

# Software estadístico y matemático

Profesor: Yosu Yurramendi Mendizabal

## TEMARIO

Tema 1

Conceptos básicos de R

Tema 2

Estructuras de datos en R

Tema 3

Gestión de ficheros de datos con R

Tema 4

Gráficos con R

Tema 5

Estructuras de programación en R

Tema 6

Computación estadística y matemática

## BIBLIOGRAFÍA

A. Muñoz García (2007). Aprendizaje del software estadístico R - OCW(Carlos III).  
<http://ocw.uc3m.es/estadistica/aprendizaje-del-software-estadistico-r-un-entorno-para-simulacion-y-computacion-estadistica>

A.J.Arriaza y otros. Estadística básica con R y R-Commander - Universidad de Cádiz.  
<http://knuth.uca.es/moodle/mod/resource/view.php?id=1126>

Murrell, P. (2005). R Graphics, Chapman and Hall.  
<https://www.stat.auckland.ac.nz/~paul/RGraphics/rgraphics.html>

The R Project for Statistical Computing (2014). <http://www.r-project.org>  
En esta dirección se pueden obtener muchos documentos interesantes para el curso.

An Introduction to R, en español, accediendo desde la dirección anterior 'Documentation' 'Manual' 'Contributed documentation' 'Other languages' 'Spanish'

Correa, J.C., González N. (2002). Gráficos estadísticos con R, en el mismo sitio anterior.

Paradis E. (2005). R for Beginners, en español, en el mismo sitio anterior.

Lewin-Koh, N. CRAN Task View: Graphic Displays & Dynamic Graphics & Graphic Devices & Visualization.

Friendly, M. (2006). Statistics and Statistical Graphics Resources, <http://www.datavis.ca/>

[cran.es.r-project.org/web/views/Graphics.html](http://cran.es.r-project.org/web/views/Graphics.html)

[cran.es.r-project.org/web/views/DifferentialEquations.html](http://cran.es.r-project.org/web/views/DifferentialEquations.html)

[cran.es.r-project.org/web/views/Optimization.html](http://cran.es.r-project.org/web/views/Optimization.html)

[cran.es.r-project.org/web/views/NumericalMathematics.html](http://cran.es.r-project.org/web/views/NumericalMathematics.html)

[cran.es.r-project.org/web/views/HighPerformanceComputing.html](http://cran.es.r-project.org/web/views/HighPerformanceComputing.html)