**, o por invitación, pueden comentar noticias recientes y relevantes sobre avances científicos y tecnológicos, así como nuevos descubrimientos, o informar sobre publicaciones, recursos en Internet, cursos, becas y premios, relacionados con las ciencias marinas. Las fuentes de la información (publicaciones, comunicaciones orales, agencias de noticias) deben ser veraces y citarse claramente.

Remita sus manuscritos a:

J. Rolando Bastida-Zavala

Director de la revista Ciencia y Mar

Universidad del Mar
Ciudad Universitaria, Puerto Ángel,
Oaxaca, México. CP. 70902

Tel. y Fax: (958) 5843049, 57, 78
Correo electrónico: revista@angel.umar.mx
Web: www.umar.mx/difusion.html