



- **Nombre del Alumno** Esmeralda Pérez Velázquez
- **Nombre del tema** Conceptos generales de la Estadística
- **Nombre de la Materia** Estadística
- **Nombre del profesor** DR. Rene Talavera Ruz
- **Nombre de la Licenciatura** Lic. enfermería

17- sep.- 2023

Aplicar la bioestadística a la investigación científica, en Ciencias de la Salud.



¿Qué es la Bioestadística?

Permite **recopilar, organizar, analizar e interpretar los datos** de salud para extraer conclusiones y facilitar la toma de decisiones.

- Centrada en **analizar** aquellos datos que puedan ser relevantes dentro de una investigación.



Estadística inferencial

Estudia las variables o características que presentan los individuos, generalizando los datos obtenidos a partir de una muestra a un número mayor de individuos (población).

- Comporta la población en estudio, a partir de los datos de muestras de la población.

Término universo en estadística

- Conjunto de personas u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación.



Población investigación o análisis estadístico. En enfermería, la población podría ser, por ejemplo, todos los pacientes de un hospital.

Muestreo implica seleccionar una muestra representativa de la población para estudiarla en lugar de analizar a todos los individuos

Estadística Descriptiva

- Es un proceso mediante el cual se recopila, organiza, presenta, analiza e interpreta datos de manera tal que describa fácil

Estadística Cuantitativa

Son datos que se pueden medir y verificar, que nos dan información acerca de las cantidades



Que son los datos estadísticos

Son los valores que representan, de manera numérica o cualitativa. En general, estos pueden ser cifras, letras, símbolos o cadenas de texto.

TIPOS DE DATOS ESTADÍSTICOS

- Cuantitativos y cualitativos.** un atributo del objeto que se estudia.

Que es la Regresión y correlación

Examina la capacidad de uno o más factores, llamados variables independientes, para predecir el estado.

Examina la fuerza de la relación entre dos variables

Es una herramienta común para describir relaciones simples sin hacer afirmaciones sobre causa y efecto.



Introduccion

la bioestadística se convierte en la herramienta clave para analizar datos, identificar y tomar decisiones informadas. En su búsqueda de soluciones, donde los números y la estadística serán sus aliados para llegar al resultado laboral y ayudar a la empresa a recuperar su situación respecto al estado laboral de la empresa y sus trabajadores.

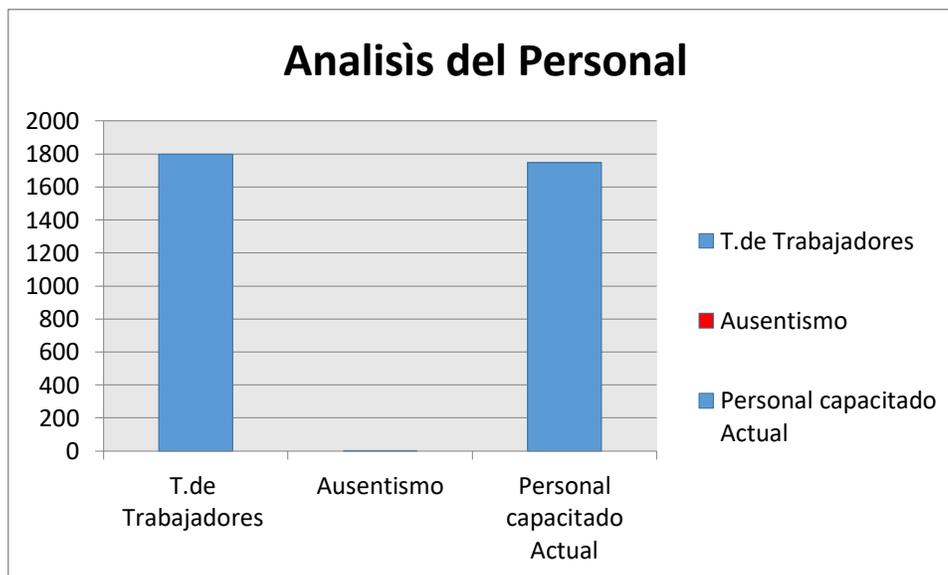
Ante esta problemática, Lo que descubren varias situaciones de falta, razones por la que se explican la fuga de empleados. Desde la falta de una cultura laboral, y salarios muy bajos.

La cual la empresa se enfrenta a un situación que solo la bioestadística y un análisis profundo de datos pueden ayudar a resolver, por que dependera mucho de la complejidad de los datos que utilizemos los cuantitativos o cualitativos .

La compañía RH emprendió un proyecto de expansión de su planta y contratación de personal nuevo. Sin embargo, se comprende de ausencia y eficiencia por parte del personal del trabajo

Se debe analizar:

- Que en 12 meses fueron 2,000 personas contratadas, y en un cierto periodo bajo a 1,000 y solo 800 trabajadores se han incorporado de nuevo, sabiendo que el total de trabajadores actualmente sería 1,800 faltando 200 por ser activados.



- **Analisis del personal:** Realizar encuestas o entrevistas con los empleados para comprender las razones detrás del alto ausentismo, que podría estar relacionado con la falta de cursos respecto a la área e trabajo.
- **Evaluar:** Las capacidades de las competencias, salud, jornada de trabajo bajo estadísticas del análisis salarial.
- **Analizar las variables** del personal, donde se pueda incluir el análisis de regresión en donde tomen estrategias nuevas o activas para no afectar el personal actual.

- **Incluir el análisis cuantitativa:** Que pueda medir por medio de las estadística grafica basados en numeros y datos de una poblaciòn.

Estos nos permitira presentar la informacion y en donde ha surgido el problema para estudiar el caso trabajos que se quiere solucionar.

- **Analizar la estadística descriptiva,** donde solo el tema sea relevante,mostrando muestra de la poblacion de los trabajadores y determinando los cursos activos y para el éxito de la empresa donde su evaluacion sea cuantitativa y proceda accesibles para el departamento de los trabajos y empresa.
-

conclusión

La información recopilada se puede presentar de manera clara y concisa en un informe que incluya gráficos y tablas.

ajustar los salarios y abordar las deficiencias en la capacitación y los procesos para garantizar el éxito del proyecto de expansión de la planta.

Tener en cuenta la supervisión por áreas para el mayor logro, ya que la estadística simplifica la información y analiza

Bibliografía

Autor: Mario F. Triola Título: "Elementary Statistics" Año de Publicación: 2020 Editorial:
Pearson ISBN-13: 978-0134462455 [Libro de Estadística Básica:](#)

[Libro de Estadística Avanzada:](#) Libro de Estadística Avanzada: Autor: John E. Freund,
Benjamin M. Perles Título: "Modern Elementary Statistics" Año de Publicación:
2018 Editorial: Pearson ISBN-13: 978-0134685770