

INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL FORMATO MIXBA' AL

1. Deberás tener los archivos mixbaal.sty y cefalbn.pdf en la misma carpeta donde se encuentra tu artículo *.tex
2. Al inicio del artículo deberás introducir los comandos para utilizar el macro de la revista, estos son:

```
\documentclass[twoside]{amsart}
\usepackage{amssymb,amsmath,amscd}
\usepackage{amsthm}
\usepackage[spanish]{babel}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage{geometry}
\geometry{paperwidth=486pt, paperheight=774pt,
rmargin=60pt, lmargin=54pt,
tmargin=57pt, bmargin=57pt}
\usepackage{mixbaal}
\pretolerance=350
\tolerance=700
```

Nota que el macro se ha definido como:

```
"\usepackage{mixbaal}",
```

y el documento como amsart, esto te permitirá utilizar la paquetería que acepta "amsart". Las paqueterías adicionales deberás introducirlas después de

```
"\usepackage{mixbaal}"
```

y antes de

```
\pretolerance,
```

además deberás respetar los límites de la caja, que se encuentran definidos en:

```
\usepackage{geometry}
\geometry{paperwidth=486pt, paperheight=774pt,
rmargin=60pt, lmargin=54pt,
tmargin=57pt, bmargin=57pt}
```

3. Posteriormente, nosotros asignaremos el volumen y número de la revista en que se publicará tu artículo, en caso de ser aceptado. Por ejemplo:

```
\def\numerorevista{\vbox{\halign{##\hfil\cr
Mixba'al\cr Revista Metropolitana de Matem'aticas \cr
No. 1, Vol. II, Junio de 2011, 93--100\cr}\vglue3pt}}
```

4. Deberás utilizar el estilo y los comandos que indicamos a continuación para tus teoremas, lemas, proposiciones:

```
\theoremstyle{plainm}
\newtheorem{teo}{Teorema}
\newtheorem{lem}[teo]{Lema}
```

```
\newtheorem{prop}[teo]{Proposici\'on}
```

5. También usarás el estilo y los comandos que indicamos para observaciones, y problemas abiertos.

```
\theoremstyle{remarkm}
\newtheorem{rmk}{Observaci\'on}
\newtheorem{open}{Problema abierto}
```

6. Para las definiciones usarás el comando

```
\begin{dfn} ... \end{dfn}
```

y la palabra del “objeto” que defines deberá resaltarse con

```
\emph{}
```

Para esto, usarás el estilo y los comandos que indicamos a continuación:

```
\theoremstyle{definitionm}
\newtheorem{dfn}[teo]{Definici\'on}
```

```
\def\abstractname{\bf Resumen}
```

7. Si utilizas un operador de manera frecuente, o deseas definir alguno, puedes hacerlo como se indica en los siguientes ejemplos:

```
\DeclareMathOperator{\ima}{Im}
\newcommand{\cl}[2][X]{\mathrm{cl}_{\#1}\!\left(\#2\right)}
\newcommand{\inte}[2][X]{\mathrm{int}_{\#1}\!\left(\#2\right)}
```

8. Después de haber declarado tus comandos, debes incluir el siguiente comando:

```
\begin{document}
```

9. Nosotros indicaremos las páginas que corresponden a tu artículo, de acuerdo con el orden asignado por el comité editorial, e introduciremos el logotipo de la revista, para lo cual usamos las intrucciones.

```
%\setcounter{page}{93} \makeatletter
%\def\cap@leftlogo{\vbox to\ht0{%
%
% \fontspecialpage\footnotesize\hbox{\@thename}%
% \hbox{\vbox{ \hsize .5\hsize\noindent\strut%
% \footnotesize\mixbaal@volnumber
% \thepage\ --\ \pageref{artuno}
% \strut}} \vfill}}
%\makeatother
```

