

ACTIVIDAD DE EJEMPLO 1



La energía geotérmica se ha convertido en una fuente importante de energía. Puesto que la cantidad de energía contenida en una cierta cantidad de agua es función de su temperatura, un investigador se pregunta si el agua que se obtiene de pozos más profundos contiene más energía.

Los siguientes datos fueron tomados de un artículo sobre sistemas geotérmicos:

Profundidad del pozo en mts.	Temperatura del agua en °C
x	y
600	200
650	230
700	280
800	300
800	310
1000	350
1000	330
1000	360
1500	410

1. *Obtenga el modelo de regresión lineal.*
2. *Obtenga el coeficiente de correlación.*
3. *Pruebe su significación.*