

OSCILOSCOPIO



Dirigido a:

Objetivos:

El osciloscopio de rayos catódicos es el instrumento electrónico más utilizado para capturar y analizar señales eléctricas variables en el tiempo. Básicamente, con un osciloscopio se pueden realizar las siguientes medidas directas: • Período y magnitud (tensión) de una señal. • Componente de continua (señal de acoplo) de una señal alterna. • Desfases entre dos señales de la misma frecuencia. • Tiempos de subida y bajada de transitorios (flancos de una señal). • Anchuras de pulsos. • Test o comprobación de componentes activos y pasivos.

Contenidos formativos:

ÍNDICE

- 1 El osciloscopio
 - 1.1 El osciloscopio
 - 1.2 Criterios de selección
 - 1.3 Diagrama de bloques
 - 1.4 Tubo de rayos catódicos
 - 1.5 Generación termoiónica del haz electrónico
 - 1.6 Placas de desviación del haz electrónico
 - 1.7 Pantalla y rejilla
- 2 Unidad de deflexión vertical y horizontal
 - 2.1 Unidad deflexión vertical
 - 2.2 Velocidad y ancho de banda
 - 2.3 Elementos y circuitos del sistema de deflexión vertical
 - 2.4 Unidad de deflexión horizontal
 - 2.5 Amplificador de deflexión horizontal
 - 2.6 Generador de barrido
 - 2.7 Circuito de disparo
- 3 Sondas del osciloscopio
 - 3.1 Sondas del osciloscopio
 - 3.2 Osciloscopios de almacenamiento digital
 - 3.3 Principios de la conversión analógica a digital



- 3.4 Frecuencia de muestreo y profundidad de memoria
- 3.5 Limitaciones en la profundidad de memoria
- 3.6 Ventajas frente a los osciloscopios analógicos

- 4 Osciloscopios para aplicaciones específicas
 - 4.1 Osciloscopios de muestreo
 - 4.2 Osciloscopios de almacenamiento analógico

- 5 Técnicas de medición con el osciloscopio
 - 5.1 Medidas de frecuencias
 - 5.2 Test de componentes
 - 5.3 Cuestionario: Cuestionario final

Duración: 10 Horas

Fecha Inicio: -

Fecha Fin: -

Horario: -

Lugar Impartición: Consultar

Precio: 70,00€

Descuentos: PRECIO UNICO

Tipo de Formación: -

Requisitos: Consultar

Calendario: Estamos actualizando el contenido, perdona las molestias.

** Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

** Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

** Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a*

cubrir un mínimo de inscripciones.

