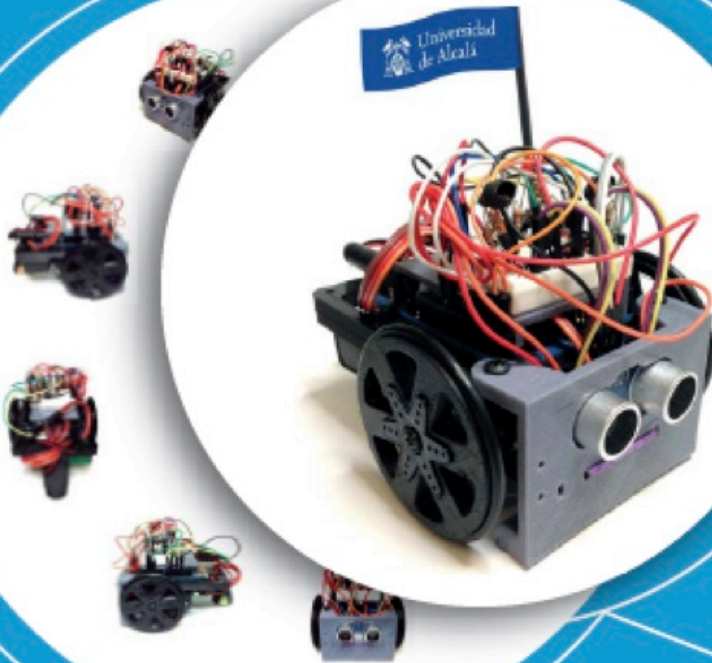


# PROYECTO TuBot

Ven a la Universidad de Alcalá  
y construye TU roBOT



Actividad orientada a estudiantes de Enseñanza Secundaria y Bachillerato

## Agradecimientos



Universidad  
de Alcalá



Departamento de  
**e**lectrónica



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA



**JUGUETRONICA**.COM  
ROBÓTICA Y JUGUETES DEL FUTURO, HOY



ESCUELA POLITECNICA  
SUPERIOR

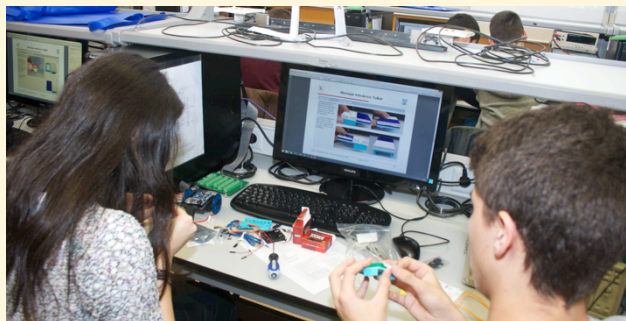
# Proyecto TuBot



## Participantes



Dos alumnos y un profesor



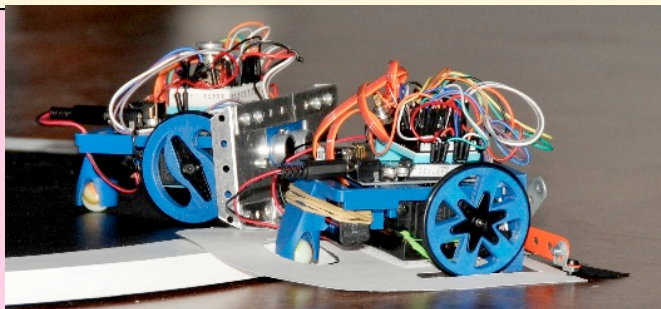
Taller guiado de montaje y programación

## Experiencia



Explicación del taller.  
Iniciación a la impresión en 3D.

## Resultados



Demostración de lo conseguido  
Competición

# Proyecto TuBot



Me hubiera gustado algo menos guiado donde poder desarrollar la imaginación

Me ha gustado la experiencia. Me gustaría profundizar más

Hay compañeros que les hubiera encantado participar

Esto del robot de sumo es algo bastante sencillo que da poco juego

Si hubiera tenido más tiempo hubiera hecho maravillas

Me gustaría que hubiera un grupo de robótica en mi instituto



Images from <http://photorack.net/>



## TuBot 2.0

### ¿Qué es?

Es un nuevo reto de diseño.  
Una nueva competición.  
Cada año se propondrá un reto diferente.

