

# 1er Trabajo Práctico de Econometría

Mauro y Juan Camilo

## Librerías

```
library(tidyverse)    #Para manejar bases de datos
library(ggplot2)      #Para graficar
library(eph)          #Librería hecha por científicos argentinos
library(tinytable)    #Para las tablas
library(modelsummary) #Mejores tablas de regresión
```

```
df <- get_microdata(year = 2023, trimester = 4, type = 'individual')
```

Nos quedamos únicamente con los jefes de hogar, hombres, con edades entre 25 y 65 años, ocupados y asalariados.

```
df2 <- df %>%
  filter(CH03 == 1,          #Jefes/as de hogar
         CH04 == 1,          #Hombres
         CH06 >= 25,         #Entre 25...
         CH06 <= 65,         #...y 65 años
         ESTADO == "Ocupado", #Ocupados
         CAT_OCUP == 3,      #Asalariados
         P21 > 0,            #Salario positivo
         CH12 < 9            #Todos los niveles educ salvo 'educ especial'
  )
```

Generamos las variables que necesitamos:

En Tabla 1 pueden leerse los resultados de la primer regresión.

```
Regresion1 <- lm(logSal ~ CH06 + CH12, data = df2)
modelsummary(Regresion1)
```

Tabla 1: Ecuación de Mincer

	(1)
(Intercept)	11.693 (0.056)
CH06	0.004 (0.001)
CH12	0.124 (0.006)
Num.Obs.	3474
R2	0.105
R2 Adj.	0.104
AIC	6661.7
BIC	6686.3
Log.Lik.	−3326.839
F	202.601
RMSE	0.63