|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del alumno (a): Luis Fernando diaz abarca**  |  |  | **Sello de autorización** |
| **Profesor** |  | **Ing. Aldo Irecta Najera** | **Parcial** | **Extra** |  |
| **Carrera** | **L.A.N. C.F.** |  | **Semestre****/cuatrimestre** | **4to.** | **Fecha** |  **/Dic/2024** |
| **Materia** |  | Estadística Inferencial | **Nomenclatura del Grupo:**  LAN403, LCF403 |
|  |  | **Total de Preguntas:** |  | **Calificación :**  |

**INSTRUCCIONES:**

* **Contesta de manera clara a los siguientes cuestionamientos:**
* Son herramientas cuantitativas y cualitativas que permiten evaluar magnitudes de lo real. Por lo tanto, diversas ciencias tanto naturales como sociales toman como disciplina de apoyo y complemento

**Cuestionarios y encuestas, test o pruebas estandarizadas, observación estructurada, experimentos, instrumentos de medición, diarios y registros, base de datos, entrevistas estructuradas**.

* El Origen de la estadística se remonta a

**Su origen se remonta a tiempos anteriores al año 3.000 a.C., cuando las comunidades comenzaron a registrar eventos esenciales como nacimientos, defunciones y acumulación de riquezas.**

* ¿Por qué estaban influenciadas las primeras tentativas orientadas a sistematizar los

**Por una combinación de factores, incluyendo la revolución científica, el desarrollo de la probabilidad, la necesidad de tomar decisiones en situaciones de incertidumbre, el flujo de la filosofía y la epistolografía, y la disponibilidad de datos.**

* La estadística pese a su desarrollo, aparece en la modernidad alrededor de.

**Alrededor del siglo XVII específicamente a mitad del siglo.**

* El término “estadística” proviene de la palabra italiana.

**Proviene de la palabra “statistica” que a su vez se deriva de la palabra alemana “statistik que se refiere al estudio del estado o la condición de un país.**

* ¿Qué le proporciona al investigador social la estadística?

**Proporciona un enfoque sistemático y objetivo para el análisis de datos, la descripción de la realidad social y la evaluación de hipótesis y teorías.**

* Es un enunciado que se realiza de manera previa al desarrollo de una determinada investigación.

**Hipótesis**

* No es más que una conjetura que puede ser confirmada, o no, mediante un estudio científico.

**También se sabe que la hipótesis es una conjetura que se puede confirmar o refutar mediante un estudio científico**

* Hace referencia a que no existe ninguna relación entre las variables que han sido objeto de investigación.

**Hipótesis nula**

* Son las que los científicos establecen de forma previa al estudio y conceptualmente, sin cuantificar las variables.

**Hipótesis conceptuales o hipótesis teóricas.**

* Es la que sirve para intentar demostrar una relación concreta entre variables a través de un estudio científico.

**Hipótesis de trabajo o operativa.**

* ¿Generalmente de donde nacen las hipótesis de trabajo?

**nacen de la curiosidad, la observación, la reflexión sobre un tema en específico, y se desarrollan a través de la revisión de la literatura, la discusión con expertos y la consideración de diferentes expectativas.**

* Son los sub tipos de las hipótesis de trabajo

**La directa y la indirecta**

* Concreta una relación entre dos variables. En este caso, si conocemos el valor de la primera variable, podemos predecir el valor de la segunda.

**Hipótesis de relación casual o hipótesis predictiva**

* Es la que se usa para describir los hechos que ocurren entre las variables.

**Hipótesis descriptiva**

* Se usa para explicar y describir fenómenos reales y mensurables.

**Hipótesis explicativa**

* **Escribe verdadero o falso según lo consideres de cada enunciado**

La hipótesis causal establece una relación entre dos variables. **Cierto**

Las hipótesis alternativas intentan ofrecer una respuesta a la misma pregunta que las hipótesis nula. **Cierto**

El estadístico ji-cuadrado (o chi cuadrado), que tiene distribución de probabilidad del mismo nombre, sirve para someter a prueba hipótesis referidas a distribuciones de frecuencias. **Cierto**

La estadistica representa específicamente para la Sociología, la realización de operaciones con números que expresan valores de mediciones para satisfacer ciertos supuestos. **Cierto**

Es importante que el investigador social considere que no existe ningún sustituto estadístico apropiado para una correcta conceptualización teórica, base para lograr un buen uso de las técnicas estadísticas. **Cierto**

En términos metodológicos la “operacionalización de conceptos” surge como fase de inducción de los métodos estadísticos en la investigación, convirtiéndose en el paso intermedio que une la formulación teórica de un problema y la medición de variables. **Cierto**

Para la aplicación de técnicas de medición es de suma importancia la definición del tipo de variable, cuantitativa o cualitativa. **Cierto**

La hipótesis será confirmada o negada una vez finalizada la investigación. **Cierto**

Se acepta la hipótesis nula si el estudio científico da como resultado que las hipótesis de trabajo y alternativas no son observadas. **Cierto**