

CURSO DE ROBÓTICA



NIVEL INICIAL

de 6 a 8 años
(de 1 a 3º de Primaria)

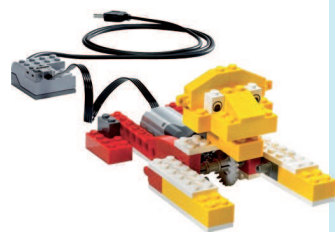
Curso de iniciación a la programación con Scratch y construcción de mecanismos y pequeños robots con LEGO

SCRATCH



Conceptos básicos de programación.

- Construcción de animaciones con Scratch.
- Diseño de juegos clásicos de ordenador con Scratch.
- Construcción y programación de máquinas simples y pequeños robots con Lego WeDo.



OFRECEMOS:

- Un ordenador para cada 2 alumnos
- Conexión a Internet
- Proyector o pizarra digital

Programas necesarios

- Scratch 1.4.
- LEGO Digital Designer.
- LEGO Mindstorms Education EV3.

NIVEL AVANZADO

de 9 a 12 años
(de 4º a 6º de Primaria)

Programación con Scratch y construcción de mecanismos y robots con LEGO Mindstorms EV3.

SCRATCH



LEGO MINDSTORMS education EV3

- Conceptos básicos y avanzados de programación.
- Diseño de juegos clásicos de ordenador y pequeños programas informáticos con Scratch.
- Diseño y construcción de robots Lego Mindstorms EV3.
- Programación de los robots para la realización de retos.



Utilitzarem:

- Un ordenador para cada 3 alumnos
- Conexión a Internet
- Proyector o pizarra digital

Programas:

- Scratch 1.4.
- LEGO Digital Designer.
- LEGO Mindstorms Education EV3.



CENTRO ACREDITADO TIC (TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN)