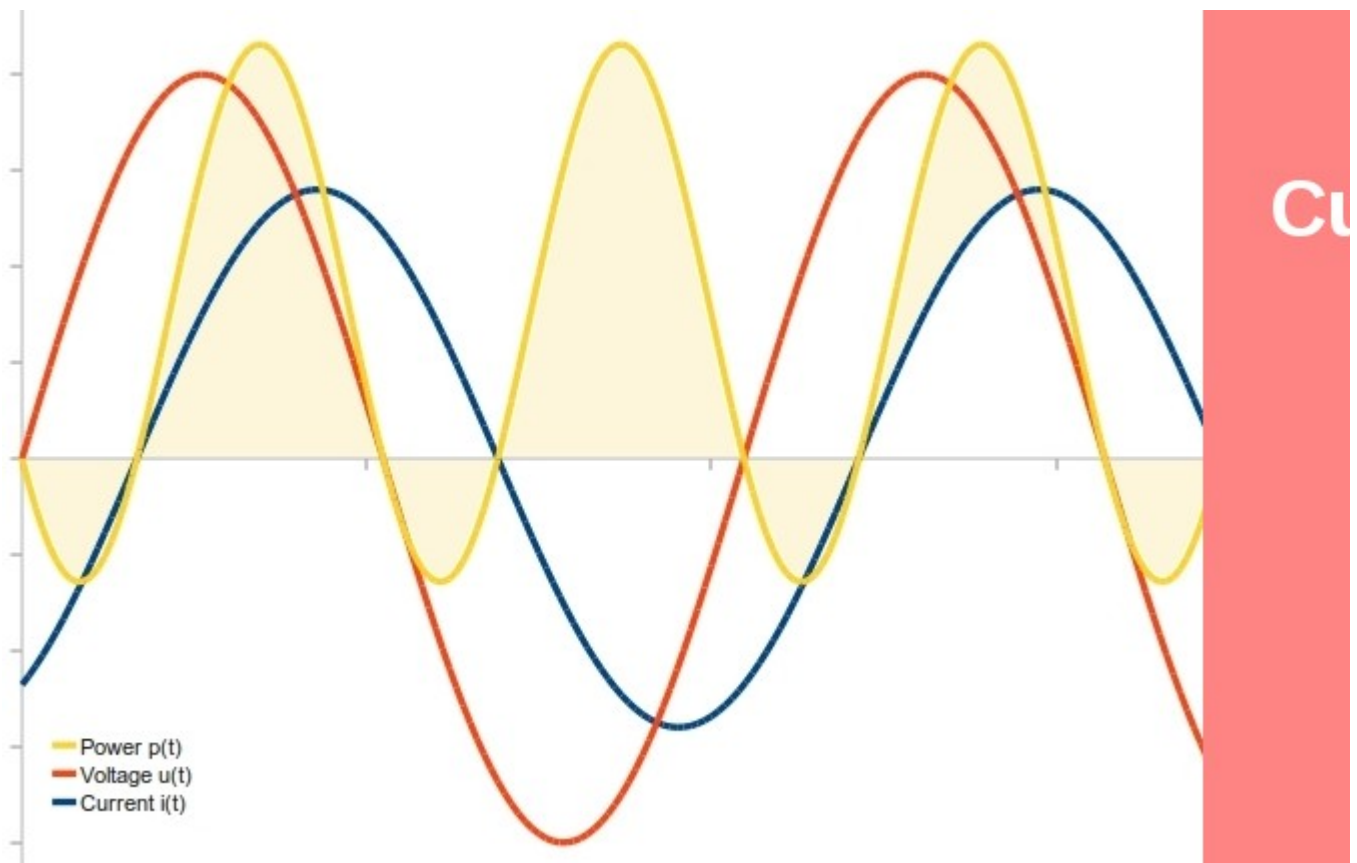


CURSO ELECTRÓNICA ANALÓGICA



OCUPACIÓN DE PLAZAS

Curso en lista de espera. ¡Apúntate [1] y te avisaremos cuando las fechas estén programadas!

×PRÓXIMAMENTE. Inscríbete [aquí \[1\]](#) para recibir más información cuando el curso tenga fechas definidas

DE UN VISTAZO

DURACIÓN 36 HORAS

HORARIO POR DETERMINAR

FECHAS DE REALIZACIÓN POR DETERMINAR

CALENDARIO **POR DETERMINAR**

LUGAR **ESPACIO MISCELA [2] (MADRID)**

PRECIO **390€ TODO INCLUIDO**

INFORMACIÓN DETALLADA

- **INFO**
- **TEMARIO**
- **PRECIO**
- **DÓNDE**
- **OTROS**

INFORMACIÓN BÁSICA

Este curso pretende sentar las bases de la electrónica analógica, que es la que subyace en cualquier dispositivo electrónico. En este curso aprenderás a diseñar y poner a prueba circuitos sencillos de conmutación, comprenderás el funcionamiento de los componentes más utilizados en la electrónica y serás capaz de localizar y reparar fallos en tus proyectos. También aprenderás a manejar la instrumentación habitual del técnico electrónico: multímetros, generadores de funciones, osciloscopios...

