

INTRODUCCIÓN A LA VALUACIÓN DE OPCIONES EXÓTICAS

VÍCTOR HUGO VÁZQUEZ GUEVARA ^a, ALEJANDRA CORTÉS GUEVARA ^a

^aBenemérita Universidad Autónoma de Puebla
e-mail: alejandrina2099@hotmail.com

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 dcucite 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
\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

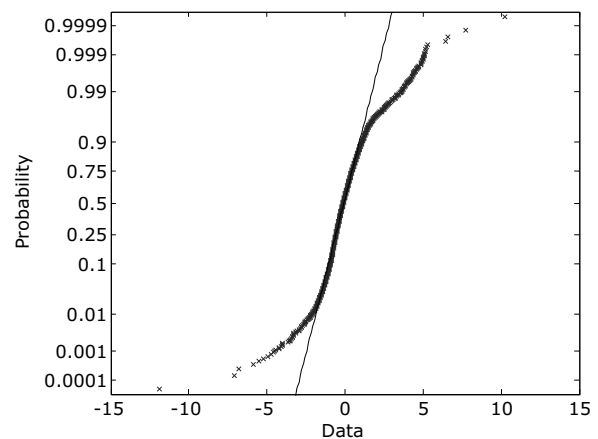


Fig. 1. Figure example.

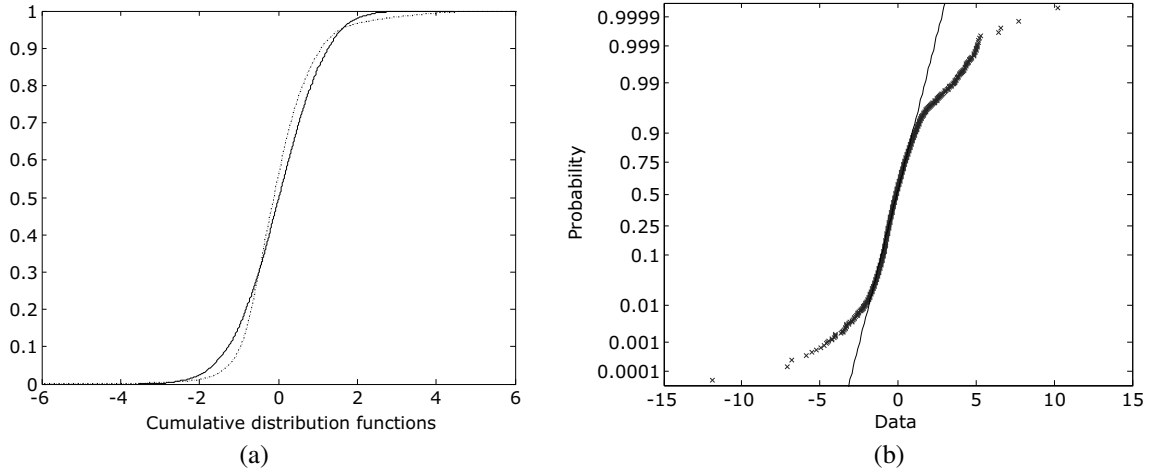


Fig. 2. Sample figure: the first graph (a), the second graph (b).

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

4. Ecuaciones

Esta parte es estándar:

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

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 xx xxx xxx xxxxxx xxx.
\label{theorem1}
\end{theorem}
```

Tabla 1. Table example.

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

así se cita el teorema 1 y así se ve:

Teorema 1. *Theorem definition* xxxxx xxxx xxx xxx xxx
xxx xxx xxx xxx xx xx xxx 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 xxx xxx 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 xxx 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 xxxxxx xx xx xxx xxx xx xxx
\end{example}.
```

5.4. Mas ambientes. Para incluir una definición:

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

así se cita a la definición 1.

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

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 observación
\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 xxxxxx 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.