

# ROBOTICA CON ARDUINO Y SCRATCH

## Fechas y horarios:

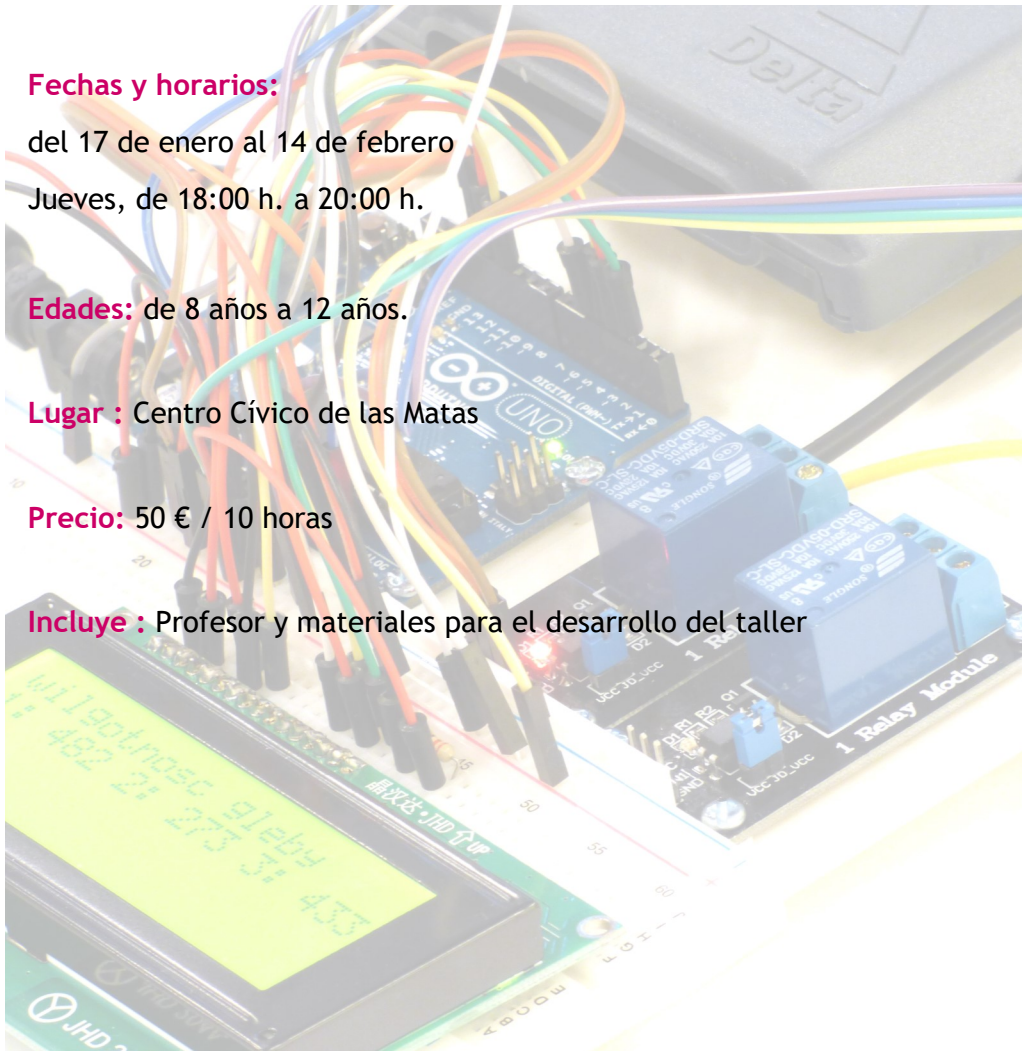
del 17 de enero al 14 de febrero  
Jueves, de 18:00 h. a 20:00 h.

**Edades:** de 8 años a 12 años.

**Lugar :** Centro Cívico de las Matas

**Precio:** 50 € / 10 horas

**Incluye :** Profesor y materiales para el desarrollo del taller



**Descripción de la actividad :** el propósito de este taller es utilizar una solución tecnológica para familiarizarle con la programación, el pensamiento computacional y la robótica educativa.

Utilizaremos un robot basado en tecnología Arduino que se puede programar con Scratch. Contiene motores, sensores de luz e infrarrojos, sensor de distancia y un sensor sigue-líneas, cámara de 8MP. Dispone además de un módulo bluetooth o 2.4G que nos permitirá la conexión inalámbrica con el ordenador para enviarle el programa de control. De esta forma el robot se puede mover sin cables.

**Comunicaciones a los participantes:** La Concejalía utilizará los datos facilitados en la inscripción para el envío de SMS o e-mails para mantenerte informado del proceso de inscripción o durante el desarrollo de la actividad así como de otras actividades.

**Devolución:** A tenor del artículo 47.2 de la ley de Reguladora de las Haciendas Locales 39/88. y el artículo 27.5 de la Ley de Tasas y Precios Públicos 8/1989. Sólo se tendrá derecho a devolución del importe pagado, por la realización de la actividad a la que se ha inscrito, cuando ésta no se lleve a cabo por motivos imputables a esta administración.

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

### Centro de la Juventud

Avda. Ntra. Sra. del Retamar 8.  
28232 Las Rozas.  
☎ 91 757 96 00

Horario:

Lunes a viernes de 9.30 a 14 h.  
y de 16.30 a 20 h.

Sábados de 10 a 14 h.

### Casa de la Juventud

Avda. Dr. Toledo 44.  
28231 Las Rozas.  
☎ 91 757 96 50

Horario:

Lunes a viernes de 9.30 a 14 h,  
Lunes, miércoles y viernes de

16.30 a 20 h.

### Centro Cívico de Las Matas

Paseo de los Alemanes 31.  
28290 Las Matas.  
☎ 91 757 97 66

Horario:

Lunes a viernes de 17.30 a  
20.30 h.

**IMAGEN Y NUEVAS  
TECNOLOGÍAS**

**Invierno '19**