### ¿Quién puede participar?

Los equipos participantes en TuBot con más compañeros.

### ¿Cuándo?

En la primera semana de mayo

### ¿Por qué?

Para fomentar la creatividad y la capacidad de innovación

### ¿Qué restricciones tienen los robots?

Deben ser autónomos.  
Misma tracción que TuBot.  
Puede haber varios robots.  
Dimensiones al inicio.

### ¿Y si no sé por dónde seguir?

Os ofrecemos la posibilidad de preguntarnos

## TuBot 2.0

### ¿Qué premios hay?

El primer premio es un viaje para dos miembros del grupo y un profesor a la final de la competición internacional Eurobot 2015 en Suiza.

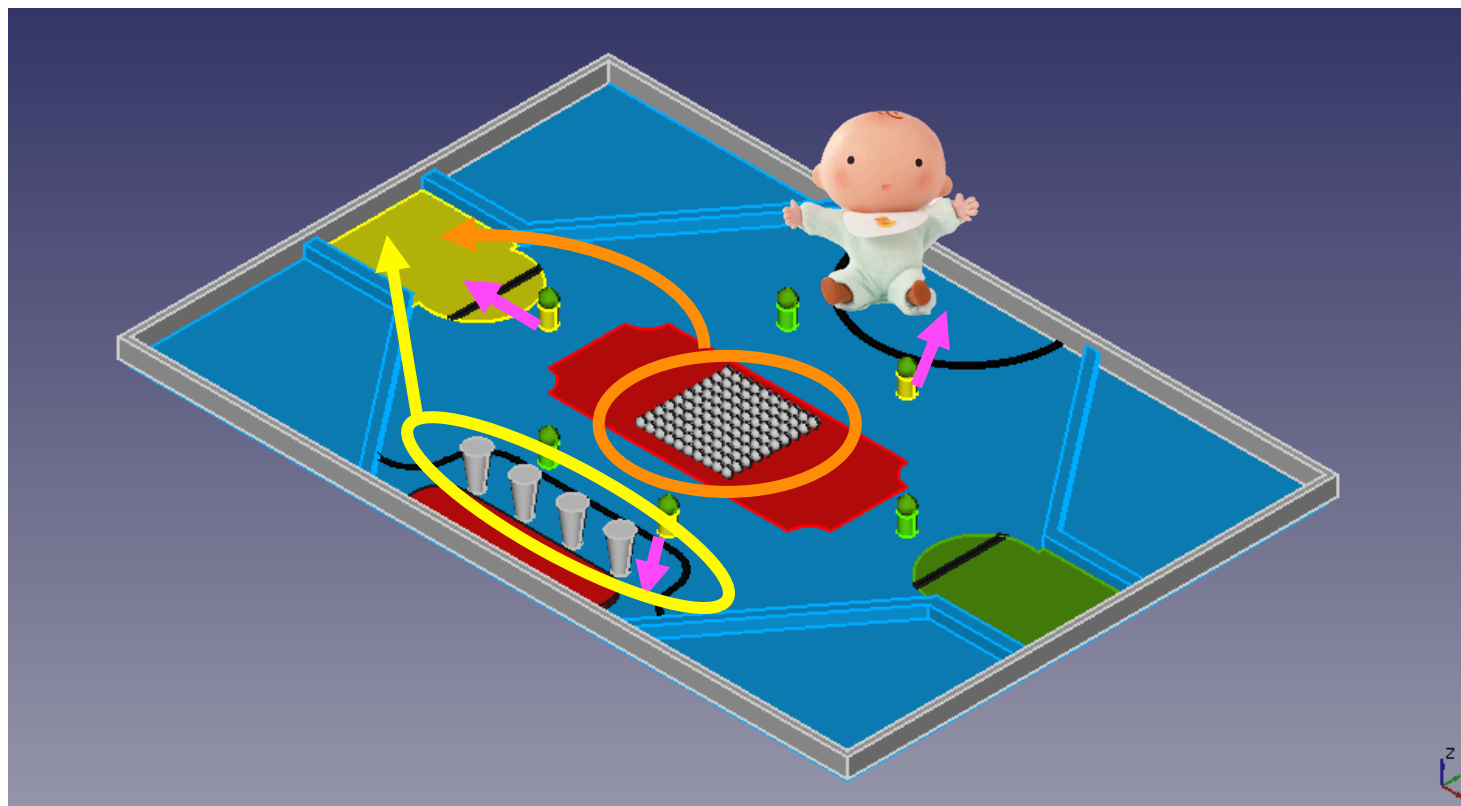
Buscaremos más premios.



