

Template for article submission to *DIFU*_{100ci@} magazine

Plantilla para el envío de artículos a la revista *DIFU*_{100ci@}

Autor 1^{*1}, Autor 2¹, and Autor 3²

¹ *Instituto 1, Area 1,*
Departamento 1,
Calle, Número, Colonia, Ciudad, Estado, País, CP.
{autor1,autor2}@dominio.com

² *Instituto 2, Area 2,*
Departamento 2,
Calle, Número, Colonia, Ciudad, Estado, País, CP.
autor3@dominio.com

Abstract

The summary is a single paragraph with a maximum of 8 lines, in which the work carried out in the article will be explained in a clear and condensed manner.

Keywords— keyword 1, keyword 2, keyword 3

Resumen

El resumen debe ser un párrafo de un máximo de 8 renglones, en ella se explicará de forma clara y condensada el trabajo realizado en el artículo.

Palabras clave— Palabra clave 1, Palabra clave 2, Palabra clave 3

I. Introducción

En la revista *DIFU*_{100ci@} se puede someter tanto en español como en inglés, para los artículos escritos en inglés se debe de descomentar la línea

`\selectlanguage{english}`

Esto permitirá que los pie de figura y los títulos de las tablas aparezcan en inglés de forma automática.

II. Secciones y subsecciones

Las secciones se realizan a través del comando

`\section{Seccion}`

Las subsecciones

`\subsection{Subseccion}`

^{*} Autor de correspondencia

Para un nivel mas de indización no se recomienda el comando

`\subsubsection{Subsubseccion}`

En su lugar se recomienda solo el uso de negritas

`\noindent`

`\newline`

`\textbf{Subsubseccion}`

`\newline`

III. Figuras

La clase de *difu100cia.cls* busca de forma automática las figuras localizadas en las carpetas *Figuras* y *Figures*, estas pueden ser jpg, png, bmp y eps.

Para agregar una figura en una sola columna se utiliza el siguiente código:

`\begin{figure}[!ht]`

`\centering`

```

\includegraphics[width=\linewidth]{fig01}
\caption{Pie de Figura 01}
\label{fig:01}
\end{figure}

```

Para que la figura utilice dos columnas

```

\begin{figure*}[!ht]
\centering
\includegraphics[width=\linewidth]{fig02}
\caption{Pie de Figura 02}
\label{Pie de Figura 02}
\end{figure*}

```

Para agrupar varias figuras se utiliza el comando

```

\begin{figure}
\centering
\begin{subfigure}[b]{0.45\textwidth}
\centering
\includegraphics[width=\textwidth]{fig03a.png}
\caption{Pie de Figura 03a}
\label{fig:03a}
\end{subfigure}
\hfill
\begin{subfigure}[b]{0.45\textwidth}
\centering
\includegraphics[width=\textwidth]{fig03b.png}
\caption{Pie de Figura 03b}
\label{fig:03b}
\end{subfigure}
\hfill
\begin{subfigure}[b]{0.45\textwidth}
\centering
\includegraphics[width=\textwidth]{fig03c.png}
\caption{Pie de Figura 03c}
\label{fig:03c}
\end{subfigure}
\caption{Pie de Figura 03}
\label{fig:03}
\end{figure}

```

IV. Tablas

Las tablas se conforman solamente de tres líneas horizontales, ninguna vertical

```

\begin{table}[htb!]
\centering
\caption{Titulo de la tabla}
\begin{tabular}{cc}
\toprule
Tap & Coeficiente \\
\midrule
h[-2]=h[2] & -0.09972695 \\
h[-1]=h[1] & 0.59466396 \\
\bottomrule
\end{tabular}
\label{tab:01}
\end{table}

```

```

\begin{table*}[htb!]
\centering
\caption{Titulo de la tabla}
\begin{tabular}{cc}
\toprule
Tap & Coeficiente \\
\midrule
h[-2]=h[2] & -0.09972695 \\
h[-1]=h[1] & 0.59466396 \\
\bottomrule
\end{tabular}
\label{tab:01}
\end{table*}

```

```

\begin{table*}[htb!]
\centering
\begin{threeparttable}
\small
\caption{Cuadro elaborado a partir de
↪ varias publicaciones
↪ internacionales, principalmente
↪ Climate Change 1994,
↪ Intergovernmental Panel on Climate
↪ Change \cite{instituto}}
\begin{tabular}{m{3em}m{5em}m{7em}m{7em}m{2em}m{2em}m{2em}m{6em}m{5em}}
\toprule
Gas & Principales fuentes &
↪ Concentraciones preindustriales
↪ & Concentraciones actuales & \
↪ multicolumn{3}{m{9em}}{
↪ Potenciales de calentamiento
↪ global} & Crecimiento (ritmo
↪ anual) & Vida atmosferica \\
& & 20 & 100 & 500 & & \\
\midrule
Bioxido de carbono & $CO_2$* & Quema de
↪ combustible fosiles,
↪ produccion de cemento, etc. &
↪ 280 & 350 & 1 & 1 & 1 & 1.6 &
↪ 50*200 \\
Metano & $CH_4$* & Cultivo de arroz,
↪ rellenos sanitarios, ganaderia,
↪ etc. & 0.8 & 1.7 & 62 & 24.5 &
↪ 75 & 0.02 & 10 \\
Oxido nitroso & $N_2O$* & Agricultura
↪ (pastoreo en regiones
↪ tropicales), quema de biomasa,
↪ etc. & 288 & 310 & 290 & 320 &
↪ 180 & 0.8 & 150 \\
\bottomrule
\end{tabular}
\begin{tablenotes}
\item [*] Partes por millon
\item [**] Partes por mil millones
\end{tablenotes}
\end{table*}

```

```
\end{threeparttable}
\label{tab:08}
\end{table*}
```

Finalmente, las referencias se deben de agregar en el archivo referencias.bib en formato bib.

```
@article{wyglinski2016revolutionizing,
  title={Revolutionizing software defined
    ↪ radio: case studies in hardware,
    ↪ software, and education},
  author={Wyglinski, Alexander M and Orofino,
    ↪ Don P and Ettus, Matthew N and
    ↪ Rondeau, Thomas W},
  journal={IEEE Communications magazine},
  volume={54},
  number={1},
  pages={68--75},
  year={2016},
  publisher={IEEE}
}
```