

# Taller Robótica #01

## Diseño robot y circuitos Beebot.

Infantil: 4-6 años (45-60 min)

### SEMANA BLANCA

Tarde del 26 y 27 febrero 2020

*Reserva tu plaza en el centro Guadalinfo Frigiliana.*



- Diseñarán estructuras y recorridos.
- Construirán aquello que imaginaron y **programarán al robot** para moverse entre las construcciones.
- **Retos y juegos.**



RED ANDALUZA  
DE ROBÓTICA  
Y TECNOLOGÍA  
EDUCATIVA



COITTA/AAGIT  
Colegio Oficial / Asociación Andaluza  
de Graduados & Ingenieros  
Técnicos de Telecomunicación

Ayuntamiento  
de Frigiliana





# Taller Robótica #02

## Robótica con LEGO WEDO.

Primaria: 7-11 años (60 min)

### SEMANA BLANCA

Tarde del 26 y 27 febrero 2020

*Reserva tu plaza en el centro Guadalinfo Frigiliana*



- **Construirán un robot con LEGO y lo personalizarán.**
- **Programarán en Scratch a través de sensores para hacer mover al robot de forma autónoma.**





# Taller Robótica #03

## Construir mando videojuegos con MAKEYMAKEY.

Primaria: 7-11 años (60 min)

### SEMANA BLANCA

Tarde del 26 y 27 febrero 2020

*Reserva tu plaza en el centro Guadalinfo Frigiliana.*



- **Diseñarán y construirán** manualmente con materiales reciclados un mando de videojuegos.
- Harán las **conexiones eléctricas**.
- **Programarán** en Scratch para que su mando funcione con un videojuego que podar personalizar.



RED ANDALUZA  
DE ROBÓTICA  
Y TECNOLOGÍA  
EDUCATIVA



COITTA/AAGIT  
Colegio Oficial / Asociación Andaluza  
de Graduados & Ingenieros  
Técnicos de Telecomunicación

Ayuntamiento  
de Frigiliana





# Taller Robótica #04

## Diseño y programación videojuego aventura con RPG Maker Vx

Secundaria: 12-16 años (75 min)

### SEMANA BLANCA

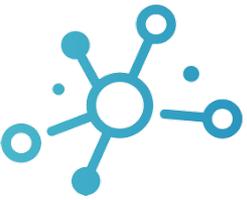
Tarde del 26 y 27 febrero 2020

Reserva tu plaza en el centro Guadalinfo Frigiliana.

- Diseñarán el escenario, historia y personajes del videojuego.
- Programarán el videojuego siguiendo unas indicaciones.
- Podrán personalizar su historia y sus desafíos.

# RPG MAKER





# Taller Robótica #05 Competición SUMO con mBot.

Secundaria: 12-16 años (75 min)

## SEMANA BLANCA

Tarde del 26 y 27 febrero 2020

Reserva tu plaza en el centro *Guadalinfo Frigiliana.*



- **Personalizarán** un robot basado en Arduino mBot para la competición de SUMO.
- **Programarán sensores, motores** para conseguir retos con el Robot a través de retos y competiciones.



RED ANDALUZA  
DE ROBÓTICA  
Y TECNOLOGÍA  
EDUCATIVA



COITTA/AAGIT  
Colegio Oficial / Asociación Andaluza  
de Graduados & Ingenieros  
Técnicos de Telecomunicación