## Ayudamos a dejar todo ordenado en el cine

*Basado en el tema de la prueba de Eurobot 2015: Robomovies*

*<http://www.eurobot.org>*



### Misiones

Recogemos las  
palomitas

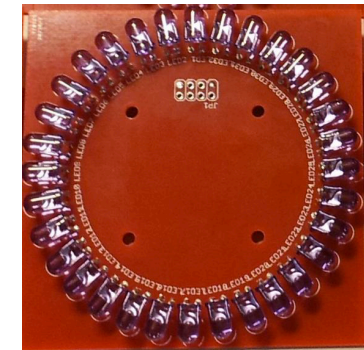
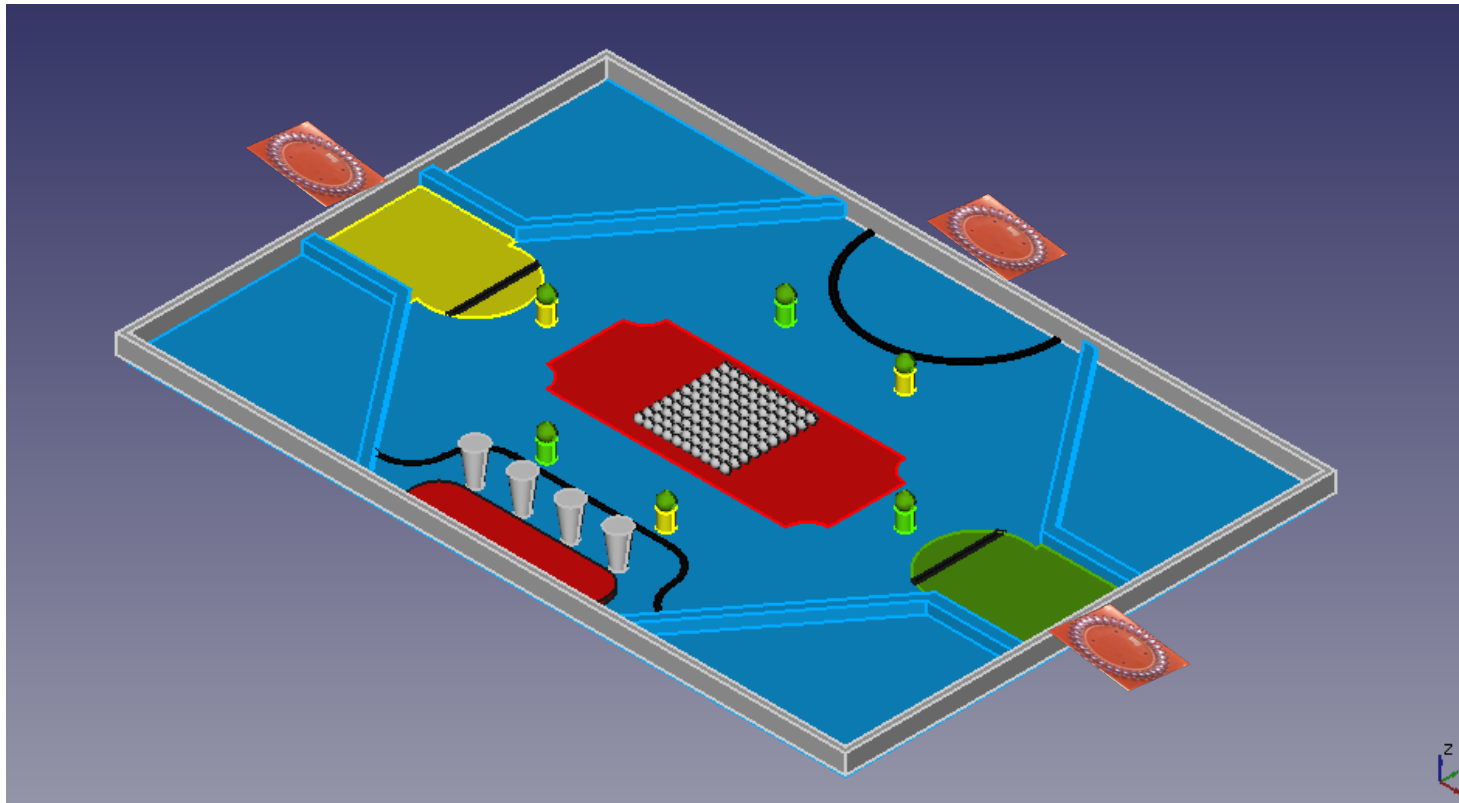
Colocamos las  
luces en su sitio

