

CURSO DE DOMÓTICA

Benicasim

Julio 2017

DATOS DEL CURSO

- Dirigido a alumnos de entre 12 y 18 años.
- Sin conocimientos previos necesarios.
- **Fechas:** del 17 al 21 de Julio
- **Horario:** de 9.30 a 13:30 de lunes a viernes.
- **Duración:** semanal.
- **Lugar:** Centro Educativo Mediterráneo
Calle Juan Manuel Gual, 4. Benicasim.
- **Precio:** 160€.
- Llévate la maqueta a casa por 40€.
- Máximo 10 alumnos por grupo.



DESCRIPCIÓN

Partiendo de una maqueta como la de la imagen y, utilizando la placa electrónica controladora ARDUINO, realizaremos el montaje y la programación de los siguiente elementos:

- **iluminación** controlada por sensor de iluminación.
- **puerta de apertura automática** controlada por tarjeta de acceso.
- **barrera de acceso al garaje** controlada por sensor de ultrasonidos
- **ascensor** controlado por botonera.

Además, **programaremos una aplicación para smartphone** que se comunique con la casa para controlarla en remoto.

¿Qué es domótica?

La domótica es la disciplina técnica que trata sobre la automatización de los elementos de una vivienda haciendo posible su control centralizado incluso desde el exterior y facilitando la vida a sus ocupantes. Cada vez son más los elementos "domotizados" en las viviendas y las casas del futuro sin duda, serán domótica.

¿Por qué aprender con **ARDUINO** y no utilizar otras alternativas didácticas?

- Favorece el pensamiento computacional.
- Estimula la creatividad.
- Hay una gran variedad de proyectos en Internet.



Inscripción

- El curso no tiene coste de matrícula.
- Para reservar la plaza es preciso abonar **30€** de adelanto en:
 - Centro Educativo Mediterráneo de Benicasim de 8:30 a 15:30 y de 15:30 a 19:30.
 - O, en el número de cuenta: (Banco Sabadell) : **ES44 0081 0668 7200 0117 8024.**

Además, no te olvides de rellenar el documento de inscripción y enviárnoslo por e-mail.