

Propuesta Extraescolares Primaria 2017-2018

TESLA Cool Lab

Academia Científica y Tecnológica

Educando para el futuro

Monasterio de las Batuecas, 15

Montecarmelo. Madrid.

Extraescolar Techies Club: Metodología

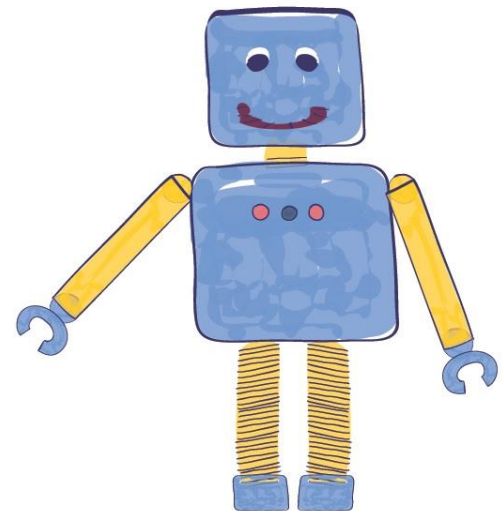
Robótica, Programación y Videojuegos

- **Programación:** Scratch, empiezan a programar mediante bloques, de forma sencilla e intuitiva. Introducción a bloques, bucles, contadores.
- **Videojuegos:** Kodu, el simpático personaje protagonista de la plataforma de juegos, con la que aprender cómo funcionan los videojuegos
- **Robótica:** Lego Education
 - Nivel 1 y 2: Lego WeDo, Se monta un robot diferente en cada clase. La programación los dota de movimiento y sonido. Los robots se completan con sensores para entender la interacción con el ambiente. Para ambos niveles.
 - Nivel 3 y 4: Lego Mindstorms: Una vez introducidos los conceptos de robótica con Lego WeDo, se irá introduciendo a mitad de curso y de forma paulatina Mindstorms, más complejo y con mayores posibilidades de programación.



Extraescolar Techies Club: Propuesta Económica

- Niveles: 1h/semana
 - 1: 3º Primaria
 - 2: 4º Primaria
 - 3: 5º y 6º Primaria
- Matrícula: 15 € (rebaja 5€ respecto al precio de la academia)
- Cuota Mensual: 45€
- Número máximo de alumnos: 10
- Periodo de las clases: de octubre a mayo en el colegio.



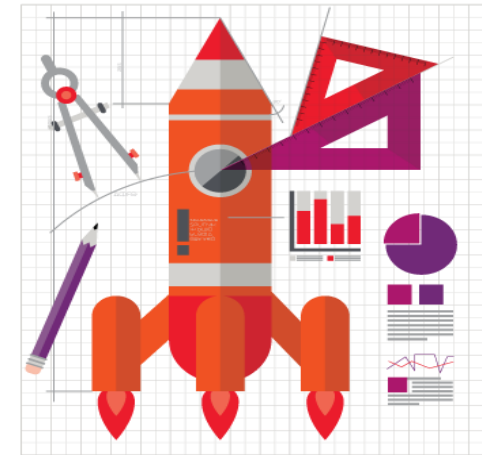
Extraescolar Oficial Primaria



Robótica y Electrónica



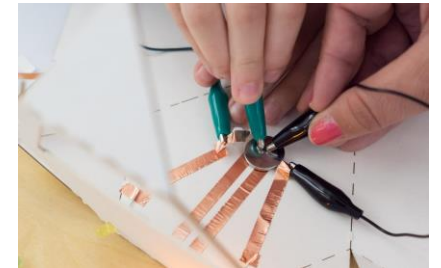
- **Club Maker** Dirigido a niños de 4º, 5º y 6º de primaria.
- En nuestro club comprenderán la lógica de la programación y conocerán de cerca la electrónica y sus posibilidades. Crearán sus propios proyectos usando la tecnología, programación, electrónica e impresión 3D.
 - Scratch,
 - Bitbloq
 - Zum Kit BQ,
 - TinkerCad
 - App Inventor



Extraescolar Robótica y Electrónica

Propuesta Económica

- Niveles: 1,5h/semana
 - Starters: 4º Primaria
 - Flyers: 5º Primaria
 - Explorers: 6º Primaria
- Matrícula: 15 € (rebaja 5€ respecto al precio de la academia)
- Cuota Mensual: 40€
- Número máximo de alumnos: 14
- Periodo de las clases: de octubre a mayo en el colegio.



Extraescolar Science in English: Metodología

- Cada semana nuestros alumnos trabajan con nuestras fichas en la que les presentamos los conceptos claves. Después aprenden haciendo mediante los experimentos y prácticas detallados en la ficha. Al finalizar cada trimestre llevan todas sus fichas a casa para compartir con su familia su trabajo.
- Todos los conceptos científicos se introducen en inglés y nuestro método se apoya en la repetición de los mismos que, junto a la experimentación y la toma de conclusiones facilita el aprendizaje de nuestros alumnos.



Extraescolar Science in English: Propuesta Económica

- Niveles: 1h/semana
 - Leonardo: 1º Primaria
 - Galileo: 2º Primaria
 - Isaac: 3º Primaria
- Matrícula: 15 € (rebaja 5€)
- Cuota Mensual: 35€
- Cuota Material (anual): 30€
- Número máximo de alumnos: 14
- Periodo de las clases: de octubre a mayo

Extraescolar Ingeniería Creativa: Metodología

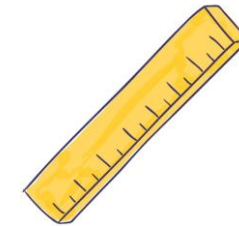
- Introducción a las nociones básicas de la mecánica, neumática o electricidad de forma divertida y lúdica, fomentando el pensamiento lógico y el trabajo en equipo. Se complementa con clases de diseño 3D, para que puedan modelar las piezas que ellos imaginen.
- Mecanismos Simples: Lego Education
 - Transmisión Movimiento: Engranajes, bielas, tornillos sin fin
 - Estructuras
- Electricidad: Circuitos eléctricos sencillos con Little Bits
- Neumática: Principios básicos con Lego Education
- Diseño 3D: Tinkercad

littleBits®



Extraescolar Ingeniería Creativa: Propuesta Económica

- Niveles: 1h/semana
 - 1: 3º Primaria
 - 2: 4º Primaria
- Matrícula: 15 € (rebaja 5€)
- Cuota Mensual: 39€
- Número máximo de alumnos: 8
- Periodo de las clases: de octubre a mayo



Ventajas Tesla Cool Lab

- Material Tecnológico en constante renovación, adaptando los cursos a los avances tecnológicos en materia educativa Tecnológica.
- Experimentos en constante estudio, evolución y adecuación a los niveles de los niños y los temarios.
- Experiencia impartiendo la asignatura en nuestra Academia en Montecarmelo.
- Posibilidad de recuperar las clases de los días festivos en el colegio o en la Academia.
- Mantenemos las condiciones económicas para todos los alumnos del colegio en la academia.
- Plan de estudios a largo plazo, hasta sexto de primaria con posibilidad de seguir en la etapa en secundaria.
- Posibilidad de hacer talleres en el colegio en horario lectivo, indicado para colegios que trabajan por proyectos