Recogemos los  
vasos de refresco

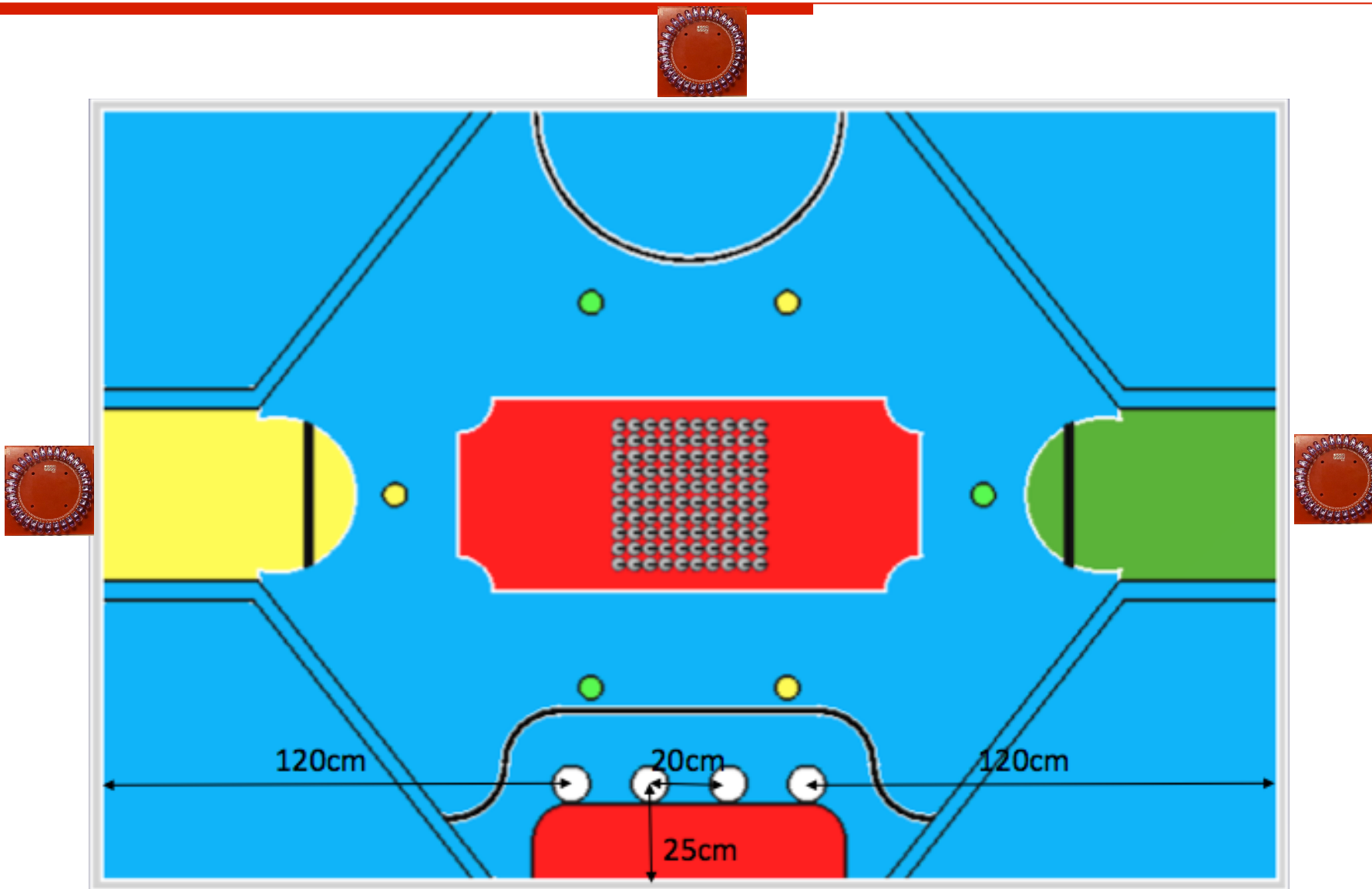
Nos  
divertimos

## Elementos de apoyo a la navegación

*Con el fin de ayudar a los robots a localizarse, habrá tres balizas de infrarrojos emitiendo códigos diferentes. Siguiendo las balizas se puede llegar a casa más fácilmente y saber por dónde estamos.*

