

Artículo ejemplo para publicaciones en el BAAA Vol. 61B: Instrucciones de estilo

A.M. Vásquez¹, P. Benaglia², F.A. Iglesias³, & M.A. Sgró⁴

¹ *Instituto de Astronomía y Física del Espacio, CONICET-UBA, Argentina*

² *Instituto Argentino de Radioastronomía, CONICET-CICPBA, Argentina*

³ *Grupo de Estudios Atmosféricos y Ambientales, UTN-FRM y CONICET, Argentina*

⁴ *Instituto de Astronomía Teórica y Experimental, CONICET-UNC, Argentina*

Contacto / editor.baaa@gmail.com

Resumen / Esta es una guía para la preparación de artículos a enviarse al *Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía* (BAAA), que además sirve de macro para la edición 61B. El presente será el único formato aceptado de los artículos recibidos por los editores. Su envío deberá hacerse exclusivamente mediante el Sistema de Gestión de Manuscritos.

Abstract / This is a guide for authors who are preparing papers for the *Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía* (BAAA), intended also as a macro for the Volume 61B. This will be the only format accepted for article submission and has to be implemented through the Manuscript Management System exclusively.

Keywords / editorials, notices — miscellaneous

1. Introducción

La 61a reunión anual de la Asociación Argentina de Astronomía se desarrolló del 16 al 20 de septiembre de 2019 en la ciudad de Viedma, Río Negro, Argentina. Durante la misma se expusieron 68 trabajos en forma de presentación mural y 55 trabajos en forma de presentación oral, incluyendo doce charlas plenarias y una correspondiente al premio “José Luis Sersic” al Investigador Consolidado (otorgado por la AAA). Asimismo, se desarrollaron una mesa redonda, una asamblea extraordinaria y otra ordinaria. Los invitamos cordialmente ahora a remitir sus contribuciones en forma escrita para que las mismas puedan ser consideradas para su publicación en el Boletín No. 61B de la AAA.

El Comité Editorial del presente volumen está integrado por Alberto M. Vásquez como Editor en Jefe, Francisco A. Iglesias como Secretario Editorial y Mario A. Sgró como Técnico Editorial. El Editor Invitado es Paula Benaglia, quién se desempeñó como Presidente del Comité Organizador Científico de la reunión.

Recordamos que el Reglamento de Publicaciones* de la Asociación regula el alcance del BAAA en sus artículos 2 al 7.

Esperamos que todas las contribuciones presentadas durante la reunión sean publicadas en la próxima edición del Boletín. Particularmente importantes serán los artículos correspondientes a las charlas invitadas dado el carácter de revisión que deben tener los mismos sobre áreas específicas. Excepto estos últimos, y los correspondientes a premios y mesas redondas, todos los

trabajos que se envíen serán revisados por árbitros asignados por los editores. Los árbitros deberán constatar si el trabajo presentado tiene elementos originales. Esto debe tenerse en cuenta principalmente en las contribuciones derivadas de presentaciones en la reunión sobre artículos ya publicados. En tales casos, se requerirá que el texto y las figuras presenten información adicional a dichas publicaciones. Los trabajos aceptados formarán parte de la base de publicaciones del ADS.

Agradecemos desde ya a todos el envío de sus contribuciones en tiempo y forma, ayudando a lograr que la edición 61B de la única publicación de astronomía profesional de la Argentina se publique lo antes posible.

2. Instrucciones

Los manuscritos a remitir podrán ser escritos en castellano o en inglés, a elección del autor. En cualquier caso deberán incluir un resumen en ambas lenguas. Existen dos categorías de trabajos: cortos de tres páginas de extensión y largos de siete páginas. Los cortos corresponden a Comunicación Oral o Mural, los largos corresponden a Informe Invitado, Mesa Redonda o Premio. Se adjuntan al presente archivo los nuevos macros de estilo del BAAA e instrucciones para los autores, estas últimas en forma de un archivo ejemplo: `articulo.tex`. Estos archivos pueden también bajarse de la página Web del Sistema de Gestión de Manuscritos (SiGMA: <http://sigma.astronomiaargentina.org.ar/>), a través de la cual se realiza la carga de contribuciones y su seguimiento durante la etapa de revisión. El archivo `articulo.tex` puede también encontrarse en el sistema de edición en línea de archivos L^AT_EX Overleaf

*http://www.astronomiaargentina.org.ar/uploads/docs/reglamento_de_publicaciones.pdf

(<https://www.overleaf.com/>) como el “template” titulado *Boletín Asociación Argentina de Astronomía*.

Una vez abierto el plazo de recepción de contribuciones (anunciado oportunamente), la recepción de trabajos correspondientes a comunicación oral o mural se extiende hasta el día 3 de noviembre de 2019 (inclusive). Las contribuciones tipo informe invitado, mesa redonda o premio se recibirán hasta el 1ro de diciembre de 2019 (inclusive). La recepción finalizará automáticamente en dichos plazos, por lo que no se admitirán contribuciones que se reciban más allá de las fechas indicadas.