10. Posteriormente escribirás los datos correspondientes a tu artículo; el título corto, y el nombre del autor(es) corto, se colocan entre corchetes, como se muestra en el ejemplo:

```
\title[Propiedades relacionadas a la compacidad]{Propiedades
relacionadas a la compacidad definidas por redes}
\author[M. Madriz-Mendoza]{Maira Madriz Mendoza}
```

11. A continuación presentarás el resumen de tu artículo en no más de 100 palabra, como se muestra en el ejemplo:

```
\begin{abstract}
Se definen y se estudian propiedades relativas a la compacidad
secuencial.
```

`\end{abstract}`

12. Declararás las palabras clave de tu artículo, así como la clasificación de la AMS del 2020:

```
\keywords{Espacio  $\kappa$ -red,  $\kappa$ -Fr'chet,
fuertemente  $\kappa$ -compacto, inicialmente
 $\kappa$ -compacto, Fr'chet, secuencial,
Whyburn, espacio disperso  $T_3$ }
\subjclass{60J99}
```

13. Posteriormente, escribirás el comando:

`\maketitle`

14. Una vez realizadas las intrucciones anteriores, puedes iniciar tu artículo:

`\section{Introducci'on}`

En este art'iculo consideramos la relaci'on entre ...

15. Al finalizar tu artículo, en caso necesario, se incluye la bibliografía. Ésta debe seguir el formato de "MathSciNet" para artículos, libros, revistas electrónicas, etcétera. Para la bibliografía usarás los comandos:

```
\begin{thebibliography}{9}
\bibitem
\end{thebibliography}
```

A continuación ponemos un ejemplo de cómo debe citarse un libro, una revista y notas respectivamente:

```
\bibitem{Arnold} Arnold V.I. {Mathematical Methods of
Classical Mechanics.} Graduate Texts in Mathematics.
Springer--Verlag. New York, Heidelberg Berlin, 1978.
```

```
\bibitem{Maslov} Maslov, V.P. \& Nazaikinskii, V.E.
\textit{Tunnel canonical operator in thermodynamics}.
Funct. Anal. and its Appl., 40, no.3, 173--187, 2006.
```

```
\bibitem{Moser} Moser, J. Selected chapters in the
calculus of variations. Notas no publicadas.
```

lo cual podemos ver como

REFERENCIAS

- [1] Arnold V.I. Mathematical Methods of Classical Mechanics. Graduate Texts in Mathematics. Springer-Verlag. New York, Heidelberg Berlin, 1978.
 - [2] Maslov, V.P. & Nazaikinskii, V.E. *Tunnel canonical operator in thermodynamics*. Funct. Anal. and its Appl., 40, no.3, 173-187, 2006.
 - [3] Moser, J. Selected chapters in the calculus of variations. Notas no publicadas.
16. Al finalizar la bibliografía se colocan los datos del autor(es), por ejemplo:

```
\begin{tabular}{t}{l}
\emph{Direcci'on del autor:}\
{Universidad Aut'onoma Metropolitana,}\
{Unidad Iztapalapa,}\
{Divisi'on de Ciencias B'asicas e Ingenier'ia,}\
```

```
{Departamento de Matem\'aticas.}\\
Av. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina\\
{Del. Iztapalapa, C.P. 09340 M\'exico, D.F.}\\
e-mail: \texttt{seber@xanum.uam.mx}
\end{tabular}
```

Nota: Si hay más de un autor, y las direcciones son distintas, deberá anexarse el nombre del autor(es) a cada dirección.

17. Al finalizar estos datos, nosotros incluimos el comando:

```
\label{artuno}
```

pues esto permitirá indicar donde inicia y termina tu artículo en los datos generales del mismo.

18. Después de la dirección del autor(es) debes incluir el comando:

```
\end{document}
```

Puedes usar el archivo ejemplo.tex para guiarte en el manejo de nuestro macro.

Para otras dudas deberás comunicarte con nosotros a la dirección de la revista:
mixbaal2009@gmail.com

Atentamente:

Mario Pineda Ruelas