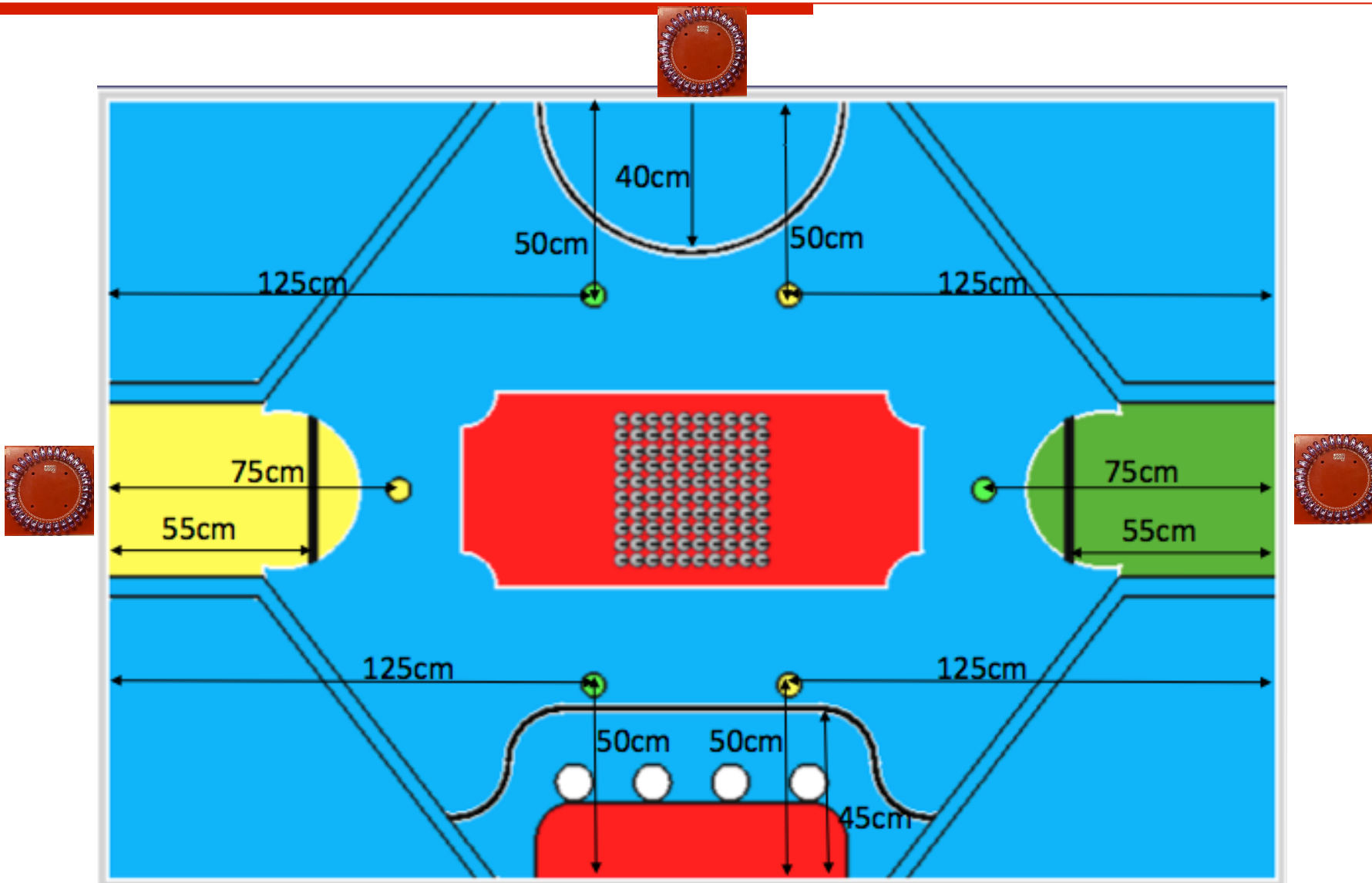


# TuBot 2.0





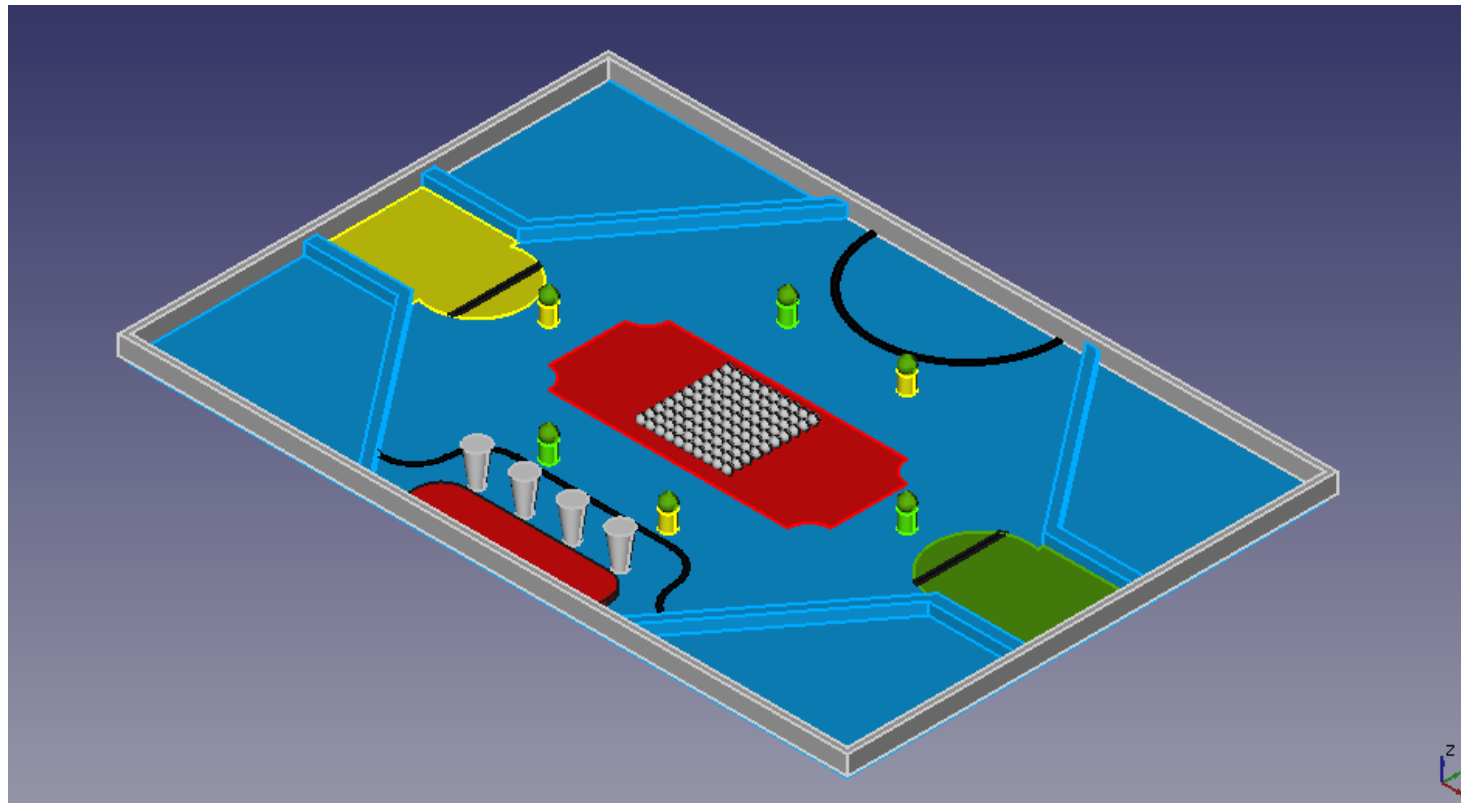
# TuBot 2.0





## ¿Cómo puedo inscribirme?

Entregando antes de irnos la hoja de inscripción.  
Nos pondremos en contacto con vosotros para completar los datos del equipo.



