

PLANTILLA PARA ELABORAR SU PONENCIA EN EXTENSO

NOMBRE APELLIDOS ^{a,b}, SECOND AUTHOR ^{a,*}, THIRD AUTHOR ^{a,b}, FOURTH AUTHOR ^b

^aInstitute of xxx xxx xxx xxx
University of xxx xxx, Address xxx xxx xx xxx xxx
e-mail: email1, email2, email3

^bInstitute of xxx xxx xxx xxx
University of xxx xxx, Address xxx xxx xx xxx xxx
e-mail: email4

Aquí va el resumen del trabajo.

Keywords: keyword 1, keyword 2, ..., keyword 5. Please provide a few keywords (3–5) and keep them specific.

1. Introduction

Algunas paqueterías son necesarias para usar esta plantilla: times, amsmath, amssymb, color, graphicx, caption2 with the option hang, harvard with the options ducite and abbr.

2. El título

Por favor que no sea demasiado extenso.

2.1. Sobre los autores. Notar que cada autor puede estar afiliado a lo más en dos instituciones

```
\author[ad1][ad2]{Nombre}.
```

Si algún autor sólo pertenece a una institución, el segundo par de corchetes debe estar vacío.

```
\author[ad1][]{Author's NAME}.
```

3. Elementos flotantes

Para incluir elementos flotantes como las imágenes, se pueden seguir los siguientes ejemplos.

3.1. El ejemplo en acción. Figures are defined in a standard manner, e.g.,

```
\begin{figure}[!b]
\centering
\includegraphics[width=0.45\textwidth]
{fig1}
\caption{Figure example.}
\label{fig1}
\end{figure}.
```

```
\begin{figure*}[!t]
\centering
```

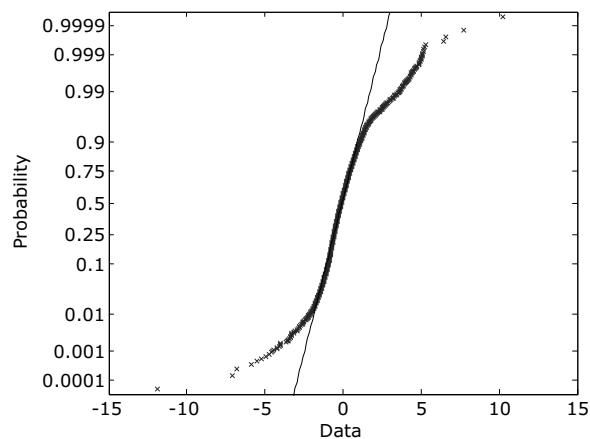


Fig. 1. Figure example.

*Corresponding author

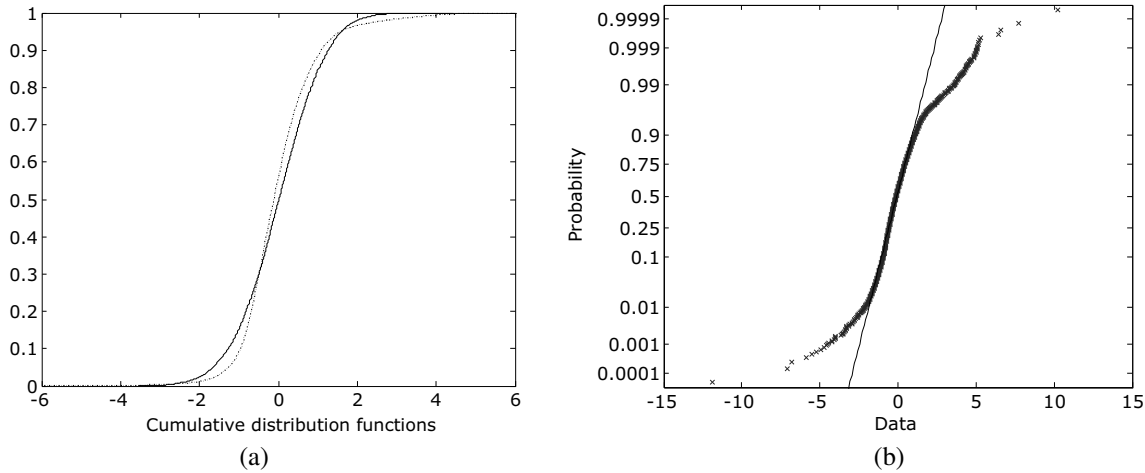


Fig. 2. Sample figure: the first graph (a), the second graph (b).

```
\includegraphics[width=0.405\textwidth]{fig2a}\hspace{0.5cm}
\includegraphics[width=0.45\textwidth]{fig2b}\\
(a)\hspace{7cm}(b)
\caption{Sample figure: the first
graph (a), the second graph (b).}
\label{fig2}
\end{figure*}.
```

When referring to figures, the abbreviation “Fig.” should be used. It is also advisable to clearly name the graphic files and their labels, e.g., *fig1*, *fig2a*, *fig2b*, etc.

