

## Autoevaluación

Texto de la autoevaluación realizada por el/la alumno/a.

Por aquí continúa la autoevaluación.

## Resumen

Texto incluyendo el resumen.

Por aquí continúa el resumen.

## Summary

Resumen escrito en inglés.

Por aquí continúa el resumen en inglés.

## Índice general

<b>1. Capítulo 1</b>	<b>9</b>
1.1. Entornos . . . . .	9
1.2. Figuras, tablas y ecuaciones . . . . .	10
1.3. Referencias y bibliografía . . . . .	11
<b>2. Capítulo 2</b>	<b>15</b>
<b>A. Apéndice 1</b>	<b>17</b>





## Capítulo 1

Para confeccionar la memoria del TFG se han de seguir los siguientes pasos:

1. Cada capítulo estará contenido en los archivos *Capítulo1.tex*, *Capítulo2.tex*...
2. La autoevaluación estará contenida en el archivo *Autoevaluación.tex*, el resumen en *Resumen.tex* y el resumen en inglés en *Summary.tex*. La bibliografía en *Biblio.tex*.
3. El archivo *TFG\_Texto.tex* es el fichero principal donde se compilan todos los anteriores. Para una compilación por partes conviene colocar el símbolo & delante del archivo que no se desea compilar en un determinado momento.
4. El archivo *Portada.tex* contiene el formato de portada, común para todos los trabajos. Basta con cambiar el título y nombres del autores y director(es).
5. Una vez compilados la portada y el texto, se debe compilar el archivo *TFG\_Definitivo.tex*, el cual enlaza ambos.
6. Finalmente, se debe renombrar el fichero definitivo por *TFG\_Apellido1\_Apellido2\_Nombre.tex*.

### 1.1. Entornos

Texto de la sección. Se recomienda usar los entornos incluidos en el fichero **Teoesp.tex** para las definiciones, teoremas, ejemplos....

```

\newtheorem{Def}{Definici\'{o}n}[section]
\newtheorem{Pro}{Proposici\'{o}n}[section]
\newtheorem{The}{Teorema}[section]
\newtheorem{Com}{Comentario}[section]
\newtheorem{Lem}{Lema}[section]
\newtheorem{Ejer}{Ejercicio}[section]
\newtheorem{Ejem}{Ejemplo}[section]
\newtheorem{Cor}{Corolario}[section]
\newtheorem{Res}{Resultado}[section]
\newtheorem{Not}{Nota}[section]

```

Ejemplo de una definición con

```

\begin{Def}
Bla, bla...
\end{Def}

```

**Definición 1.1.1.** Sean  $z_1, \dots, z_p$  variables aleatorias independientes e idénticamente distribuidas según una normal de media cero y varianza uno. Se define la **distribución Normal Esférica** como la del vector aleatorio  $\mathbf{Z} = (z_1, \dots, z_p)^t$ , y la notaremos  $\mathcal{N}_p(\mathbf{0}, \mathbf{I}_p)$ .

## 1.2. Figuras, tablas y ecuaciones

- Cada figura o tabla incluida deberá tener un **caption** en su parte inferior. Deberán estar insertadas en el lugar correspondiente en el texto.
- El formato de las figuras será PDF o EPS. Estarán incluidas en la carpeta **Imágenes**
- Las ecuaciones que se referencien en el texto deben ir enumeradas. El resto no.

$X_1$	$X_2$	$X_1$	$X_2$	$X_1$	$X_2$	$X_1$	$X_2$
72	66	32	30	46	38	60	53
63	45	39	35	56	57	54	46
32	30	41	29	47	51	60	50
32	32	91	79	35	37	30	35
56	68	39	36	39	39	79	65
50	34	42	43	81	80	43	37
37	40	78	55	48	54	33	29

Tabla 1.1: Tabla 1

### 1.3. Referencias y bibliografía

Las citas dentro del texto seguirán el formato **Autor (año)** o bien **Autor1 y Autor2 (año)**. En el caso de más dos autores, use **Autor1 et al. (año)**. En el caso de que la cita esté en un texto entre paréntesis, use **Autor, año** (si hay más de una cita deben separarse por punto y coma. En el caso de citas múltiples al mismo autor use **Autor (año1, año2,...)**.

Por favor, asegúrese de que cada referencia citada en el texto está presente en la bibliografía final (y viceversa).

