



DISEÑA, CONSTRUYE Y PROGRAMA TU ROBOT

Robotix es una iniciativa educativa que busca inspirar a las nuevas generaciones para cambiar el mundo a través de la ciencia y la tecnología. Con actividades de robótica, programación y nuevas tecnologías adaptadas a cada etapa educativa, desde infantil hasta bachillerato.

En el campamento de ROBOTIX los alumnos de todas las etapas educativas realizan proyectos de robótica y nuevas tecnologías, resuelven retos, diseñan soluciones, despiertan su curiosidad y mejoran sus habilidades científicas e informáticas a la vez que aprenden conceptos básicos de programación.

Objetivos

- Fomentar la creatividad y el pensamiento crítico.
- Desarrollar habilidades en ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas (STEAM).
- Potenciar el trabajo en equipo y la comunicación.
- Introducir a los participantes en el mundo de la programación y la robótica.

Niveles

- **Robotix 0 (Educación Infantil - 3 a 5 años):** Introducción a la robótica mediante el juego con robots educativos, desarrollo de pensamiento lógico y habilidades sociales a través de materiales LEGO Education.
- **Robotix 1 (Educación Primaria - Nivel Básico):** Diseño y programación de modelos robóticos con motores y sensores, exploración de conceptos científicos y desarrollo de la creatividad digital.
- **Robotix 2 (Educación Primaria y Secundaria - Nivel Intermedio):** Trabajo con robots más avanzados, desarrollo de proyectos STEAM y exploración de nuevas tecnologías como impresión 3D y drones.
- **Robotix Marker (Educación Secundaria - Nivel Avanzado):** Programación avanzada con Arduino, realidad virtual y aumentada, y desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras aplicadas a problemas reales.

[+] Información actividades

✉ formacion@coiiias.es ☎ 985 241 410

Actividades

Estas vacaciones, tus hijos disfrutarán de un campamento diferente, trabajando con LEGO Education y nuevas herramientas.

- **Proyectos y Retos de Robótica Educativa:** Diseño, construcción y programación de robots con diferentes kits de LEGO Education.
- **Creatividad Digital y Diseño:** Desarrollo de habilidades artísticas aplicadas a la tecnología y la programación.
- **Programación y Diseño de Videojuegos:** Creación de videojuegos básicos que potencian la lógica y la creatividad.
- **Personalización de Contenidos.** Adaptados según la experiencia previa de los participantes, diferenciando entre quienes son nuevos, quienes ya han asistido a ediciones anteriores y quienes participan en actividades extraescolares de Robotix.



Presencial: Sala de formación del COIIAS
C/ Asturias 9, 1ºE 33004 Oviedo (Asturias)



14, 15 y 16 de abril de 2025

Niños de 3 a 5 años. 10:00 h. a 12:00 h. (2 horas)

Niños de 6 a 16 años. 10:00 h. a 14:00 h. (4 horas)

NIVELES EDUCATIVOS ROBOTIX

Paso a paso. Pieza a pieza.
Curso a curso



ROBOTIX 0

Un mundo de posibilidades a través del juego



ROBOTIX 1

Trabaja con robots. Descubre el mundo de la programación a través de la tecnología y la programación



ROBOTIX 2

Proyectos Creativos. Programa todo lo que puedes crear



La forma más divertida de aprender Ciencia y Tecnología



Precio por inscrito (3 días)

Niños de 3 a 5 años:

- 42 € Colegiados
- 55 € No Colegiados

Niños de 6 a 16 años:

- 67 € Colegiados
- 80 € No Colegiados

Precio por inscrito (días sueltos)

Niños de 3 a 5 años:

- 22 € Colegiados
- 35 € No Colegiados

Niños de 6 a 16 años:

- 27 € Colegiados
- 40 € No Colegiados

MÁS INFORMACIÓN

- ✓ Para la **tramitación de su solicitud de inscripción** es necesario **cumplimenten este formulario de Autorización Tramitación de Datos Personales.**
- ✓ La inscripción debe ser realizada por el **tutor/a de los niños/as** que asistan al campamento.
- ✓ Indicar en el apartado de **observaciones** el **nombre completo de los niños/as, su edad** y alguna **otra consideración** a tener en cuenta (alergias, asma, tratamientos, etc.).
- ✓ **PLAZO DE INSCRIPCIÓN ABIERTO** hasta el **10 de abril** o hasta completar aforo (20 niños/as).
- ✓ **ANULACIÓN SIN GASTOS.** En caso de que no se pueda realizar el campamento de robótica o no se alcance el número mínimo de inscritos (6 niños/as), procederemos a la devolución total del dinero.

Más información e inscripciones

