

# Seminarios de Estadística

Rubén Oncala  
`ruben.oncalamesa@ceu.es`

Curso 2025/26

## 1 Seminario de Estadísticos descriptivos

Cada alumno escogerá una tabla de datos con cinco intervalos, cada alumno debe escoger datos distintos.

| $n_i$ | $x_i$ [unidades] |
|-------|------------------|
| 10    | [13,15)          |
| 15    | [15,17)          |
| 30    | [17,19)          |
| 16    | [19,21)          |
| 5     | [21,23)          |

Table 1: Ejemplo de tabla de datos

Se pide:

- Cálculo de la media, varianza, varianza muestral, cv,  $g_1$  y  $g_2$  a mano.
- Dibujar el histograma, y el diagrama acumulado a mano.
- Determina los cuartiles y dibuja un diagrama de cajas y bigotes a mano.
- Comprueba tu resultado con spss.