

BOLETÍN N.º46 SEPTIEMBRE 2018

¡Hola! Bienvenidos al Boletín número 46 de septiembre de 2018 de Sindormir.net.

PRESENTACIÓN

Bienvenidos a un nuevo curso lectivo con Sindormir.net, ¡esperamos que haya sido un verano provechoso y que hayáis vuelto con ganas de seguir aprendiendo y creando proyectos! Empecemos:

PRÓXIMOS CURSOS SINDORMIR.NET

¿Quieres estar siempre al día de los próximos cursos? Busca el *hashtag* [#ProximosCursosSindormirNet](#) [1] o visita nuestro [calendario de actividades](#) [2].

SEPTIEMBRE:

CURSO ARDUINO INTERMEDIO: [3]



¿Ya tienes superados los contenidos del Curso Arduino Básico? Sube de nivel y

maneja más dispositivos como motores, pantallas, memorias o sensores. Soluciones profesionales para tus proyectos, como siempre fácil, divertido y haciéndolo en el aula. ¡Expande las posibilidades!

¿Cuándo? El cuarto fin de semana de septiembre ([sábado 22 y domingo 23 de septiembre](#) [4]).

Apúntate a nuestro [Curso de Arduino Intermedio](#) [3].

CURSO RASPBERRY PI 3: [5]

Si tienes proyectos donde Arduino se te queda corto, o buscas nuevos dispositivos que usar para tus desarrollos, explora Raspberry Pi. Este pequeño ordenador puede realizar pesadas tareas mientras se comunica con elementos electrónicos habituales.

¿Cuándo? El quinto fin de semana de septiembre ([viernes 28, sábado 29 y domingo 30 de septiembre](#) [4]).

Apúntate a nuestro [Curso Raspberry Pi 3](#) [5].

OCTUBRE:

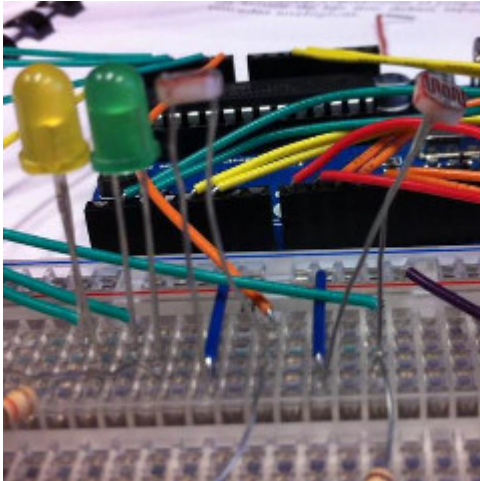
CURSO ARDUINO AVANZADO: [6]

¿Te lo sabes ya todo sobre Arduino? Este es el máster definitivo, orientado principalmente a programación, se profundiza en la arquitectura interna, creación de librerías y su integración en el IDE, multitarea, ¡y muchas cosas más!

¿Cuándo? El primer fin de semana de octubre ([sábado 6 y domingo 7 de enero](#) [7]).

Apúntate a nuestro [Curso de Arduino Avanzado](#) [6].

CURSO ARDUINO BÁSICO: [8]



La plataforma de desarrollo electrónico más usada a tu alcance. Aprende a

manejar dispositivos sencillos como pulsadores, LED, potenciómetros y mucho más mientras lo haces tú mismo. Verás lo fácil que es de aprender a programar con Arduino y sus ilimitadas posibilidades. ¡Ahora con tres horas extra de iniciación a proyectos!

¿Cuándo? Los lunes y miércoles desde la segunda semana de octubre ([del lunes 8 al lunes 29 de junio](#) [7]).

Consigue tu plaza en: [Curso de Arduino Básico](#) [8].

