

Anexo 1

Los modelos utilizados para asociar las características sociodemográficas y el cargo con la probabilidad de que la persona designada como FMDC reciba capacitación virtual están diferenciados por incluir la edad o el grupo etario como predictores, ya que son dos formas distintas de medir una misma variable. Al utilizar solo uno o otro de estos indicadores de la edad por modelo se pueden evitar problemas de colinealidad, es decir, una fuerte correlación entre las variables independientes.

Los modelos se estimaron a partir de las siguientes ecuaciones:

Modelo 1

$$p\left(\begin{array}{c} \text{Recibir} \\ \text{capacitación} \\ \text{virtual} \end{array}\right) = \frac{e^{\alpha + \beta_1 \text{Punto de no discriminación} + \beta_2 \text{Sexo} + \beta_3 \text{Edad} + \beta_4 \text{Escolaridad} + \beta_5 \text{Tipo de sección} + \beta_6 \text{Cargo}}}{1 + e^{\alpha + \beta_1 \text{Punto de no discriminación} + \beta_2 \text{Sexo} + \beta_3 \text{Edad} + \beta_4 \text{Escolaridad} + \beta_5 \text{Tipo de sección} + \beta_6 \text{Cargo}}}$$

Modelo 2

$$p\left(\begin{array}{c} \text{Recibir} \\ \text{capacitación} \\ \text{virtual} \end{array}\right) = \frac{e^{\alpha + \beta_1 \text{Punto de no discriminación} + \beta_2 \text{Sexo} + \beta_3 \text{Grupo etario} + \beta_4 \text{Escolaridad} + \beta_5 \text{Tipo de sección} + \beta_6 \text{Cargo}}}{1 + e^{\alpha + \beta_1 \text{Punto de no discriminación} + \beta_2 \text{Sexo} + \beta_3 \text{Grupo etario} + \beta_4 \text{Escolaridad} + \beta_5 \text{Tipo de sección} + \beta_6 \text{Cargo}}}$$

En donde e es el número de Euler, α es una constante del intercepto u ordenada al origen, cada β es el coeficiente que se multiplica por el valor promedio o categoría de referencia de su respectiva variable. A partir de la regresión logística, se obtienen los siguientes resultados:

Modelo 1

Variables independientes	Coefficientes (Variable dependiente: Contratación)
Sexo (Hombre)	0.11 *** (0.006)
Edad	-0.01 *** (0.000)

Variables independientes	Coefficientes (Variable dependiente: Contratación)
Escolaridad (Primaria)	0.44 *** (0.055)
Escolaridad (Secundaria)	0.80*** (0.053)
Escolaridad (Media superior)	1.37*** (0.053)
Escolaridad (Superior)	2.03*** (0.052)
Tipo de sección (Urbana)	-0.04 *** (0.104)
Cargo (Primer Secretario/a)	-0.34 (0.000)
Cargo (Segundo Secretario/a)	-0.40 (0.000)
Cargo (Primer escrutador/a)	-0.61 (0.000)
Cargo (Segundo escrutador/a)	-0.65 (0.000)
Cargo (Tercer escrutador/a)	-0.71 (0.000)
Cargo (Primer suplente general)	-1.03 (0.000)
N	1,462,491

*** p<0.01