**TALLER DE SEÑALES ANÁLOGAS Y DIGITALES**

1. Encuentre y demuestre como se obtiene el valor eficaz de una señai triangular
2. Se tiene una señal senoidal que al leer en el osciloscopio análogo cuenta con una lectura de amplitud entre cresta y cresta de 6,4 cuadros, si la perilla de voltios por división está en 10 V ¿cuáles son: los voltajes pico-pico, pico y eficaz? ¿cuál el que mide el voltimetro? Si en frecuencia lee 5,4 cuadros y el diviso de tiempo está en 0,5 ms ¿cuál es la frecuencia?
3. Se tiene una señal senoidal que al leer en el osciloscopio análogo cuenta con una lectura de amplitud entre cresta y cresta de 5,2 cuadros, si la perilla de voltios por división está en 50 V ¿cuáles son: los voltajes pico-pico, pico y eficaz? ¿cuál el que mide el voltimetro? Si en frecuencia lee 6,5 cuadros y el diviso de tiempo está en 0,1 ms ¿cuál es la frecuencia?
4. Se tiene una señal cuadrada que al leer en el osciloscopio análogo cuenta con una lectura de amplitud entre cresta y cresta de 4,2 cuadros, si la perilla de voltios por división está en 5 V ¿cuáles son: los voltajes pico-pico, pico y eficaz? ¿cuál el que mide el voltimetro? Si en frecuencia lee 5,5 cuadros y el diviso de tiempo está en 0,3 ms ¿cuál es la frecuencia?
5. Se tiene una señal triangular que al leer en el osciloscopio análogo cuenta con una lectura de amplitud entre cresta y cresta de 7,2 cuadros, si la perilla de voltios por división está en 25 V ¿cuáles son: los voltajes pico-pico, pico y eficaz? ¿cuál el que mide el voltimetro? Si en frecuencia lee 5,2 cuadros y el diviso de tiempo está en 3 µs ¿cuál es la frecuencia?
6. Defina: sensorica, instrumentación, instrumento
7. Haga una clasificación de los isntrumentos