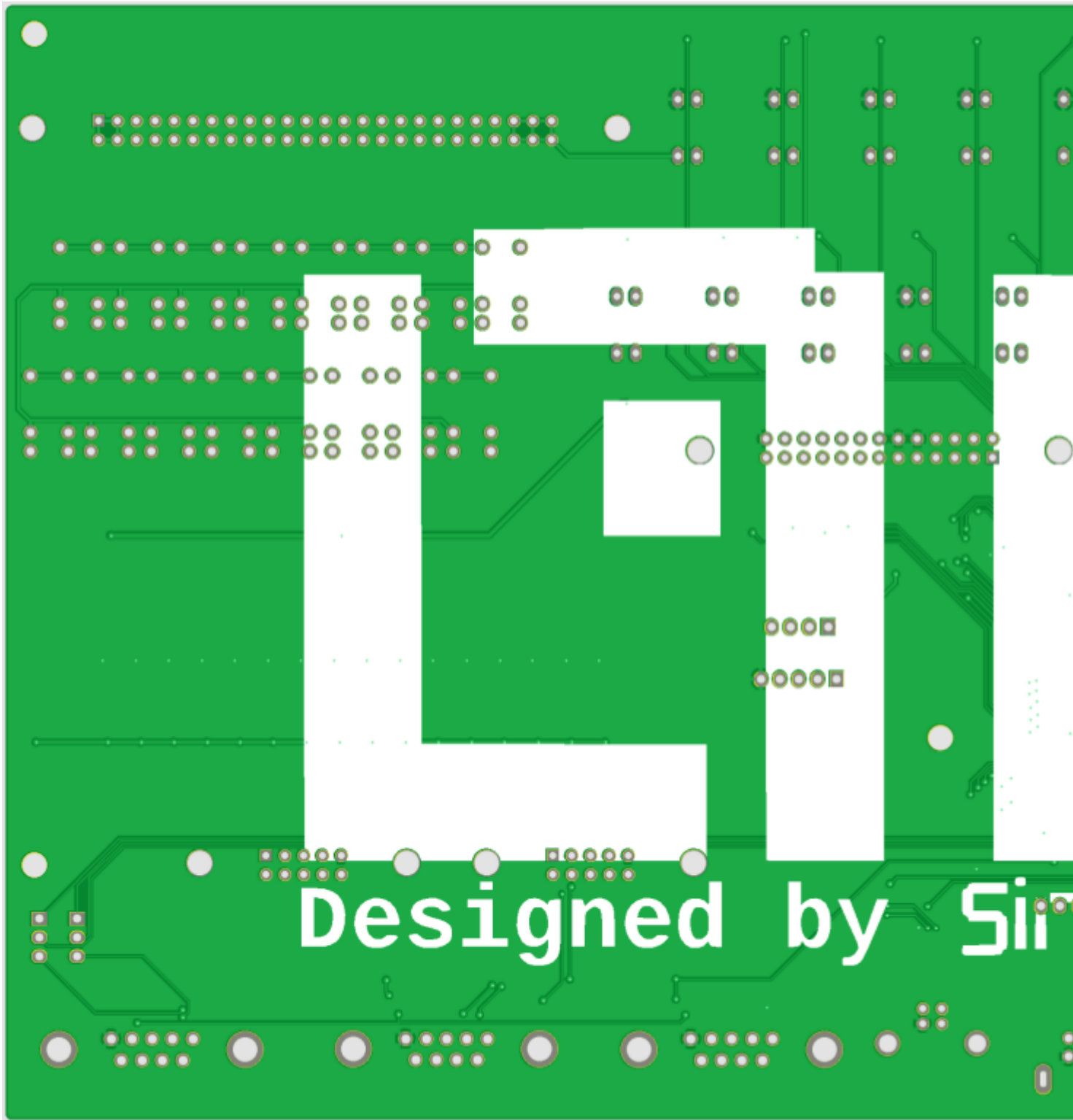
CURSO MONOGRÁFICO DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS: [9]

¿Las comunicaciones inalámbricas tienen cada vez más peso en cualquier aplicación. Ya sea por comodidad o por redes de IoT, aquí aprenderás a manejar con tu Arduino módulos de radiofrecuencia e infrarrojos. ¡Monta ejemplos y comunícate con el entorno!

¿Cuándo? El cuarto fin de semana de octubre ([sábado 27 y domingo 28 de octubre](#) [7]).

Apúntate a nuestro [Curso Monográfico de Comunicaciones Inalámbricas](#) [9].

CONSULTORÍA



En agosto cierra nuestra parte de formación, pero no la de consultoría. Ha sido un verano lleno de desarrollos, nuevos contactos y nuevos proyectos y colaboraciones, en los que estamos trabajando.

NOVEDADES

Desde el último boletín ha habido algunos lanzamientos importantes. Los más destacados son: [KiCad 5](#) [10], del que esperamos tener pronto actualizado [nuestro curso a esta versión](#) [11] y la ya esperada [interfaz de comandos oficial de Arduino](#) [12].



Dos nuevos tipos de drones han llegado a la ciudad. En realidad nada que no existiera previamente. [El primero es un convertiplano](#) [13], híbrido de helicóptero y avión, gracias a rotores basculantes. [El segundo es un dron tipo cohete](#) ^[video] [14], con un único propulsor vertical.

Y cerramos con la última pesadilla de Intel: [Foreshadow](#) ^[video] [15].

CROWDFUNDING

[?Art](#) [16] es un pequeño adaptador de USB a UART, pero diseñado para ser robusto y funcional en cualquier escenario. Con protecciones y aislamiento, se adapta a la tensión del interfaz y trabaja incluso en velocidades no estándar.



