

TRABAJO DE ESTADÍSTICA



FECHA DE ENTREGA:
MIÉRCOLES 2 DE JUNIO

1. INTRODUCCIÓN

El trabajo consta de una parte teórica sobre el tema “ESTADISTICA DESCRIPTIVA” que debe aparecer en el cuaderno de cada componente del grupo y en una presentación común de todo el grupo; y otra práctica sobre un tema previamente seleccionado.

2. TAREA

El trabajo deberá ser entregado en un documento de texto o en una presentación multimedia. Adjunta también la hoja de cálculo utilizada para la obtención de gráficos y parámetros estadísticos. Todo ello deberá ser enviado a la dirección de correo: matesitalica@gmail.com, indicando en el asunto el número del grupo.

El informe deberá contener los siguientes apartados:

- Título
- Descripción del objeto del estudio: curso sobre el que se realiza y variables analizadas
- Detalle de todo el proceso seguido en la elaboración del informe: descripción de las variables, encuesta, recuento de datos, parámetros que se van a calcular, proceso de cálculo de los mismos, etc.
- Resultados obtenidos: gráficos, valores de los parámetros, etc.
- Interpretación y análisis de los mismos
- Redacción de conclusiones

3. PROCESO

El trabajo se realizará en grupos de cinco personas.

Los pasos a seguir serán:

Parte teórica:

Toda la teoría recopilada deberá aparecer a modo de “apuntes” en el cuaderno de todos los componentes del grupo.

Un resumen de dicha teoría se hará en un documento de texto o presentación multimedia para ser entregada como parte común de todo el grupo.

Parte práctica:

- Elaborar la encuesta. Hay que tener en cuenta que es necesario afinar bien las preguntas y las posibles contestaciones a las mismas.
- Pasar la encuesta por las clases para que los compañeros las rellenen.
- Realizar el recuento de los datos obtenidos en las diferentes tablas.
- Con la ayuda de la hoja de cálculo, hallar los valores de los diferentes parámetros estadísticos y elaborar las gráficas necesarias.

Este tema se alternará en clase con el de probabilidad. El profesor avisará con antelación de los días que se dedicarán a cada uno de los temas. El resto del trabajo se organizará para ser realizado en casa.

4. RECURSOS

Aquí puedes resolver tus dudas teóricas: [ENLACE 1](#)

Página del Instituto Nacional de Estadística: [ENLACE 2](#)

Archivo con las fórmulas de ampliación [ENLACE 3](#)

Manual para resolver dudas con la hoja de cálculo: [ENLACE 4](#)

5. EVALUACIÓN

Se valorarán los siguientes aspectos:

- La elección correcta de variables de todos los tipos
- El diseño de la encuesta, indicando el tipo de muestreo realizado previamente.
- La tabulación de los datos
- La hoja de cálculo con todas las operaciones necesarias
- La elección correcta de los gráficos según los tipos de variables.
- La elaboración de las gráficas con toda la información que debe figurar (ejes, nombres, valores...)
- La interpretación acertada de los resultados obtenidos, usando el documento preparado a tal efecto (ver recursos)
- La redacción clara y ordenada de todo el proceso siguiendo el guión sugerido
- La elaboración de unas conclusiones
- La presentación del trabajo con un adecuado formato digital.

6. CONCLUSIONES

En los últimos días de este curso expondremos los trabajos de todos los grupos mediante la presentación y exposición del estudio realizado y las conclusiones obtenidas al grupo de 3º de ESO