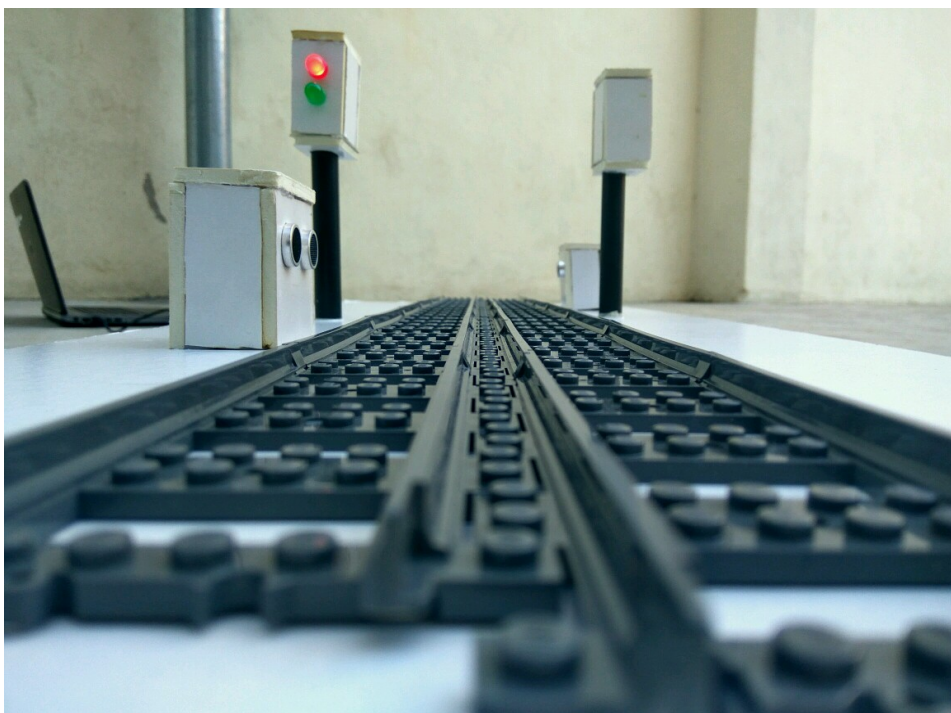


# Control semafòric ferroviari



**Alumnat:**  
Sergio Marín  
Pablo Rosado  
Bruno Gosálvez

**Professor:**  
Marc Avià



## DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Aquest projecte està fet amb cartó ploma i plàstic, porta 2 sensors ultrasònics HC-SR04 i 4 leds de 10 mm. També porta 2 trens i vies de LEGO.

El projecte consisteix a fer que, quan passi el tren, el sensor ultrasònic automàticament el detecti, el semàfor es posi en verd i el tren pugui passar.

Cada sensor detecta el moviment del tren en un dels dos sentits de la via.

Hem programat amb Snap4Arduino.

**IMPULSEM LA ROBÒTICA**  
Tecnologies creatives a l'aula

