

A nivel mundial existen diversas marcas para obtener datos y en Laboratorios y empresas que se dedican a la Investigación y Desarrollo Tecnológico, tales como: universidades, instituciones de investigación, laboratorios de aplicación, industria privada, entre otros.

En el mercado existe diverso osciloscopios para realizar tareas de diseño, simulación, operación e innovación de la infraestructura en el desarrollo tecnológico.



El Osciloscopio que será mostrado mostrará la conectividad con una Computadora Personal, para aprender a: a) conectarlo con el software LabView, versión Signal Express, y b) generar reportes, así como: la conectividad del osciloscopio con otros instrumentos de medición.

El Curso tocará diferentes temáticas que ofrece el único Osciloscopio Mixto del Mundo. Tektronix desarrolló el MDO 4000 con sede de fabricación en Estados Unidos de Norteamérica. Durante el Curso se tocarán la mayoría de las funcionalidades de los módulos principales del Osciloscopio, tomando como referencia las herramientas de acuerdo a la tabla siguiente:

Tema	Duración (minutos)
<b>Sistemas de control de un osciloscopio</b>	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema vertical</li> <li>• Sistema horizontal</li> <li>• Sistema de disparo</li> <li>• Sistema de pantalla</li> </ul>	
<b>Técnicas de mediciones con el osciloscopio</b>	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediciones de tensión, tiempo, frecuencia</li> <li>• Mediciones de ancho de pulso y tiempo de subida</li> </ul>	
<b>Conectividad a una PC</b>	30
<b>Preguntas y Peticiones de Demostraciones de otras Herramientas</b>	30

De igual manera, en el curso se abordarán los temas de escenarios normales de un Osciloscopio, tales como: Posición y volts por división, acoplamiento de entrada, límite de ancho de banda, controles de adquisición, modos de adquisición, muestreo, modo de muestreo en tiempo real, modo de muestreo en tiempo equivalente, base de tiempo, modo XY, modos de disparos, acoplamiento de disparo, etc.

**Instructor: Ing. Eloy Cabrera**

El Ing. Eloy Cabrera es Gerente de Ventas en México de la marca Tektronix.

**Título del Curso:**

MicroCurso X, Y, Z de los Osciloscopios, Presentación del MDO 4000, el único osciloscopio de dominio mixto en el mundo.

**Empresa de origen:**

K-mox Networks / Tektronix

**Fecha programada:**

Viernes 23 de septiembre de 2011

**Hora:**

10:00 a 14:00 hrs

**Lugar del micro-curso técnico-comercial:**

Instalaciones del Instituto de Investigaciones Eléctricas

**Organiza:**

IEEE Sección Morelos / Capitulo de Aplicaciones Industriales

**Materiales:**

El instructor utilizará proyector, portátil y software instalado para demostración.

A los asistentes se proporcionara CD con Demo del producto, cuadernillo para notas, pluma y publicidad de la marca.

**Versatilidad:**

El Microcurso será transmitido a la Región 9 de Latinoamérica mediante un Webinar de 14:00 hrs a 14:30 hrs a mas de 10 países, solicite su enlace.

**Reservación:**

Se solicitará registro previo al siguiente correo electrónico: [ias@ieemorelos.org](mailto:ias@ieemorelos.org) o skype: [l.ivanruiz](#)