3.2. Tablas. Este es un ejemplo para hacer tablas

```
\begin{table}[!b]
\centering
\caption{Table example.}
\label{table1}
\begin{tabular}{|c|c|c|}
\hline
Algorithm & Performance [%] & Calc. time [s]
\hline
gradient & 95 & 100\\
stochastic & 97 & 80\\
evolutionary & 99 & 500\\
\hline
\end{tabular}
\end{table}
```

Table 1. Table example.

Algorithm	Performance [%]	Calc. time [s]
gradient	95	100
stochastic	97	80
evolutionary	99	500

4. Ecuaciones

Esta parte es estándar:

$$J = \sum_{i=1}^N (e_i - y_i^s)^2.$$
 (1)

5. Teoremas y otros ambientes

5.1. Teoremas, Corolarios, Proposiciones y Definiciones. Escribir y citar un teorema:

```
\begin{theorem}{ }
Theorem definition xxxxx xxxx xxx xxx xxx
xxx xxx xxx xxx xx xxx xxx xxxxxx xxx.
\label{theorem1}
\end{theorem}
```

así se cita el teorema 1 y así se ve:

Teorema 1. *Theorem definition xxxxx xxxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xx xxx xxx xxx xxx.*

5.2. Proof environment. Para iniciar una demostración:

```
\begin{proof}{ }
Prueba del teorema xxx xxx xxx xxx xxx xx xx
xxx xxx xxx xxx xxxxxx xx xx xxx xx xx xxx
\end{proof},
```

que resulta en

Dem. () Prueba del teorema xxx xxx xxx xxx xxx xx xx xxx xxx xxx xxx xxxxxx xx xx xxx xx xx xxx, ■

El símbolo Q.E.D.■ se incluye de manera automática al final de todas las demostraciones.

5.3. Ambiente para ejemplos. Pueden incluirse ejemplo:

```
\begin{example}[]{\Stability}
  Let us consider an example ... xxx xxx
  xxx xxx xxx xx xx xxx xxx xxx xxx
  xxxx x xx xx xxxx xx xx xxx
\end{example},
```

que resulta en

Ejemplo 1. (*Stability*) Let us consider an example ... xxx
xxx xxx xxx xxx xx xx xxx xxx xxx xxx xxxx x xx xx
xxxx xx xx xxx. ♦

El símbolo ♦ se incluye de manera automática al final de cada ejemplo.

```
\begin{example}[nosign]{\Stability}
  Proof of theorem xxx xxx xxx xxx xxx xx xx
  xxx xxx xxx xxx xxxxx xx xx xxxx xx xx xxx
\end{example}.
```

5.4. Mas ambientes. Para incluir una definición:

```
\begin{definition}{Definition name}
  Contents of definition xxxxx xxx xxx xxx
  xxx xxx xxx xxx xx xx xxx xxx xxxxx xxx.
  \label{definition1}
\end{definition}
```

así se cita a la definición 1.

Definición 1. (*Nombre del concepto*) Contents of
definition xxxxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xx xx
xxxx xxx xxxxx xxx.

También pueden incluirse

```
\begin{remark}{}
Aquí\'i va una nota
\end{remark}
```

```
\begin{corollary}{}
un corolario
\end{corollary}
```

```
\begin{problem}{}
un problema
\end{problem}
```

```
\begin{observation}{}
Una observaci\'on
\end{observation}
```

Nota 1. Aquí va una nota

Corolario 1. *un corolario*

Problema 1. un problema

Observación 1. Una observación

Agradecimientos

The authors wish to thank ... xx xxx xx x xx xx xxx xxx
xxx xxx xxxxx xx xx xxxx xx

Referencias

- [1] Bercu, Proia, *A sharp analysis on the asymptotic behavior of the Durbin-Watson statistic for the first order autoregressive process*, ESAIMPS, Vol. 16, 2012.
- [2] Pérez Amaro, *Procesos auto-recursivos de orden uno, su relación con las martingalas y su aplicación en la predicción de ciclones en México*, Tesis de Licenciatura, 2013.