



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.**



RED ANDALUZA
DE ROBÓTICA
Y TECNOLOGÍA
EDUCATIVA



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

Ayuntamiento
de Frigiliana





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

Ayuntamiento
de Frigiliana

