

# C3 - Manejo de datos y Modelos lineales generalizados con R

## Quincena 1 - GLMs con R

1. La función glm
2. Regresión de Poisson
3. Regresión gamma
4. Regresión logística
5. Regresión binomial negativa
6. Aplicaciones a seguros y finanzas
7. Modelos relacionados: Modelos tweedie y Regresión beta
8. GLMs como herramienta de Machine Learning: glmnet

## Quincena 2 – Manejo de datos y generación de informes con R

1. Dataframes y tibbles
2. El tidyverse: paquetes magrittr, dplyr y tidyr
3. Creación de gráficos con ggplot2
4. Acceso a bases de datos y uso de sql con R
5. Generación de informes con Rmarkdown y knitr

Módulo M3- Programación con R y Python

Asignatura C3 – Manejo de datos y Modelos lineales generalizados con R.

Profesora: Zuleyka Díaz Martínez.

MÁSTER PROPIO UCM ONLINE EN PROGRAMACIÓN SAS, VBA-EXCEL, R Y PHYTON APLICADA A SEGUROS Y FINANZAS

Universidad Complutense de Madrid.