Para el envío de trabajos, los autores deberán preparar el archivo de texto siguiendo el formato del presente instructivo (archivo “tex”). Las figuras deberán estar en alguno de los siguientes formatos: “pdf”, “jpg” o “png”. La bibliografía tendrá que ser preparada según el estándar BIBTEX (ver sección 3.6.).

Para la preparación de manuscritos se solicita:

- Utilizar este macro exclusivamente; no serán aceptados trabajos compilados con macros viejos.
- No agregar definiciones propias en L^AT_EX, ya que los encabezamientos individuales son ignorados en la compilación general del volumen.
- Emplear el mismo idioma para texto y figuras.
- Leer cuidadosamente la guía de estilo.

No serán admitidas contribuciones que excedan el límite de páginas especificado para cada modalidad de trabajo, aún después de introducir las correcciones. Queda a cargo de los autores hacer los ajustes de extensión que resulten necesarios.

3. Guía de estilo para el BAAA

A continuación reproducimos algunos lineamientos del manual de estilo. Esta lista no es exhaustiva, pero contiene algunos aspectos básicos útiles para preparar la contribución. El manual completo está disponible en la web del SiGMA (http://sigma.astronomiaargentina.org.ar/docs/SGM_docs_v01/Surf/MOSM5.html) y recomendamos leerlo atentamente para preparar el manuscrito. Agradecemos a los autores este trabajo adicional, que hará posible una edición más rápida del volumen.

3.1. Palabras clave: *Keywords*

La inclusión de palabras clave, en inglés, es obligatoria. El delimitador de palabras clave es el triple guión. Para la selección de palabras utilizar la lista de la revista *Astronomy & Astrophysics*. **

3.2. Texto

Destacamos a continuación algunos puntos del manual de estilo.

- Las unidades van separadas de la magnitud por un espacio inseparable (\sim) y se escriben con tipografía

**<http://www.aanda.org/author-information/acceptance-stage?task=view&id=170>

de texto normal (no cursiva). No llevan punto de abreviación; ej.: mag, km (no: mag., km.).

- Para separar parte entera de decimal en números utilizar un punto (no coma).
- Para grandes números, separar en miles usando el espacio reducido; ej.: 1 000 000 (\$1\,000\,000\$).
- Las abreviaturas van en mayúsculas; ej.: UV, IR, R-X.
- Para abreviar “versus” utilizar “vs.” y no “Vs.”.
- Las comillas son dobles y no simples; ej.: “palabra”, no ‘palabra’.
- Las llamadas a figuras y tablas comienzan con mayúscula si van seguidas del número correspondiente; ej.: Fig., Ec. o Sec. Tabla, en cambio, con palabra completa.
- Si el texto está escrito en castellano, no utilizar el idioma inglés para términos o palabras que tengan su correspondiente traducción en castellano. Solo cuando la inclusión de una palabra en inglés es, a juicio del autor, absolutamente inevitable, incluir dicha palabra en *cursiva*.
- Especies atómicas se indican, por ejemplo, He {\sc ii} (He II).
- No están permitidas las referencias en el resumen y *abstract*.
- No está permitido el uso de comandos que modifiquen las propiedades del texto, como *small*, *scriptsize*, etc. Téngase en cuenta esto especialmente en tablas, figuras y leyendas.

Si algunos casos no están incluidos en el manual de estilo del BAAA, se solicita seguir el estilo de la revista *Astronomy & Astrophysics****.

3.3. Ecuaciones y símbolos matemáticos

Las ecuaciones van numeradas (para su correcta identificación y referencia): usar `\begin{equation}` y `\end{equation}` o similares (*align*, etc.). Las ecuaciones en modo *display* deben llevar al final la puntuación gramatical correspondiente, como parte de la frase en la que están insertas. En particular, los vectores deben ir en “negrita” (con `\mathbf{}`) y no con “flechita”.

3.4. Tablas

En las tablas se debe incluir cuatro líneas: dos superiores, una inferior y una que separa el encabezado. Se pueden confeccionar tablas de una columna (`\begin{table}`) o de todo el ancho de la página (`\begin{table*}`). Las tablas no deben sobrepasar los márgenes establecidos para el texto (ver Tabla 1), y no se pueden usar modificadores del tamaño de texto.

3.5. Figuras

Las figuras deberán prepararse en formatos “jpg”, “png” o “pdf”, siendo este último el de preferencia.

***<http://www.aanda.org/author-information/latex-issues/typography>

Tabla 1: Ejemplo de tabla **no aceptable** ya que excede el margen de la columna de texto.

Date	Coronal H_r 10^{42} Mx^2	Diff. rot. H_r 10^{42} Mx^2	Mag. clouds H_r 10^{42} Mx^2
07 July	—	(2)	[16,64]
03 August	[5,11]	3	[10,40]
30 August	[17,23]	3	[4,16]
25 September	[9,12]	1	[10,40]

Tabla 2: Una posible solución al problema de exceso del margen mostrado en la Tabla 1.

