

# Introducción a R: aprendiendo R sin morir en el intento

Javier Álvarez Liébana

Última actualización: 19-07-2022



# Contents



## List of Tables



## List of Figures





# Prefacio

Este curso ha sido diseñado por [Javier Álvarez Liébana](#) y pensado para introducir en el lenguaje R a todas aquellas personas que quieran **aprenderlo desde cero**, sin necesidad de ningún conocimiento previo de programación. Dicho manual ha sido elaborado a su vez en R con `{bookdown}`. Puedes ver un resumen de las funcionalidades de algunos paquetes documentados por el equipo de [R Studio](#) en sus [esquemas resumen](#). El **código** de dicho manual se encuentra en [GitHub](#).

Para **elaborar informes o libros** con una estructura similar (de forma nativa en R) el paquete `{bookdown}` puede ser instalado desde la plataforma CRAN o desde su versión en desarrollo actualizada en Github:

```
install.packages("bookdown")  
  
# o desde su versión en desarrollo actualizada  
# devtools::install_github("rstudio/bookdown")
```

## Sobre el autor

Esto de presentarse a sí mismo es siempre un poco raro pero vamos a intentarlo. Mi nombre es **Javier Álvarez Liébana**, soy **matemático**, nacido en 1989 en **Carabanchel (Madrid)**, pasando por Bologna (Italia). Tras terminar licenciatura y Máster en Ingeniería Matemática, recibí en julio de 2018 el título de **Doctor en Estadística** (por la Universidad de Granada, con dos estancias en Université Pierre et Marie Curie)

Además de **investigador** (con acreditación de Contratado Doctor por la ANECA, y plaza de Ayudante Doctor en la Facultad de Estudios Estadísticos de la Universidad Complutense de Madrid), soy **docente en dicha facultad** y ando intentando eso de la **divulgación en estadística y dataviz** (visualización de datos) en redes sociales

- ☐ [Web](#)
- ☐ [Newsletter](#)
- ☐ [Twitter](#)
- ☐ [Instagram](#)

## Propósito

El **objetivo** de este tutorial es introducir a la programación y análisis estadístico en R a toda aquella persona que nunca se haya iniciado en él, **sin necesitar conocimientos previos** de programación (aunque siempre ayuda, obviamente). Con este manual no se pretende que adquieras un vasto y experto conocimiento de R, pero si lo suficiente como para lograr