Los conocimientos impartidos en este curso son de gran utilidad para comenzar a trabajar con robótica o comprender el diseño de circuitos electrónicos presentes en impresoras 3D, entre cientos de otras cosas.

¿QUÉ SE ESTUDIA EN EL CURSO?

- Parte I:
 - Componentes electrónicos pasivos
 - Conceptos básicos electrónicos (Voltaje, Resistencia, Intensidad, Potencia)
 - Ley de Ohm
 - Identificación de componentes y lectura de códigos
 - Simbología electrónica y planos esquemáticos
 - Protoboards, cables y fuentes de alimentación
 - Instrumentación: El multímetro
 - Placa uniprint
 - Manejo del soldador de estaño
- Parte II:
 - Asociación de componentes
 - Análisis de circuitos en CC: Kirchoff, Thèvenin y Norton
 - El condensador: Curvas características
 - La bobina
- Parte III:
 - Corriente alterna
 - Transformadores
 - Instrumentación: El generador de funciones

- Instrumentación: El osciloscopio
- Semiconductores: El Diodo
- Lectura de hojas de características
- Estudio de fuentes de alimentación lineales
- Construcción de una fuente de alimentación
- Parte IV:
 - Semiconductores: El transistor BJT
 - Circuitos con transistores: Configuraciones básicas
 - Conmutación mediante relés
 - Simulación básica de circuitos con Qucs

¿CUÁNTO CUESTA EL CURSO?

El precio por alumno es de **390€**. Consulta tarifas para realizar fuera de Madrid o con un número diferente de asistentes.

¿QUÉ ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO?

Todos los participantes recibirán los siguientes materiales:

- Libro de electrónica general
- Protoboard y kit de electrónica analógica básica
- Vale descuento de un **10%** para realizar otro curso de **Sindormir.net**
- [Certificado de asistencia](#) [3]

LOCALIZACIÓN

La actividad se realiza en [Espacio Miscela](#) [2], en el barrio de Aluche de Madrid capital

NÚMERO DE ALUMNOS

El curso está diseñado para ser impartido a **grupos de 8 personas como máximo**. El mínimo requerido de alumnos para impartir el curso es de 4.

DURACIÓN

36 horas estructuradas en 12 sesiones

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este curso va dirigido todas aquellas personas que tengan interés en comenzar a diseñar sus propios circuitos electrónicos pero que no dispongan del tiempo necesario para estudiar un Ciclo Formativo o una carrera. Gracias a este curso, el alumno estará en disposición de continuar aprendiendo otros campos de la electrónica como la Digital o la microcontrolada. Además, los conocimientos aprendidos son directamente aplicables para trabajar con placas Arduino o Raspberry PI.

- Maestros de Educación Secundaria y Formación Profesional
- Estudiantes de electrónica
- Creativos y publicistas
- Empresas que estén comenzando con la Computación Física
- Artistas y videoartistas
- Makers, creadores y personas afines a los movimientos DIY y DIWO

NIVEL DEL CURSO Y REQUISITOS PREVIOS

Iniciación

CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS

INFORMÁTICA: MANEJO FLUIDO DEL ORDENADOR

CONOCIMIENTO BÁSICO DE MATEMÁTICAS

¿QUÉ DEBO LLEVAR AL CURSO?

ORDENADOR PORTÁTIL

En el precio del curso están incluidos todos los materiales necesarios para realizarlo. Sólo necesitas un portátil, pero si no dispones de él, indícanoslo en los comentarios al realizar la matrícula y te prestaremos uno durante el curso.

URL de origen (modified on 2019-05-14 18:17): <https://sindormir.net/node/290>

Enlaces

[1] https://sindormir.net/lista-espera?id_curso=ANALOGICA

[2] <http://miscela.es/donde>

[3] <https://sindormir.net/certificado>

[4]

<https://maps.google.es/maps?f=q&source=embed&hl=es&geocode=&q=av.+padre+piquer+45&aq=&sll=40.43679537&ssp=0.286912,0.583649&t=h&ie=UTF8&hq=&hnear=Av+Padre+Piquer,+45,+28024+Madrid&ll=3.765656&spn=0.002243,0.00456&z=14&iwloc=r0>

[5] https://sindormir.net/preinscripcion-cursos?id_curso=ANALOGICA

[6] <https://sindormir.net/contacto>

[7] <mailto:sindormir@sindormir.net>