PRIMER ENCUENTRO ARGENTINO–BRASILEÑO DE MATEMÁTICA APLICADA

Primer Autor[†], Segundo Autor[‡] y Tercer Autor[†‡]

[†]*Grupo de Matemática Aplicada, Universidad Nacional de San José de los Sapos, Caburé 219, 2534 San José de los Sapos, Argentina, gma@unsjdls.edu.ar, www.unsjdls.edu.ar*
[‡]*Grupo de Matemática Industrial, Universidad Nacional de San José de los Sapos, Caburé 219, 2534 San José de los Sapos, Argentina, gmi@unsjdls.edu.ar, www.unsjdls.edu.ar*

Resumen: El abstract será limitado a un párrafo de no más de 150 palabras. Debe ser autocontenido. Debe ser escrito en Times New Roman 9.

Palabras clave: *primera, segunda, tercera*
2020 AMS Subject Classification: 65K10, 49J20

1. INTRODUCCIÓN

El presente formato LaTEX ha sido elegido por la comisión directiva de ASAMACI - Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial - para las reuniones científicas MACI.

2. GENERALIDADES

A continuación se presentan las instrucciones para someter un artículo según el estilo de la MACI. El artículo debe escribirse en español, inglés o portugués 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 tener un **mínimo de dos** y un **máximo de cuatro páginas**, y deberá ser enviado en formato pdf de no más de 2 Mb.

Los trabajos de las Sesiones deberán ser enviados a través del Open Conference System (OCS).

Link de acceso al OCS: http://www.amcaonline.org.ar/maci/

En este link el usuario encontrará espacio para colocar su nombre de usuario y contraseña (si los tiene) y loguearse. En la misma página encontrará las opciones para crearse un usuario y recuperar sus datos de acceso si ha olvidado su contraseña:

≫ Not a user? Create an account with this site
≫ Forgot your password?

2.1. INSTALACIÓN

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

Es necesario colocar el archivo "maciarticle.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.

2.2. PACKAGES LATEX UTILIZADOS

Los siguientes paquetes LaTeX son requeridos por la clase maciarticle:

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

2.3. Opciones para la clase maciarticle

La clase maciarticle 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 de las reuniones MACI se les solicita a los autores utilizar la clase maciarticle.cls, sin modificar los parámetros de forma en el establecidos. La opción que sigue vigente es la del idioma pudiéndose optar por la opción "spanish", "english" o "portuguese". El archivo "MACIejemplo-esp.tex" está escrito bajo la opción "spanish"; esto aparece en la primera línea:

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

3. Autores y filiaciones

Estos datos están manejados con el paquete "authblk", ya incluido por la clase maciarticle. 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}
\affil[\voidaffil]{Grupo de Matemática Aplicada, Universidad Nacional de San José de los Sapos, Caburé 219, 2534 San José de los Sapos, Argentina, gma@unsjdls.edu.ar, www.unsjdls.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},

4. Palabras clave

Por favor, no escriba más de seis palabras clave.

5. Recomendación para la separación de palabras

La clase maciarticle 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]

6. Teoremas, Lemas, etc

Debe situarse el enunciado del teorema de la siguiente manera
`\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{suetiquetal}`. El teorema aparecerá en italics como sigue

Teorema 1 *Enunciado del teorema*

y la referencia será: Teorema 1.

De manera similar deben incluirse los Lemas (`lemma`) y Proposiciones (`proposition`).

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

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

6.1. DEMOSTRACIONES

Colocar el texto de la demostración como se indica debajo

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

El símbolo □, aparecerá automáticamente a la derecha al final de cada demostración:

Prueba. Texto de la demostración □

7. FIGURAS

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

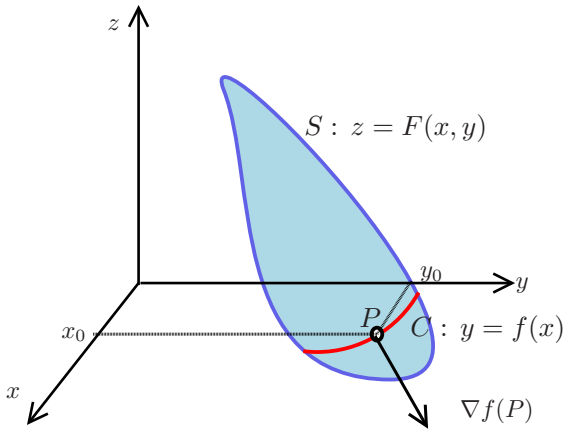


Figura 1: Dominio conexo

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

AGRADECIMIENTOS

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

8. REFERENCIAS

Las referencias deben estar dadas con el siguiente formato, y serán citadas en el texto de este modo: [1],[2],[6].

REFERENCIAS

[1] F. BACCELLI, G. COHEN, G.J. OLSDER, AND J-P. QUADRAT, *Synchronization and linearity. An algebra for discrete event systems*, Wiley and Sons, 1992.

[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.G. CRANDALL, L.C. EVANS, P.L. LIONS, *Some properties of viscosity solutions of Hamilton-Jacobi equations*, Trans. AMS, Vol. 282 (1984), pp. 487-502.

[4] M. KREIN, AND MILMAN, *On the extreme points of regularly convex sets*, Studia Math., 9 (1940), pp.133-138.

[5] 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.

[6] W.H. YOUNG, *On classes of summable functions and their Fourier series*, Proc. Royal Soc. (A)87 (1912), pp. 225-229.