


PRÁCTICAS CON SPSS

El Instituto Nacional de Estadística  ha realizado un estudio con 171 funcionarios con una antigüedad en el trabajo entre 2 y 10 años. Se trata de medir su grado de satisfacción laboral en función de los años trabajados. Para ello ha elaborado un cuestionario cuyas puntuaciones van de 0 a 30 (0 significaría un grado de satisfacción muy bajo y 30 muy alto). Los datos que aparecen en la tabla se han recogido también en Excel (satisfacción funcionarios.xlsx). Con esta información responda a las siguientes cuestiones mediante el programa estadístico SPSS:

Antigüedad	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Satisfacción	0	5	10	14	18	20	16	13	7	3
Número funcionarios	5	1	14	25	30	18	10	15	23	30



- Obtenga mediante SPSS la tabla de doble entrada o tabla de correlación de las variables "Antigüedad" y "Grado de satisfacción".
- Represente gráficamente las variables anteriores mediante el diagrama de dispersión comentando el gráfico obtenido.
- Obtenga la tabla de frecuencias de la variable "Satisfacción" en función de los años de antigüedad. ¿Es cierto que más del 30% de los funcionarios con 2 años de antigüedad presentan un grado de satisfacción de 5 puntos sobre 30?
- Obtenga e interprete el valor del coeficiente de correlación lineal.
- Obtenga la ecuación del mejor modelo lineal y el mejor modelo parabólico para estimar la relación entre las variables "Satisfacción" y "Antigüedad". ¿Qué modelo es el más adecuado?
- Estime mediante el modelo elegido el grado de satisfacción de un funcionario con una antigüedad en el trabajo de 9 años y medio.
- Estime mediante el modelo elegido el grado de satisfacción de un funcionario con una antigüedad en el trabajo de 15 años.
- Determine el grado de satisfacción mínimo del 30% de los funcionarios con mayor nivel de satisfacción.



Centros de Formación



Clases de apoyo universitarias
Preparación de oposiciones
Planes de formación a empresas
Cursos expertos y monográficos
Cursos de informática aplicada
Apoyo Tesis Doctorales
Análisis de datos estadísticos
Estudios de Mercado

C/ Altamira, 55 Almería

950 265 711

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



www.gestionformacion.es

www.facebook.com/AcademiaGestion

<https://twitter.com/academiagestion>