



MAKERLAB
EXPLORA | INVESTIGA | APRENDE

Formación basada en el desarrollo de las competencias STEM. Apoyada en tres pilares: Tecnología – Ciencia – Educación.

- Esta actividad persigue la motivación en los niños y jóvenes por la ingeniería mediante la construcción de dispositivos electrónicos autónomos.
- Crearán sus propios prototipos y los programarán.
- En este curso se adentrarán en la robótica a través de diferentes entornos de desarrollo, tratando de forma transversal la comunicación entre dispositivos, montaje y programación.
- Estos contenidos están desarrollados para que poco a poco el alumno vaya adquiriendo destrezas relacionadas con la tecnología, electrónica y matemáticas.
- Una herramienta ideal para fomentar sus conocimientos, estimular la creatividad y desarrollar habilidades como el trabajo en equipo.
- Les ayudamos a conocer sus posibilidades, sus futuras aptitudes formativas y profesionales, mediante el trabajo en proyectos y retos científicos.

Nuestra Metodología

- Todos nuestros cursos son confeccionados y llevados a cabo por un grupo altamente cualificado, formado por personal docente: Psicopedagogos, Maestros de educación Infantil, Primaria, Secundaria, Ingenieros y Técnicos especializados en la materia que impartimos.
- El departamento docente se encarga de la metodología, organización y temporalización del curso.
- El cometido del personal técnico es elegir el contenido idóneo con el que se trabajará durante el curso.
- De esta manera conseguimos que los temas expuestos se ajusten al perfil y tipología del alumno.

MAKERLAB z Training

C/ MORENA,3 - 47009
VALLADOLID

983 452 798
667 588 294

INFO@MAKER-LAB.ES
WWW.MAKER-LAB.ES



Santa María
la
Real de Huelgas

MAKERLAB
EXPLORA | INVESTIGA | APRENDE

**CATÁLOGO DE
EXTRAESCOLARES
CURSO 2021/2022**



McDonald's
premia a tod@s l@s matriculad@s
con un **McMenú Mediano**
o un **Happy Meal**
(excepto sábados y domingos)



MAKER SCIENCE

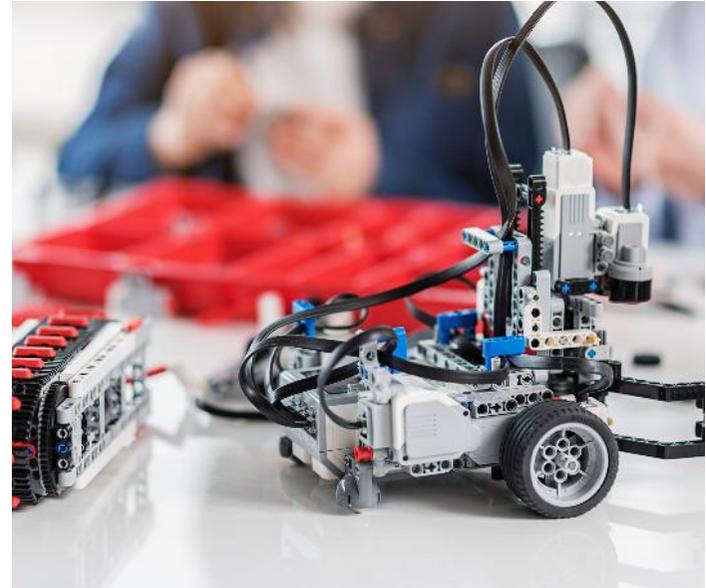
DIRIGIDO A ALUMNOS DE 7 A 12 AÑOS

- En el **espacio relacionado con las ciencias**, contamos con un curso en el que se tratará de buscar respuesta a preguntas de nuestro día a día como: ¿Por qué no podemos ver en la oscuridad?; ¿cómo es posible que un avión sea capaz de ir por el aire con lo que pesa?, o ¿cómo un barco flota en el agua sin hundirse, con lo grande que es si cuando tiras una moneda a una fuente se va al fondo con lo pequeña que es?
- Desde este departamento de Ciencias, **ofrecemos un espacio en el que contaremos con un laboratorio** mediante el cual los alumnos podrán experimentar y poner en práctica sus propios proyectos.
- Con **todas las medidas de seguridad** y experimentos acordes a las edades de los alumnos.
- Los grupos de trabajo estarán diferenciados dependiendo de la edad de los alumnos:
 - 1º Grupo de 7 a 9 años**
 - 2º Grupo de 10 a 12 años**

MAKER PRIME

DIRIGIDO A ALUMNOS DE 7 A 12 AÑOS

- A través del curso MAKER Prime, los alumnos se acercarán al **Diseño 3D** y al **proceso de impresión en tres dimensiones**, en el desarrollarán conceptos matemáticos y geométricos como la proporcionalidad y los 3 ejes cartesianos.
- Se iniciarán en el mundo de la **programación a través del lenguaje por bloques**, comenzando así a trabajar nociones tales como algoritmo y el pensamiento lógico, conocimientos adquiridos a través de las matemáticas y la tecnología



MAKER ROOKIE

DIRIGIDO A ALUMNOS DE 5 A 7 AÑOS

- En el curso MAKER Rookie, se iniciarán en el mundo de la robótica a través de **LEGO** en el **montaje, control, programación y manejo de robots**.
- Un curso pensado para la **iniciación a la robótica sobre una plataforma de aprendizaje simple** de gran potencia y con un gran atractivo sobre nuestros alumnos.
- A través de la programación comenzarán a trabajar nociones tales como **algoritmo y el pensamiento lógico**, conocimientos adquiridos a través de las matemáticas y la tecnología.

PARA MAS INFORMACIÓN PUEDEN VISITAR NUESTRA WEB
WWW.MAKER-LAB.ES