

Jesus Adrián Liborio Antonio

Grupo 27: Lab. Física

Presenta:

INSTRUCTIVO DEFINITIVO PARA CALCULAR DESVIACION ESTÁNDAR Y PROMEDIO DIRECTAMENTE USANDO EL MODO ESTADÍSTICO DE LA CALCULADORA

Los doce pasos



- 1.- Tomar la calculadora Casio fx-991 LA PLUS, verificar que esté encendida.
- 2.- Presionar el segundo botón de la fila superior contando desde la derecha, al lado del botón "REPLAY", el cual está marcado como "MODO".
- 3.- Seleccionar en el menú de la pantalla la opción #3, marcada como "STAT", presionando el botón "3" de la calculadora.
- 4.- Seleccionar en el nuevo menú de la pantalla la opción #1, marcada como "1-VAR", la cual significa "variables", presionando el botón "1" de la calculadora.
- 5.- Aparecerá en la pantalla una tabla de variable "X". Introducir en la tabla tantos datos como se deseen (un máximo de 80)
- 6.- Una vez realizado el paso anterior, limpiar la pantalla presionando la tecla "AC", que se encuentra en el extremo derecho de la sexta fila de teclas. Los ~~datos~~ datos desaparecerán de la pantalla, lo cual es normal, y no significa que se hallan eliminado
- 7.- Seguidamente, presionar el botón "SHIFT", en el extremo izquierdo de la primera fila de teclas, e inmediatamente después presionar el botón "1" (también marcado como "STAT")
- 8.- Elegir en el menú de la pantalla la opción número 4, marcada como "Var", presionando el botón "4" de la calculadora
- 9.- Para calcular la **media** de los datos introducidos, seleccionar la opción 2 del menú, marcada como " \bar{x} ", oprimiendo la tecla 2
- 10.- Una vez seleccionado, presionar la tecla "=", ubicada en el extremo derecho de la fila inferior, para conocer el resultado.
- 11.- Para calcular la **desviación estándar** de los datos introducidos, elegir la opción 4 del menú (paso 8), marcada como " s_x ", oprimiendo la tecla 4.
- 12.- Una vez llevado a cabo, presionar la tecla "=", ubicada en el extremo derecho de la fila inferior, para conocer el resultado.