

## PLANTILLA PARA ELABORAR SU PONENCIA EN EXTENSO

NOMBRE APELLIDOS <sup>a,b</sup>, SECOND AUTHOR <sup>a,\*</sup>, THIRD AUTHOR <sup>a,b</sup>, FOURTH AUTHOR <sup>b</sup>

<sup>a</sup>Institute of xxx xxx xxx xxx  
University of xxx xxx, Address xxx xxx xx xxx xxx  
e-mail: email1, email2, email3

<sup>b</sup>Institute 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`

\*Corresponding author

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

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

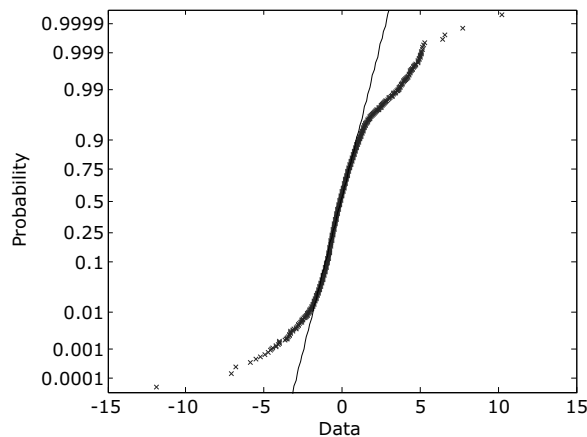


Fig. 1. Figure example.

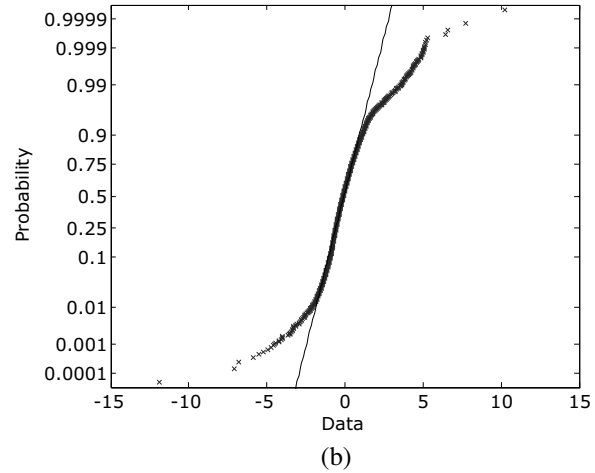
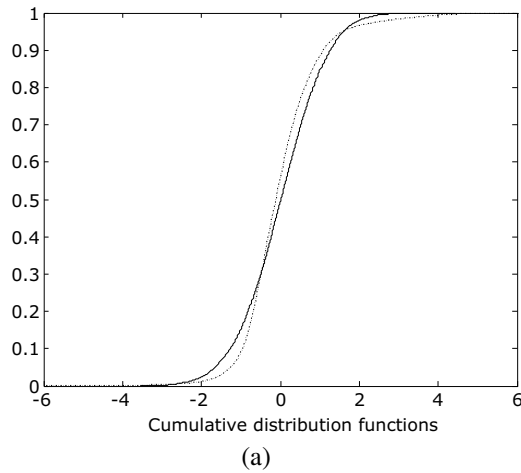


Fig. 2. Sample figure: the first graph (a), the second graph (b).

```
\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}
```

## 4. Ecuaciones

Esta parte es estándar:

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

Table 1. Table example.

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

## 5. Teoremas y otros ambientes

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

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

así se cita el teorema 1 y así se ve:

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