

# CAMPAMENTO TECNOLÓGICO

**Del 9 al 13 de Julio**

**De 09:00 a 14:00**

## **RALLYBOT (9-12 años)**

### **Explicación del taller:**

Con RallyBot montarán un vehículo mediante Lego Mindstorm. La actividad consistirá en correr en una gran competición con vehículos autónomos. Para alcanzar la meta en primer lugar, tendrán que ser rápid@s y hábiles, el robot tendrá que sortear un circuito lleno de obstáculos.



Programarán una pequeña placa electrónica para cronometrar y contar las vueltas de los vehículos, y crearán un videojuego en el que el tráfico es un impedimento.

## **GIRLS & TECH (9-12 años)**

### **Explicación del taller:**

En este taller aprenderán a programar con la placa electrónica Tonymaker y sus sensores. Desarrollarán su creatividad montando una guitarra electrónica que tendrán que programar qué sonidos quieren que reproduzca.



También programarán una casa domótica, en la que controlarán las luces, las puertas, la temperatura...

## **DRONE MASTER (+12 años)**

### **Explicación del taller:**

Aprenderán todo lo que un AS de los drones ha de saber: montar un dron y entender el funcionamiento de sus componentes, motores, controladora, acelerómetros y giroscopos...

También aprenderán a diseñar en 3D e imprimirán el chasis de su dron. Además, mediante un simulador aprenderán a volarlos sin riesgo de destruirlos.



► **INSCRIPCIONES E INFORMACIÓN:**

Del 16 de mayo al 15 de junio.

- **EN EL LABORATORIUM** Miércoles y jueves >> 10:00-14:00  
Viernes y sábado >> 10:00-14:00  
>> 16:00-19:00  
Domingo >> 10:00-13:00

- **EN LA BIBLIOTECA** De lunes a viernes >> 8:30-20:30  
Sábados >> 9:00-13:00

**Documentación a presentar:**

- Ficha de inscripción debidamente cumplimentada.
- Justificante del banco.

• **POR INTERNET**

En la web [www.laboratorium.eus](http://www.laboratorium.eus) UDAKO PROGRAMA.

**¡NO SE ACEPTARÁ NINGUNA SOLICITUD FUERA DE PLAZO!**

► **PAGO:**

Se realizará mediante transferencia por una de estas cuentas:

- Euskadiko Kutxa (laboral): 3035 0009 16 0090900017
- Kutxabank: 2095 5070 71 1062071534

► **CUOTA:**

En función del número de hij@s apuntad@s:

1<sup>er</sup> hij@: 117 €    2<sup>º</sup> hij@: 90 €    3<sup>er</sup> hij@: 45 €

Al realizar el pago, concretar nombre y apellidos del/a niñ@ y luego el taller elegido. *Por ejemplo.: Nere Agirre Gomez - Girls&Tech.*

**LAS PLAZAS SON LIMITADAS**

Si el número de solicitudes es superior a las plazas ofertadas, ¡se realizará sorteo!