

### Ejercicio 3.7.

SALARIO.GDT

Con los datos de este fichero se ha estimado el siguiente modelo de regresión lineal para los salarios de la empresa en función de la educación, la experiencia y la antigüedad:

$$\hat{S}_i = -2,87 + 0,599 EDUC_i + 0,022 EXP_i + 0,169 ANT_i \quad R^2 = 0,3064$$

(0,051)                      (0,012)                      (0,022)

- ¿Son las variables explicativas individualmente significativas?
- Según los resultados de la estimación, ¿se podría concluir que el empresario al determinar el salario del empleado le es indiferente un año más de educación que un año más de antigüedad?
- Estima el salario que corresponde al décimo individuo de la muestra.
- Según el modelo estimado, ¿cuál sería el salario de un individuo con 15 años de educación, 8 de experiencia y 2 años de antigüedad en la empresa?
- Si un empleado de esta empresa con las características anteriores afirma que su salario por hora es de 15 dólares, ¿crees que estaría diciendo la verdad?