

Artículo ejemplo para publicaciones en el BAAA Vol. 59

P. Benaglia¹, R. Gamen² & M. Lares³

¹ Instituto Argentino de Radioastronomía, CONICET, Argentina

² Instituto de Astrofísica de La Plata, CONICET-UNLP, Argentina

³ 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 59. El presente será el único formato aceptado en los artículos recibidos. Su envío debe 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 59. This will be the only format accepted for article submission and has to be implemented through the Manuscript Management System exclusively.

Keywords / editorials, notices — ISM: clouds — stars: early-type

1. Introducción

Se ha llevado a cabo la Reunión Anual No. 59 de la Asociación en la ciudad de San Juan, en donde se han expuesto unos 120 trabajos en forma de póster y charlas orales, once charlas invitadas y una correspondiente al premio “Carlos M. Varsavsky” de la A.A.A. otorgado durante la reunión. Los invitamos ahora cordialmente a remitir sus contribuciones en forma escrita para que las mismas puedan ser consideradas para su publicación en el Boletín No. 59 de la A.A.A.

El Comité Editorial del presente volumen está integrado por Paula Benaglia como Editora Jefe, Roberto Gamen como Secretario Editorial y Marcelo Lares como Técnico Editorial. El Editor Invitado en este Boletín es Hernán Muriel, quien se desempeñó como Presidente del Comité Organizador Científico de la reunión.

Para la carga de contribuciones y su seguimiento durante la etapa de revisión se utilizará el Sistema de Gestión de Manuscritos (SiGMA, <http://sigma.astronomiaargentina.org.ar/>).

Recordamos que desde el año 2004, y contemplando el reglamento de publicaciones de la Asociación que regula en sus artículos 2 al 7 los puntos referentes al BAAA*, los trabajos son sometidos a un proceso de arbitraje donde se solicita que se detalle cuál es la originalidad de la contribución. Una vez aceptados, los trabajos forman parte de la base de publicaciones del ADS.

Agradeceremos a todos los que envíen sus contribuciones en tiempo y forma, por ayudarnos a lograr que la única publicación de astronomía profesional de la Argentina pueda ver la luz el próximo año.

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

2. Instrucciones

Los manuscritos 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 Contribución Oral, Contribución Mural y Mesa Redonda; los largos corresponden a Informe Invitado y Premio. Se adjuntan al presente archivo los nuevos macros de estilo del BAAA. Estos archivos pueden también bajarse de la página Web del SiGMA.

La recepción de trabajos se realizará desde el día 14 de noviembre de 2016 hasta las 23:59 del día 9 de diciembre de 2016. La recepción finalizará automáticamente, por lo que no se admitirán contribuciones que se reciban más allá de la fecha indicada. Las contribuciones tipo Informe Invitado, Premio y Mesa Redonda, se recibirán hasta el 10 de marzo de 2017.

Para el envío de trabajos, los autores deberán preparar el archivo de texto siguiendo el formato del presente instructivo (archivo “tex”) y los correspondientes a las figuras (archivos “pdf”, “jpg” o “png”). Se deberá incluir además el archivo “bib” correspondiente a la bibliografía, preparado según el estándar BIBTEX (ver sección 3.7.).

Para la preparación de los manuscritos se solicita fundamentalmente:

- 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.

La información presentada en este instructivo y adicional referida a la confección de manuscritos para el BAAA estará disponible a la brevedad en el SiGMA. Las consultas serán recibidas en editor.baaa@gmail.com

3. Guía de estilo

En lo que sigue se describen algunos aspectos fundamentales y básicos relacionados con el estilo de redacción y el lenguaje \LaTeX . Se incluyen ejemplos para facilitar la preparación de los artículos.

3.1. Palabras clave: *Keywords*

La inclusión de hasta tres 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

Se solicita seguir, en general, el estilo de la revista *Astronomy & Astrophysics****. Destacamos a continuación algunos puntos:

- Las unidades se escriben con tipografía de texto normal (no cursiva) y van separadas de la magnitud por un espacio inseparable (\sim). 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.
- Las variables van en itálicas.
- Para abreviar “versus” utilizar “vs.” y no “Vs.”.
- Las llamadas a figuras y tablas comienzan con mayúscula si van seguidas del número correspondiente; ej.: Tabla 1, Figura 3.
- Si el texto está escrito en castellano, no utilizar el idioma inglés para términos o palabras que tengan su correspondiente traducción en castellano. Sólo cuando la inclusión de una palabra en inglés es, a juicio del autor, absolutamente inevitable, incluir dicha palabra en *itálica*.
- Especies atómicas se indican por ejemplo He II.
- Autores: Iniciales del nombre y luego el apellido. El último autor se separa con $\&$ del resto.
- 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. Tenga en cuenta esto especialmente en tablas, figuras y leyendas.

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

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

Tabla 1: Ejemplo de tabla **no aceptable** ya que se excede del 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]

Tabla 2: Una posible solución al problema de exceso del margen mostrado en la Tabla 1 (ver archivo fuente).

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]

3.3. Ecuaciones y símbolos matemáticos

Seguir la guía de estilo del *Astronomy & Astrophysics*. En particular, los vectores deben ir en negrita (con $\mathbf{\{}}$) y no con flechita.

3.4. Tablas

En las tablas se deben incluir dos líneas superiores, una que separa el encabezado y una inferior. Se pueden confeccionar de una columna (\begin{table}) o de todo el ancho de la página ($\begin{table*}$).

