

03

MES 3

### Semana 01

Introducción a la medición con Osciloscopio  
 Parte principales del osciloscopio  
 Interpretación del V vs T en el osciloscopio  
 Cálculo y configuración de cuadrantes V-T  
 Interpretación de la señal en cuadro  
 Uso correcto de las sondas en Osciloscopio  
 Uso correcto del puerto Usb de Osciloscopio  
 Control de la opción Trigger en Osciloscopio  
 Canales de medición en el Osciloscopio  
 Configuración del osciloscopio digital  
 Uso de guías DV,DT en el Osciloscopio

### Semana 02

Control de escalas H-V en el Osciloscopio  
 Uso de sujetadores de señal en Oscilosc.  
 Aplicación de sujetadores de señales  
 Control para captura de señal Hold  
 Memoria de captura del Osciloscopio  
 Manipulación de señales XY / V-T Oscilos.  
 Control de auto-rangos x-y en Osciloscopio  
 Control de auto escala en Osciloscopio  
 Tipos de acoplamientos AC-DC-GND  
 Medición de varios tipos de señales en Osc.  
 Análisis de señales dc-ac en Osciloscopio

### Semana 03

Medición de variables V<sub>k</sub>V<sub>k</sub> Osciloscopio  
 Medición del periodo en Osciloscopio digital  
 Medición de frecuencias en el Osciloscopio  
 Analizando el duty(+) y duty(-) de señales  
 Análisis de señales PWM en Osciloscopio  
 Analizando flancos de las señales digitales  
 Medición de señales constantes V<sub>cc</sub> y V<sub>cc</sub>-  
 Análisis avanzado de señales analógicas  
 Análisis avanzado de señales digitales  
 Análisis de estados lógicos en Circuitos ICs  
 Recomendaciones en medición con Oscilos.

### Semana 04

Laboratorio aplicativo de señales Sim card  
 Medición de señal Data en sim card  
 Medición de señal reloj CLK en sim card  
 Medición de señales Reset RST Oscilos.  
 Interpretación de pulsos digitale en SIM  
 Análisis líneas de VCC y GND en SIM  
 Análisis de activación de señal digital  
 Análisis señales en estado de reposo SIM  
 Trabajo final con el uso de Osciloscopio  
 Repaso de la medición de señales  
 Recomendaciones del laboratorio Oscilos.

- Semana 01
- Semana 02
- Semana 03
- Semana 04

Inscripciones

Whatsapp +51 940 138 963

[www.movilcenter-lab.com](http://www.movilcenter-lab.com)