

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
```

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

```
df <- 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, lo cual se ve en **?@tbl-salario**:

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

```
reg1 <- lm(logSal ~ CH06 + NIVEL_ED + CH07 + AGLOMERADO, data = df)
reg2 <- lm(logSal ~ CH06 + NIVEL_ED + CH07 + REGION, data = df)
modelsummary(list("Por Aglomerado" = reg1, "Por Región" = reg2))
```

Tabla 1: Ecuación de Mincer

	Por Aglomerado	Por Región
(Intercept)	11.950	12.021
	(0.103)	(0.084)
CH06	0.002	0.002
	(0.001)	(0.001)
NIVEL_EDPrimaria completa	0.168	0.157
	(0.067)	(0.068)
NIVEL_EDSecundaria incompleta	0.198	0.199
	(0.066)	(0.067)
NIVEL_EDSecundaria completa	0.412	0.413
	(0.065)	(0.065)
NIVEL_EDSuperior universitaria incompleta	0.544	0.563
	(0.068)	(0.069)
NIVEL_EDSuperior universitaria completa	0.748	0.759
	(0.065)	(0.066)
NIVEL_EDSin instruccion	−0.385	−0.294
	(0.243)	(0.248)
CH07casado?	0.127	0.121
	(0.025)	(0.025)
CH07separado/a o divorsiado/a?	0.035	0.029
	(0.040)	(0.041)
CH07viudo/a?	0.120	0.093
	(0.095)	(0.097)
CH07soltero/a?	−0.150	−0.143
	(0.028)	(0.028)
AGLOMERADOBahia Blanca - Cerri	0.141	
	(0.092)	
AGLOMERADOGran Rosario	0.153	
	(0.082)	
AGLOMERADOGran Santa Fe	−0.008	
	(0.096)	
AGLOMERADOGran Parana	−0.034	
	(0.088)	
AGLOMERADOPosadas	−0.140	
	(0.092)	
AGLOMERADOGran Resistencia	−0.560	
	(0.091)	
AGLOMERADOCdro. Rivadavia - R.Tilly	0.595	
	(0.093)	
AGLOMERADOGran Mendoza	−0.125	