3.5. Figuras

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

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. Mientras que no sería problema presentar los gráficos con letras muy grandes, las letras demasiado pequeñas pueden imposibilitar la lectura (Fig. 1). Se sugiere que tengan el mismo tamaño que el texto.

3.6. Acentos y caracteres especiales

El archivo de estilo que acompaña a esta macro está preparado para aceptar acentos y eñes. Al escribir no es necesario utilizar “\’”, aunque si el texto usa este esquema compilará correctamente.

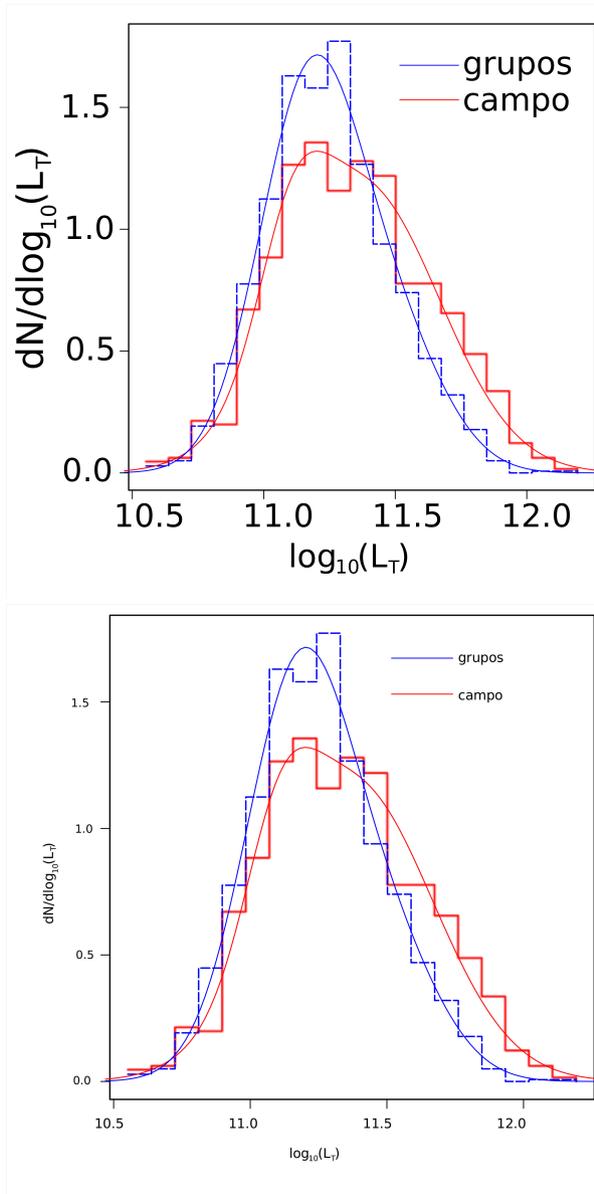


Figura 1: Panel superior: Ejemplo de figura con letras muy grandes. Panel inferior: Ejemplo con letras muy pequeñas.

3.7. 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. Por ejemplo, se puede citar la introducción (Sección 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. La lista de referencias se genera automáticamente, con el estilo definido en ‘baaa.bst’, mediante las siguientes líneas del macro que no deben ser borradas:

```
\bibliographystyle{baaa}
\bibliography{biblio}
```

donde el archivo “biblio.bib” es el que contiene las referencias proporcionadas por ADS (ver archivo de ejemplo). Se puede acceder a ellas mediante el link “*Bibtex entry for this abstract*” en cada artículo. Algunos ejemplos:

```
@BOOK{r86,
  author = {{Rybicki}, G.~B. and {Lightman}, A.~P.},
  title = {Radiative Processes in Astrophysics,
    by Rybicki and Lightman},
  booktitle = {Radiative Processes in Astrophysics},
  year = 1986,
  publisher = {Wiley-VHC},
  month = jun,
  isbn = {0-471-82759-2}
}
@ARTICLE{p65,
  author = {{Penzias}, A.~A. and {Wilson}, R.~W.},
  title = "{A Measurement of Excess Antenna
    Temperature at 4080 Mc/s.}",
  journal = {ApJ},
  keywords = {Microwave, Cosmic Background Radiation},
  year = 1965,
  month = jul,
  volume = 142,
  pages = {419-421},
  doi = {10.1086/148307},
}
```

Cada entrada tiene un identificador, en este caso “r86” y “p65”, que se usa para citar la referencia bibliográfica en el texto mediante los comandos cite:

... encontraron indicios de la expansión acelerada del Universo \citep{r98}. Pero ...

Para que el sistema BIBTEX funcione correctamente, la secuencia de compilación debe ser la siguiente:

```
pdflatex instructivo2016.tex
bibtex instructivo2016
pdflatex instructivo2016.tex
pdflatex instructivo2016.tex
```

3.8. Agradecimientos

Los agradecimientos deben agregarse usando el entorno correspondiente (`acknowledgement`).

Agradecimientos: Agradecemos a todos los miembros de los Comités Organizadores Local y Científico de la última Reunión de la A.A.A. 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.

Referencias

Hubble E., 1929, Proceedings of the National Academy of Science, 15, 168
 Penzias A. A., Wilson R. W., 1965, ApJ, 142, 419
 Riess A. G., et al., 1998, AJ, 116, 1009
 Rybicki G. B., Lightman A. P., 1986, Radiative Processes in Astrophysics