

Ejercicio en clase #3 Econometría Básica

Profesor: Julio César Alonso

INSTRUCCIONES:

- Los datos para desarrollar este Ejercicio se encuentran en la página Web del curso.

Profesor: Julio César Alonso

Notas:

- Este ejercicio es para realizar en clase y NO será calificado.
- No es necesario entregar un informe de este ejercicio.

Usted es contratado por una corte para servir como perito en un caso. El caso es el siguiente: Una empleada de la organización FENIX S.A. está demandando a su empleador porque argumenta discriminación de género. Es decir, la organización sistemáticamente ofrece una remuneración mayor a los hombres que a las mujeres, ***ceteris paribus***.

Usted cuenta con la base de datos de la organización (archivo "ejdummy.xls") de los empleados que poseen un cargo similar al de la demandante (la variable Dummy ya ha sido creada). La definición de cada una de las variables se encuentra en el archivo Excel.

Responda las siguientes preguntas

- a) Escriba un modelo que le permita ayudarle a la corte en su decisión (se desea incluir tanto cambio en el intercepto como en la pendiente!!). Y explique claramente como va a probar la hipótesis de la acusadora. (No lo haga aún)
- b) Estime el modelo (empleando EasyReg) y encuentre el mejor modelo.
- c) Interprete los coeficientes estimados y discuta la significancia individual y conjunta de ellos.
- d) Compruebe si la empleada tenía o no razón. (muestre todo el trabajo)