### Misiones

Recogemos  
palomitas de maíz

Colocamos las  
luces en su sitio

Recogemos los  
vasos de refresco

Nos  
divertimos

# Jornada de Puertas Abiertas 11 de Abril 2015



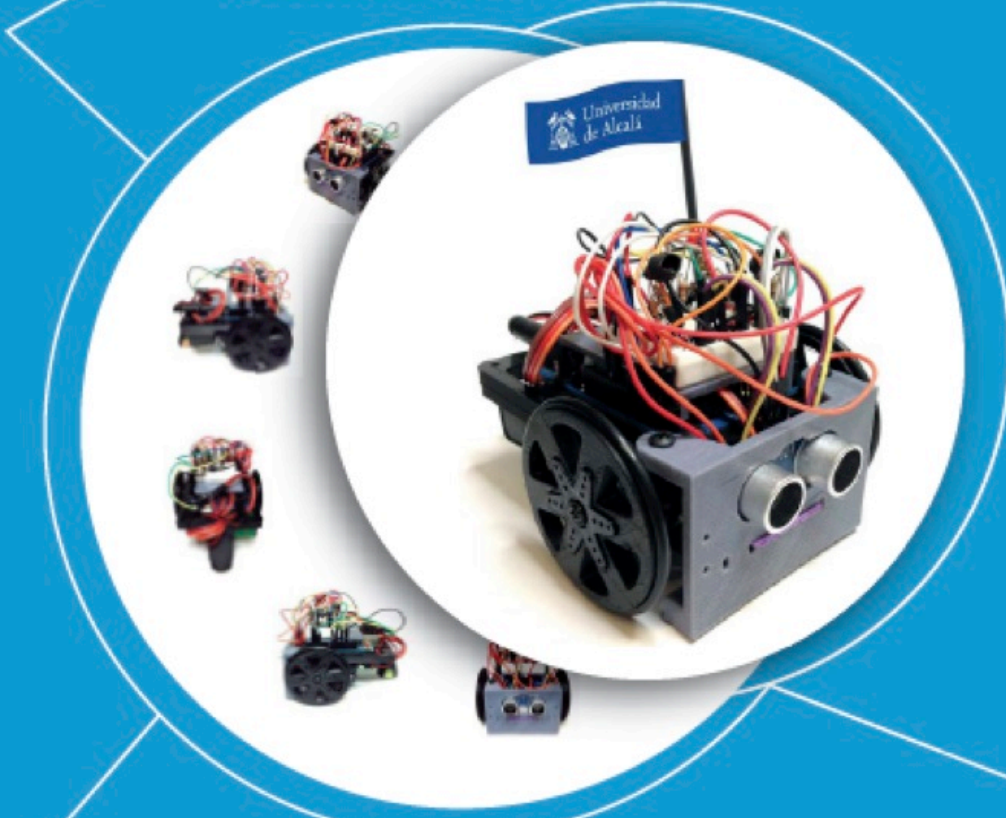
- ❑ La Escuela Politécnica Superior organiza una “**Jornada de Puertas Abiertas**”, para dar a conocer sus instalaciones, hablar con los profesores y alumnos, y ofrecer detalles sobre las titulaciones que en ella se estudian y sus salidas profesionales.
- ❑ Abierto para que vengas con tus padres y/o amigos para que te ayuden a decidir.
- ❑ Si deseas asistir, debes inscribirte de forma gratuita en:

**<http://puertasabiertaseps.uah.es>**

Para obtener información adicional puedes contactar por correo electrónico en [direccion.eps@uah.es](mailto:direccion.eps@uah.es).

# PROYECTO TuBot

Ven a la Universidad de Alcalá  
y construye TU roBOT



Actividad orientada a estudiantes de Enseñanza Secundaria y Bachillerato

## Agradecimientos



Universidad  
de Alcalá



Departamento de  
**e**lectrónica



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA



**JUGUETRONICA**.COM  
ROBÓTICA Y JUGUETES DEL FUTURO, HOY



ESCUELA POLITECNICA  
SUPERIOR