[Meow Meow](#) [17] es una placa de desarrollo educativa, que en principio puede recordar a MaKey MaKey, pero con muchas más capacidades, gracias a su ARM M0+. Cuenta con su propio entorno de programación gráfica por bloques, y también desde el IDE de Arduino. Próximamente admitirá también placas de expansión para mejorar sus capacidades. Es completamente de fuente abierta y está certificado por la OSHWA

[Skoobot](#) [18] es un pequeño robot, altamente capacitado con un ARM, sensores ambientales, comunicación BLE, capacidad de reconocimiento de palabras y con software y firmware de fuente abierta.

PROYECTOS

Aquí encontrarás ideas de proyectos a replicar, mejorar o tomar como punto de partida para tus propios desarrollos.

- Convierte tu Raspberry Pi en una [pasarela de sensores de temperatura/humedad de 433MHz a MQTT](#) [19].
- [Monta tu propio amplificador de audio](#) [20] clase AB de 1W con componentes discretos.
- [Un robot guiado inductivamente](#) ^[video] [21] es como un sigue-líneas, pero siguiendo el recorrido de un cable en lugar de una línea de color.
- Este [afinador de guitarra](#) [22] basado en Arduino es interesante tanto por su simpleza como por el interesante código que usa.

RECURSOS

Algunos recursos útiles con los que aprender nuevas o antiguas tecnologías, trucos o resoluciones a problemas comunes y puede que alguna que otra *masterclass*.

- [Programa para simulación de electrónica analógica, discreta a microprogramada \(PIC/AVR\)](#) [23].
- [Usar un condensador como sensor de temperatura](#) [24]. [También con un diodo](#) [25].
- [Repositorio y calculadora de fórmulas y cálculos de múltiples ramas](#) [26].

BOLSA DE EMPLEO

¿Buscas trabajo? pásanos tu CV y te añadiremos a nuestra bolsa de empleo. ¿Tienes una empresa y buscas un empleado

con conocimientos de electrónica? Puedes hablar con nosotros en bolsaempleo@sindormir.net [27] y pasarnos el perfil de lo que buscas.

DESPEDIDA

Suscríbete y sigue nuestro contenido en [Twitter](#) [28], [Facebook](#) [29], [Instagram](#) [30], [Flickr](#) [31], así como en nuestra [tienda en Tindie](#) [32] o en [nuestra página web](#) [33]. ¡Hasta la próxima!

Boletín sindormir.net

[34]

URL de origen (modified on 2018-09-18 11:43): <https://sindormir.net/node/467>

Enlaces

- [1] <https://twitter.com/search?q=%23ProximosCursosSindormirNet>
- [2] <http://www.miscela.es/calendario>
- [3] <https://sindormir.net/curso-arduino-intermedio>
- [4] <http://www.miscela.es/calendario?year=2018&month=9>
- [5] <https://sindormir.net/curso-introduccion-raspberry-pi>
- [6] <https://sindormir.net/curso-arduino-avanzado>
- [7] <http://www.miscela.es/calendario?year=2018&month=10>
- [8] <https://sindormir.net/curso-arduino-basico>
- [9] <https://sindormir.net/curso-monografico-comunicaciones-inalambricas>
- [10] <https://launchpad.net/kicad/+announcement/15026>
- [11] <https://sindormir.net/curso-kicad>
- [12] <https://blog.arduino.cc/2018/08/24/announcing-the-arduino-command-line-interface-cli/>
- [13] <https://rcexplorer.se/product/bicopter-kit-with-f3fc-racing-and-pdb/>
- [14] <https://www.youtube.com/watch?v=RMeEh5OUaDs>
- [15] <https://www.youtube.com/watch?v=ynB1inl4G3c>
- [16] <https://www.crowdsupply.com/pylo/muart>
- [17] <https://www.kickstarter.com/projects/sabas1080/meow-meow>
- [18] <https://www.crowdsupply.com/william-weiler-engineering/skoobot>
- [19] <https://github.com/aquaticus/nexus433>
- [20] <http://www.netzener.net/index.php/10-project-articles/12-built-this-8-transistor-stereo-amplifier>
- [21] <https://www.youtube.com/watch?v=QLSjhAHZmGU>
- [22] <https://hackaday.io/project/160667-cordwood-i-guitar-tuner>
- [23] <https://simulide.blogspot.com/>
- [24] <https://www.instructables.com/id/Use-Capacitors-to-Measure-Temperature/>
- [25] <https://www.instructables.com/id/An-LED-You-Can-Blow-Out-Like-a-Candle/>
- [26] <https://www.fxsolver.com/>
- [27] <mailto:bolsaempleo@sindormir.net>
- [28] <https://twitter.com/sindormirnet>
- [29] <https://www.facebook.com/SindormirNet>
- [30] <https://www.instagram.com/sindormirnet/>
- [31] <https://www.flickr.com/photos/147688514@N08/>
- [32] <https://www.tindie.com/stores/sindormir/>
- [33] <https://sindormir.net/>
- [34] <https://sindormir.net/newsletter/sindormirnet>