

ROBÓTICA Y PROGRAMACIÓN

PRESENTACIÓN

Estas clases son aptas para desarrollar las habilidades S.T.E.AM. de niños y niñas desde los **6 años hasta los 12 años**. Las alumnas y alumnos realizarán actividades acorde a su edad y sus conocimientos, aumentando la dificultad de las mismas según aumenten sus conocimientos y habilidades a lo largo del curso.

Las clases son de una hora y media semanal, con grupos limitados en número.

Robótica: enseñamos los conceptos básicos de funcionamiento de maquinarias simples y robots construyendo con LEGO® diferentes diseños que irán creciendo en dificultad según aumenten sus habilidades y hasta que éstas sean las suficientes para diseñar y construir su propio robot.

Programación: con un sistema intuitivo y visual introducimos a las alumnas y alumnos en la programación dando instrucciones a los robots creados por ellos mismos y creando sus primeros videojuegos, poniendo las bases para aprender cualquier lenguaje de programación.

ÁREAS de desarrollo tecnológico integral:

- 1. Robótica Educativa:** herramienta de aprendizaje práctico con la que adquirir conocimientos mediante la experimentación activa.
- 2. Programación:** aprendizaje de diferentes lenguajes de programación a través de juegos y actividades prácticas. Desarrollo del pensamiento lógico y la resolución de problemas.
- 3. Inteligencia Artificial:** comprensión y conocimiento de las herramientas a su alcance para su buen uso en actividades cotidianas y de resolución de retos. Desarrollo de la comunicación, la ética y la responsabilidad.
- 4. Diseño:** creación de composiciones visuales, ilustraciones, logotipos, personajes, gráficos y animaciones. Desarrollo de habilidades artísticas y transmisión de ideas de manera efectiva.
- 5. Creación de videojuegos:** en esta actividad nuestros alumnos/as enfrentan desafíos de rendimiento, interacción del usuario y lógica de juego, desarrollando habilidades de resolución de problemas con el método prueba-error.

VÍDEO PROMOCIONAL



https://www.youtube.com/watch?v=_9WqQOJFEo4



HORARIOS:

Una sesión semanal a elegir entre los siguientes días:

- LUNES de 16:00h a 17:30h
- VIERNES de 16:00h a 17:30h

El lugar de realización será un aula habilitada dentro del CEIP Illarcuris.

ACTIVIDADES ESPECIALES

Para nuestra empresa es primordial que las familias puedan comprobar la progresión de nuestros alumnos, de ahí que organicemos jornadas de puertas abiertas a lo largo del curso que suelen coincidir con el final de cada trimestre:

- Navidad (diciembre).
- Semana Santa (marzo-abril).
- Fin de curso (mayo)

COSTE

El pago se hará de forma **mensual** y se realizará mediante **domiciliación bancaria**.

Precio por hora y media semanal:

- SOCIOS: 35 €
- NO SOCIOS: 38 €

INSCRIPCIÓN

1. **Reserva tu plaza** en el siguiente **formulario del AMPA**:

<https://forms.gle/a1XZQf2X48JNrnQ28>



2. Rellena el siguiente **formulario** para formalizar la **inscripción**:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScaTET5rrdqMMaLfvNWVTGv4Bkk11jSc-Y6ETyMM3f3q3n1Ng/viewform>

