

X CONGRESO ANTONIO A. R. MONTEIRO. ARTÍCULO MODELO

Primer Autor^b, Segundo Autor[†] y Tercer Autor^{b,†}

^b *Universidad Nacional del Sur, pa@uns.edu.ar*

[†] *Universidad Nacional del Sur, pa@uns.edu.ar*

Resumen: El abstract será limitado a un párrafo de no más de 300 palabras. Debe ser autocontenido.

Palabras clave: *primera, segunda, tercera*

1. INTRODUCCIÓN

El Congreso Dr. Antonio Monteiro fue instituido por la Universidad Nacional del Sur (UNS) en 1989, en homenaje a quien fuera el organizador y primer director del Instituto de Matemática, e investigador y maestro destacado, impulsor de los estudios de matemática en Bahía Blanca y su zona. El Congreso se realiza cada dos años, con énfasis alternativo en distintas ramas de la matemática. Si bien hay un tema central, se promueve también la participación de matemáticos no necesariamente especialistas en el tema elegido, los cuales contribuyen con comunicaciones y/o trabajos en las actas ya que una de las características del Dr. Antonio Monteiro ha sido la de alentar todas las ramas de la matemática. Se han realizado hasta la fecha congresos en los siguientes temas:

1. Biomatemática
2. Geometría diferencial
3. Álgebra
4. Probabilidad y Estadística
5. Lógica algebraica

Los participantes están invitados a enviar trabajos para ser publicados en las Actas del X Congreso Antonio Monteiro. Además de los trabajos que resulten aceptados luego del proceso de referato, las Actas contendrán las notas de los cursos y de las conferencias, así como los resúmenes de las comunicaciones presentadas.

Las Actas del Congreso Antonio Monteiro publicadas bianualmente desde 1991 son enviadas a más de 200 instituciones de diversos lugares del mundo, a través del servicio de canje de publicaciones de la biblioteca del INMABB (Instituto de Matemática, UNS-CONICET). Además, el contenido de las actas es indizado por Mathematical Reviews

A continuación se presentan las instrucciones para presentar un artículo para ser incluido en Actas. El artículo debe escribirse en español o inglés dentro de una caja de 15,5cm x 22,5cm centrada en una página A4. Si se utilizan abreviaturas deben ser definidas la primera vez que aparezcan

Cada trabajo deberá ser enviado en formato PDF o TEX, en un archivo autor.pdf, ó autor.tex antes del 14 de septiembre vía e-mail a la siguiente dirección: cmonteiro@uns.edu.ar, en un archivo adjunto, indicando en el asunto del mensaje "Trabajo para las actas".

1.1. INSTALACIÓN

Un modo de empezar es copiar el archivo "MONTEIROejemplo.tex" como un nuevo archivo y simplemente reemplazar el texto apropiado.

Es necesario colocar el archivo "monteiroarticle.cls" en un directorio donde LaTeX pueda verlo. Puede ser el mismo directorio donde se está escribiendo el trabajo o un directorio en el TEXINPUTS path.

1.2. PACKAGES LATEX UTILIZADOS

Los siguientes paquetes LaTeX son requeridos por la clase `monteiroarticle`:

`calc`, `indentfirst`, `authblk`, `natbib`, `babel`, `color`, `hyperref`, `nameref`, `url`, `times`, `fancyhdr`

1.3. OPCIONES PARA LA CLASE MONTEIROARTICLE

La clase `monteiroarticle` deriva de la clase estándar de LaTeX “`article`”, de modo que acepta las mismas opciones. Sin embargo por una cuestión de uniformidad de formatos para los trabajos se les solicita a los autores utilizar la clase `monteiroarticle.cls`, sin modificar los parámetros de forma en el establecidos. La opción que sigue vigente es la del idioma pudiéndose optar por la opción “`english`” o “`spanish`”. El archivo “`MONTEIROejemplo.tex`” está escrito bajo la opción “`spanish`”; esto aparece en la primera línea:

```
\documentclass[spanish]{monteiroarticle}
```

2. AUTORES Y FILIACIONES

Estos datos están manejados con el paquete “`authblk`”, ya incluido por la clase `monteiroarticle`. Si existen dudas puede consultarse el archivo “`authblk.dvi`” distribuido con el paquete. En general el ejemplo proporcionado tendría que ser suficiente.