La lista de referencias se incluirá al final del texto, detrás del apartado de **Agradecimientos** (si se incluye). Irán en orden alfabético según el modelo que se adjunta. Por favor, no use **BibTex** para generar la bibliografía sino un fichero **Biblio.tex** incluyendo un entorno **thebibliography{00}**. Ejemplo:

```
\begin{thebibliography}{00}
\bibitem{Oks03} Oksendal, B. (2003). \textit{Stochastic differential
equations: an introduction with applications}.
6\textsuperscript{a} ed., Springer-Verlag, New York.
\end{thebibliography}
```

Se recomienda seguir el siguiente estilo:

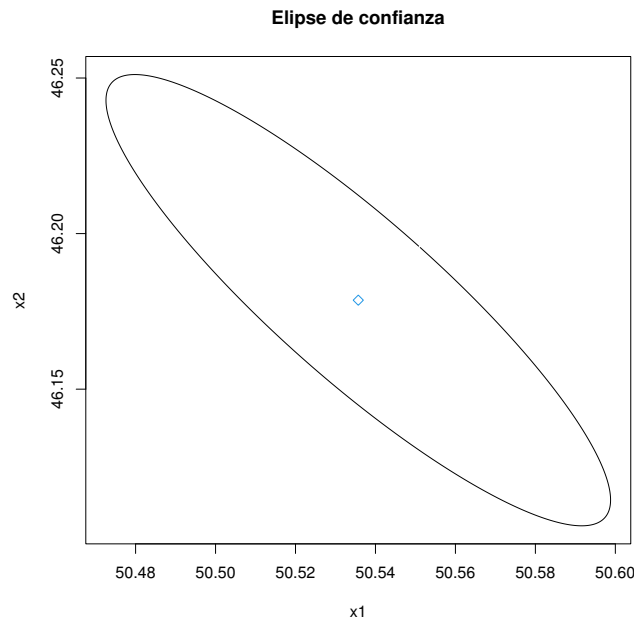


Figura 1.1: Elipsoide de confianza

- **Artículo en revista** (no use abreviaturas en los nombres de las revistas y cuando sea posible incluir el DOI).

Román-Román, P. y Torres-Ruiz, F. (2015). A stochastic model related to the Richards-type growth curve. Estimation by means of Simulated Annealing and Variable Neighborhood Search. *Applied Mathematics and Computation*, 266, 579-598. DOI: 10.1016/j.amc.2015.05.096

- **Libros**

Oksendal, B. (2003). *Stochastic differential equations: an introduction with applications*. 6ª ed., Springer-Verlag, New York.

- **Artículo en proceedings o compendios**

Brusch, M. y Baier, D. (2002). Conjoint analysis and stimulus representation: a comparison of alternative methods. En: K. Jajuga, A. Sokołowski y H.H. Bock (Eds.),

*Classification, Clustering, and Data Analysis*. Springer, Berlin, 203–210.

■ **Citas de páginas web** (incluir la fecha del último acceso).

U.S. Energy Information Administration.

<http://www.eia.gov/beta/international/data/browser> [1 abril 2017].

■ **Artículos en páginas web** (incluir la fecha del último acceso).

Laherrère, J.H. The Hubbert curve: its strengths and weaknesses.

<http://dieoff.org/page191.htm> [1 abril 2017].

■ **Paquetes de software** (incluir la fecha del último acceso).

Nordhause, K., Sirkia, S. Oja, H. y Tyler, D.E. (2018). ICSNP: Tools for Multivariate Nonparametrics. <https://CRAN.R-project.org/package=ICSNP> [1 abril 2017]



— Capítulo 2 —

**Capítulo 2**

Texto del Capítulo 2





— Capítulo A —

## Apéndice 1

Texto del primer apéndice



## Bibliografía

- [1] Román-Román, P. y Torres-Ruiz, F. (2015). A stochastic model related to the Richards-type growth curve. Estimation by means of Simulated Annealing and Variable Neighborhood Search. *Applied Mathematics and Computation*, 266, 579-598. DOI: 10.1016/j.amc.2015.05.096
- [2] Oksendal, B. (2003). *Stochastic differential equations: an introduction with applications*. 6ª ed., Springer-Verlag, New York.
- [3] Bruschi, M. y Baier, D. (2002). Conjoint analysis and stimulus representation: a comparison of alternative methods. En: K. Jajuga, A. Sokółowski y H.H. Bock (Eds.), *Classification, Clustering, and Data Analysis*. Springer, Berlin, 203–210.
- [4] U.S. Energy Information Administration.  
<http://www.eia.gov/beta/international/data/browser> [1 abril 2017].
- [5] Laherrère, J.H. The Hubbert curve: its strengths and weaknesses.  
<http://dieoff.org/page191.htm> [1 abril 2017].
- [6] Nordhaus, K., Sirchia, S. Oja, H. y Tyler, D.E. (2018). ICSNP: Tools for Multivariate Nonparametrics. <https://CRAN.R-project.org/package=ICSNP> [1 abril 2017]