

HORARIO DOMINGO 10:00-14:00 Y 15:30-19:30

FECHAS DE REALIZACIÓN DEL 3 AL 5 DE MAYO [1]

LUGAR ESPACIO MISCELA [2] (MADRID)

PRECIO 259€, TODO INCLUIDO

INFORMACIÓN DETALLADA

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

INFORMACIÓN BÁSICA

KiCad es una de las herramientas libres más avanzadas que existen para el diseño electrónico asistido (EDA) . Actualmente cuenta con un grupo de más de 150 desarrolladores y una extensa comunidad de usuarios a la que se unió el prestigioso CERN a mediados de 2012.

KiCad permite crear diseños electrónicos pasando por todas las fases del proceso, desde la idea a los ficheros de fabricación y la simulación 3D de la placa. Los resultados son tan profesionales como con cualquier suite de pago y ofrece una sencillez de uso que facilita las tareas al no iniciado.

En este curso se pretende no sólo enseñar el manejo de KiCad 5 sino también las normas y consejos básicos en el diseño electrónico y está orientado a personas que ya tengan ciertos conocimientos electrónicos y quieran comenzar a fabricar placas profesionalmente.

¿QUÉ SE ESTUDIA EN EL CURSO?

El temario de este curso comprende los temas fundamentales para dominar los periféricos más comunes de Arduino y los temas se acompañan con un proyecto transversal para poner en práctica cada uno de los apartados estudiados durante el curso.

- Parte I:
 - Breve historia de las PCBs
 - Pasos de la creación de una PC: De la idea a la fábrica
 - Introducción al entorno de trabajo de KiCad
 - Creación del esquemático: Eeschema
 - Asociación de componentes: CvPcb
 - Diseño de la PCB: Pcbnew
 - Visualización en 3D de nuestro diseño
- Parte II:
 - Creación de nuevos símbolos
 - Creación de nuevos componentes (footprints)

- Estructurando el esquemático: Buses de datos y jerarquías de planos
- Añadiendo nuestro logotipo a la placa
- Planos de masa
- Diseño en multicapa
- Parte III:
 - Creación y revisión de ficheros de fabricación
 - Repaso de las características necesarias para garantizar la correcta fabricación de la PCB en fábrica
 - Envío real de PCBs a una fábrica

¿CUÁNTO CUESTA EL CURSO?

El precio por alumno es de **259€**. 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:

- Manual de formación con documentación, ejercicios y ejemplos en castellano
- 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

20 horas estructuradas en 5 sesiones.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Maestros de Educación Secundaria y Formación Profesional
- Estudiantes de electrónica
- 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

ELECTRÓNICA: MONTAJE DE PROTOTIPOS

ELECTRÓNICA: SIMBOLOGÍA ELECTRÓNICA

ELECTRÓNICA: LECTURA BÁSICA DE ESQUEMÁTICOS

¿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.

ME INTERESA: ¿CÓMO ES EL PROCESO DE MATRICULACIÓN?

¡Estupendo! El proceso de inscripción es muy sencillo. Sólo necesitas seguir tres pasos:

1.- Rellena el formulario de preinscripción que encontrarás a continuación con tus datos y comentarios:

REALIZAR PREINSCRIPCIÓN

[5]

2.- Al enviar la preinscripción te mostraremos varias formas de pago para formalizar la matrícula, que consiste en un pago único de **49€ Este importe se descuenta del precio total del curso**. El orden de las plazas será concedido en estricto orden de pago de la matrícula.

3.- Una vez recibida la preinscripción nos pondremos en contacto contigo para facilitarte información adicional sobre el curso.

Para cualquier consulta, no dudes en contactar con nosotros vía [formulario de contacto](#) [6], teléfono (**91 005 27 02**) o por [correo electrónico](#) [7].

URL de origen (modified on 2019-05-14 18:17): <https://sindormir.net/node/291>

Enlaces

[1] <http://miscela.es/calendario?year=2019&month=5>

[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=&sl=40.43679537&ssp=0.286912,0.583649&t=h&ie=UTF8&hq=&hnear=Av+Padre+Piquer,+45,+28024+Madrid&ill=3.765656&spn=0.002243,0.00456&z=14&iwloc=r0>

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

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

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