



*Extraescolares
Científico - Tecnológicas
Curso 2023 - 2024
(CEIP Menéndez Pelayo)*

A quién va dirigido nuestro proyecto

Comienza el nuevo curso y los pequeños exploradores de la casa siguen ávidos por rastrear pistas que les lleven a conocer su entorno. Con el deseo de guiar su búsqueda, en *endulCiencia* ofrecemos un nuevo curso con múltiples actividades que dan forma a nuestro **Programa de Extraescolares Científico - Tecnológicas**.

Continuamos fieles a la esencia de nuestro proyecto. Seguimos impulsando el interés por la investigación, el aprendizaje y la promoción de la **Ciencia, Tecnología e Ingeniería**; disciplinas que se verán reforzadas potenciando el razonamiento lógico matemático y el desarrollo de la expresión artística, en infinidad de contextos. Embarcados en la aventura de lo cotidiano, tratamos de trasladar y compartir nuestra experiencia ofreciendo actividades adaptadas a los pequeños exploradores.



Programa de extraescolares

Nuestro Programa de Extraescolares Tecnológicas trata de acercar a los pequeños exploradores diversos ámbitos de conocimiento, entre ellos: Electrónica o Fotónica. El plan de aprendizaje establece un itinerario que se cursa según la edad de los exploradores y cubre parte de la enseñanza primaria. El recorrido incluye dos cursos con 4 bloques temáticos cada uno.

Curso 1 (Programa impartido en 2022 - 2023)

Electrónica fácil

Abriremos la puerta a los exploradores al mundo de la electrónica. Revisaremos conceptos como el consumo y la potencia eléctrica. Iremos al origen de las señales eléctricas y sus usos. Jugaremos entre otros con la electricidad estática.

Luz e imagen

Descubriremos la naturaleza dual de luz a través de diferentes actividades. Aprenderemos fundamentos de formación de imágenes en pantallas y lo aplicaremos con ejemplos prácticos.

Energías renovables

Introduciremos a los exploradores en la importancia de las energías renovables, que no producen emisiones contaminantes para el planeta. Jugaremos con el funcionamiento de las energías eólica y solar.

Mecánica y mecanismos

Fomentaremos el desarrollo de sus habilidades motrices para construir artilugios empleando diversos mecanismos como poleas o motores de corriente continua. Exploraremos el uso de mecanismos en aplicaciones cotidianas.

Curso 2 (Programa nuevo curso 2023 - 2024)

Electrónica fácil

Aprenderemos los símbolos de los componentes electrónicos más sencillos y los usaremos en esquemas eléctricos de circuitos sencillos. Jugaremos a distinguir y medir diferentes fuentes de tensión. Trabajaremos, por ejemplo, experimentando con la conductividad electrónica.

Magnetismo

Iniciaremos a los exploradores en el magnetismo. Descubriremos cómo circula el campo magnético, invisible a nuestros ojos. Exploraremos diferentes usos de los imanes en distintos ámbitos.

Máquinas sencillas

Continuaremos trabajando con máquinas sencillas como, por ejemplo, las palancas. Buscaremos, a través de juegos y pequeños retos, cómo emplearlas en nuestros proyectos. Daremos rienda suelta a nuestra imaginación.

Explorando el espacio

Viajaremos al espacio para descubrir lo que se conoce de otros mundos. En el trayecto nos plantearemos múltiples preguntas. Llegaremos al planeta rojo, Marte, y descubriremos hallazgos reveladores.

Nuestra metodología plantea en múltiples sesiones la recreación de diferentes escenarios que permitan activar la mente de los exploradores, fomentando el juego creativo y la resolución de problemas. Asimismo, para afianzar el aprendizaje de los bloques temáticos, propondremos en algún caso la construcción de un artilugio, o maqueta, relacionado con lo aprendido.

Información clave de un vistazo

- Dirigido a exploradores de 8 a 12 años.
- Número de plazas limitado a 10 alumnos por grupo.
- Extensión del curso de octubre a mayo (ambos incluidos).
- Una sesión de 1 hora por semana.
- Cuota mensual: 26€/mes familias socias AFA. 31€/mes no socios. Material necesario incluido en la cuota mensual.

Calendario de grupos

Para el curso 2023-2024 ofrecemos tres grupos.

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES
	Curso 2**	Curso 1*	Curso 2**
16:00 – 17:00	4º, 5º y 6º primaria	3º, 4º, 5º y 6º primaria	4º, 5º y 6º primaria

*Curso 1: Programa impartido en el curso 22-23

**Curso 2: Programa nuevo curso 23-24

Inscripción

Puedes completar tu inscripción siguiendo las indicaciones dadas por la AFA del CEIP Menéndez Pelayo. Una vez terminado el periodo de inscripción, nos pondremos en contacto con las familias para comunicaros si se os ha asignado plaza, o no, y la forma de pago.

¡¡ ¡Inscribete y embárcate con nosotros !!

Contacto

ENDULCIENCIA Ciencia, Tecnología e Ingeniería

Teléfono y whatsapp: 669 444 138

email: info@endulciencia.es

www.endulciencia.es