Date	Coronal H_r 10^{42} Mx^2	Diff. rot. H_r 10^{42} Mx^2	Mag. clouds H_r 10^{42} Mx^2
07 July	—	(2)	[16,64]
03 August	[5,11]	3	[10,40]
30 August	[17,23]	3	[4,16]
25 September	[9,12]	1	[10,40]

Al preparar figuras deberá tenerse en cuenta que las mismas deben incluir todos los elementos que posibiliten su lectura, tales como escalas y nombres de los ejes, códigos de líneas, símbolos, etc. El lenguaje de las palabras en los gráficos debe ser el mismo que el lenguaje del resto del artículo. Si bien la impresión del BAAA se hace en escala de grises, la mayor distribución del mismo es electrónica, por lo que es posible realizar figuras a color, siempre que no se pierda información cuando se visualiza en escala de grises.

Es recomendable tener en cuenta ciertos aspectos para asegurar la legibilidad y el impacto deseado. La correcta presentación de las figuras se puede resumir a dos puntos: el tamaño del texto y la resolución. Se sugiere que las letras tengan el mismo tamaño que en el texto (ver Fig. 1).

Para figuras que hayan sido tomadas de otras publicaciones, es necesario contar con el permiso de reproducción respectivo.

3.6. Referencias cruzadas

Es recomendable utilizar referencias cruzadas al escribir un artículo. Este método permite hacer dinámico el documento, es decir, navegar entre tablas, figuras y secciones si se utiliza el software adecuado (Acrobat Reader, etc). Por ejemplo, se puede citar la introducción (Sec. 1.), una figura (Fig. 1), o una tabla (Tabla 1).

Debe incorporarse el uso de BIBTEX, la herramienta desarrollada para escribir y procesar listas de referencias. De esta forma, durante la compilación, \LaTeX toma del archivo de referencias solamente las que fueron citadas en el texto. El estilo de las referencias se aplica automáticamente a través de un archivo de estilo (baaa.bst).

BIBTEX es muy utilizado por casi todas las editoriales de revistas científicas, y en los últimos años su uso se ha popularizado gracias a programas de administración de listas bibliográficas, que generan los archivos necesarios (.bib) de manera muy sencilla.

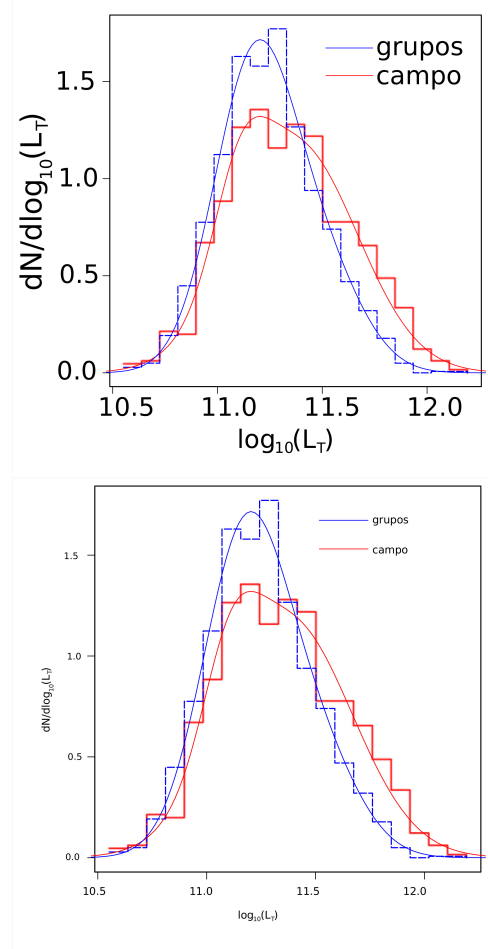


Figure 1: Panel superior: Ejemplo de figura con letras muy grandes. Panel inferior: Ejemplo con letras muy pequeñas.

La base de datos del ADS contiene las entradas de BIBTEX para todos los artículos. Se puede acceder a ellas mediante el enlace “*Bibtex entry for this abstract*”.

Las referencias así generadas tendrán la forma correcta para un autor (Hubble, 1929), dos autores (Penzias & Wilson, 1965), tres autores (Navarro et al., 1997) y muchos autores (Riess et al., 1998), (Planck Collaboration et al., 2016). Se proporciona un archivo de ejemplo (biblio.bib).

Agradecimientos: Los agradecimientos deben agregarse usando el entorno correspondiente (**acknowledgement**). Agradecemos a todos los miembros de los Comités Organizadores Local y Científico por su activa participación que permitió llevar a cabo una exitosa reunión. También se agradece a los participantes por contribuir a que este congreso se haya enriquecido con muchos trabajos valiosos y animadas discusiones.

References

- Hubble E., 1929, Proceedings of the National Academy of Science, 15, 168
 Navarro J.F., Frenk C.S., White S.D.M., 1997, ApJ, 490, 493
 Penzias A.A., Wilson R.W., 1965, ApJ, 142, 419
 Planck Collaboration, et al., 2016, A&A, 594, A13
 Riess A.G., et al., 1998, AJ, 116, 1009