

# Taller de Ingenierías de abril

## VIERNES 6: ESTACIÓN ESPACIAL

GRATIS  
Inscripción previa

Ven a hacer la primera prueba del juego de mesa desarrollado por Rubén, nuestro profesor de ingenierías.

El Sol se está transformando en una gigante roja y hay que huir a Marte. Hay que construir la nave que llevará a la humanidad a su nueva casa. Toma el control de una sonda espacial en busca de asteroides. Extrae el contenido de los asteroides y entrégalo en la Estación Espacial antes de que el Sol acabe con la vida en la Tierra.

El juego está diseñado para 5 participantes, pero siempre puede haber dos mentes decidiendo qué puede hacer una Sonda. Si da tiempo, nos divertiremos con otros juegos matemáticos de la marca Crecer Creando.



18:30 a 20:00

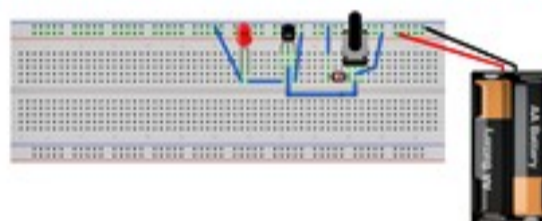
## VIERNES 13: Circuitos en protoboard.

Monta circuitos eléctricos como hacen los profesionales.

Aprende para qué valen los distintos elementos eléctricos.

Controla la luz de uno o varios leds usando pulsadores, resistencias variables y acumuladores eléctricos. Y si probamos con motores, ¿qué cambia?

¿Tendrás el pulso suficiente como para acertar en los agujeros de una protoboard?



## VIERNES 20: Introducción a la robótica con esquivar obstáculos

Para mayores de  
8 años



Instala y programa un medidor de distancia por ultra sonidos.

Controla el movimiento de dos motores de un robot.

Condiciona el comportamiento de los motores a la distancia medida.

## VIERNES 27: Erosión en la costa

Construye un perfil de la tierra.

Analiza cómo se forman los ríos.

Analiza cómo afectan las olas a la costa.

Analiza un terremoto.

Piensa cómo retirar el agua del estanque de pruebas.



Cada viernes, de 18:30 a 20:30. Inscripción previa a partir del lunes 2. De 5 a 12 años, excepto el día 20.  
15€/sesión (el día 2 es gratuito).