Si todos los autores pertenecen a la misma institución debe utilizarse el macro “`\voidaffil`” como el caracter para la afiliación, e.g.

```
\author[\voidaffil]{Primer A. Autor},  
\author[\voidaffil]{Segundo B. Autor}  
\author[\voidaffil]{Tercer C. Autor}  
\author[\voidaffil]{Cuarto D. Autor}  
\affil[\voidaffil]{Universidad Nacional del Sur, pautor@uns.edu.ar}.
```

Si un autor pertenece a varias instituciones, luego deben introducirse los caracteres de código de filiación separados por comas, e.g.

```
\author[a,b]{Primer A. Autor},
```

3. PALABRAS CLAVE

Por favor, no escriba más de seis palabras clave.

4. RECOMENDACIÓN PARA LA SEPARACIÓN DE PALABRAS

La clase `monteiroarticle` incluye automáticamente el paquete “`babel`”, de modo que LaTeX separará correctamente las palabras cuando corresponda. No obstante, la aparición de problemas con la separación de palabras es frecuente en los artículos escritos en español. Se recomienda controlar este punto.¹

5. TEOREMAS, LEMAS, ETC

Debe situarse el enunciado del teorema entre
`\begin{theorem}` `\label{suetiqueta}`
enunciado
`\end{theorem}`

La etiqueta `\label{suetiqueta}` puede usarse para referir a dicho teorema en cualquier parte del texto utilizando `\ref{suetiqueta}`. El teorema aparecerá en *italics* como sigue

Teorema 1 *Enunciado del teorema*

¹En caso de utilizarse una nota al pie éste será el modo de hacerlo.

y la referencia será al Teorema 1.

De manera similar se tiene

```
\begin{lemma} \label{et-lemma}  
asdf \end{lemma}
```

y las proposiciones

```
\begin{proposition} \label{et-prop}  
asdf \end{proposition}.
```

Los otros entornos de tipo teorema son:
corollary, definition, example y note.

5.1. DEMOSTRACIONES

Colocar el texto de la demostración entre

```
\begin{proof} demostración \end{proof}
```

Un símbolo qed, □, aparece automáticamente al final de cada demostración. Ejemplo

Prueba. Texto de la demostración

□

6. FIGURAS

Todas las figuras deberán aparecer numeradas consecutivamente y rotuladas, con el rótulo de la figura centrado, como en el ejemplo siguiente:

```
\begin{figure}[!h]  
\begin{center}  
\includegraphics[width=0.5\textwidth]{figura.eps}  
\caption{Figura}  
\label{F}  
\end{center}  
\end{figure}
```

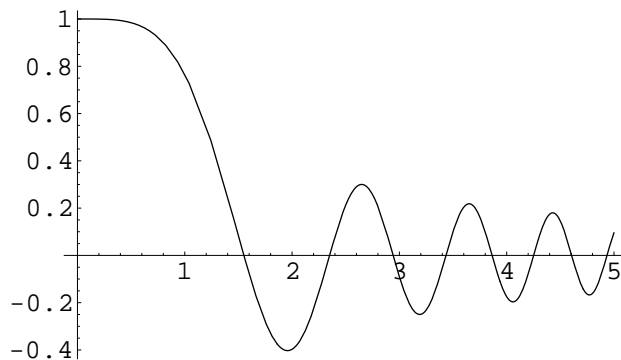


Figura 1: Figura

Las figuras deben ser mencionadas en el texto: Figura 1.

AGRADECIMIENTOS

Los agradecimientos deben situarse en una sección sin numerar (`\section*{Agradecimientos}`) antes de las referencias.

7. REFERENCIAS

Las referencias deben estar dadas con el siguiente formato, y serán citadas en el texto de este modo:
[1],[2],[5].

REFERENCIAS

- [1] P. Billingsley. *Convergence of Probability Measures.*, Wiley and Sons. (1968).
- [2] R. BELLAMN, AND W. KARUSH, *On a new functional transform in analysis: the maximum transform* , Bull. AMS, 67 (1961), pp.501-503.
- [3] M. KREIN, AND MILMAN, *On the extreme points of regularly convex sets* , Studia Math., 9 (1940), pp.133-138.
- [4] H.W. KUHN, AND A.W. TUCKER, *Nonlinear programming* in Proceedings of the Second Berkeley Symposium on Mathematical Statistics and Probability, Univ. of California Press, Berkeley, (1951), 481-492.
- [5] W.H. YOUNG, *On classes of summable functions and their Fourier series* , Proc. Royal Soc. (A)87 (1912), pp. 225-229.