

Inventa el mañana

## ROCKBOTIC

Expertos en crear y dirigir programas de formación para llevar las tecnologías exponenciales al aula, en clases extraescolares y curriculares. Robótica Educativa, Programación, Drones, Diseño e Impresión 3D, Electrónica, Realidad Virtual y Aumentada... y toda la diversión de nuestras clases. Somos especialistas en preparar a las nuevas generaciones para que inventen el mañana.

## NUESTRA EXPERIENCIA

- Más de 8.500 alumnos semanales
- Presente en más de 245 colegios en toda España
- Talleres permanentes en más de 12 ayuntamientos
- 6 cursos escolares nos avalan
- Sedes en Albacete, Ávila, Barcelona, Burgos, Ciudad Real, Coruña, Cáceres, Guipuzkoa, Guadalajara, Huesca, León, Lugo, Madrid, Málaga, Pontevedra, Salamanca, Sevilla, Toledo, Valladolid, Zamora, Zaragoza.
- En permanente desarrollo desde 2012.

### CONTACTO

91 298 18 38  
info@rockbotic.com  
C/ Arganda 6, 28005 Madrid



www.rockbotic.com



## NUESTRAS ACTIVIDADES

EXTRAESCOLARES:

INFANTIL: 4-5 años

Diversión y pensamiento computacional

PRIMARIA: 6-12 años

3 niveles formativos

SECUNDARIA: 12-17 años

Arduino, diseño 3D, Apps, Videojuegos

NOVEDAD

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Drones, realidad virtual, Python, robot Edison, microbits...



CAMPAMENTOS:

Urbanos  
Externos  
Realidad Virtual, Videojuegos, Robótica

TALLERES Y CURSOS:

Para peques  
Familiares  
Videojuegos, robótica, 3D y mucho más...





## EL MÉTODO ROCKBOTIC

Incluimos en nuestros programas el Aprendizaje Colaborativo, Aprendizaje Basado en Proyectos, Aprendizaje Servicio, Diseño Centrado en el Usuario. Nuestros expertos en pedagogía y neuroeducación prestan especial atención en hacer muy divertidos y emocionantes los contenidos y las dinámicas de clase.

La tecnología para ayudar a las personas y mejorar el mundo incorporando los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

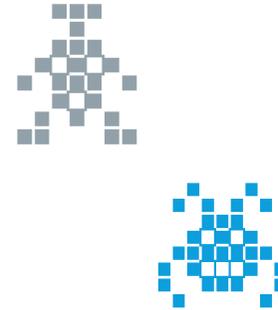
### OBJETIVOS QUE YA TRABAJAMOS:

- Educación de calidad
- Igualdad de género
- Energía asequible y no contaminante
- Ciudades y comunidades sostenibles



Hemos adaptado el modelo de innovación Design Thinking para que nuestros alumnos y alumnas lo integren desde la infancia. Potenciando habilidades y capacidades fundamentales para la sociedad actual:

- 
- INNOVAR
  - PROYECTAR
  - CONTRUIR
  - PROGRAMAR
  - PRESENTAR



## STEAM Y TECNOLOGÍAS EXPONENCIALES PARA CENTROS EDUCATIVOS:

Diseñamos programas formativos curriculares para la implantación de las Tecnologías Exponenciales en el Aula, de manera transversal al resto de asignaturas. Proponiendo la resolución de retos reales al alumnado usando metodologías innovadoras.

Ponemos a vuestra disposición las más de 500 unidades didácticas del método Rockbotic.

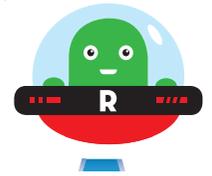
Creamos contenido para utilizar en Matemáticas, Inglés, Ciencias Sociales y Naturales, Lengua...



## NUESTRAS CLASES:

### INFANTIL

De 4 y 5 años comienzan a desarrollar el pensamiento computacional divirtiéndose, jugando con el robot Beebot y el robot Coji programando en tablets con Scratch Jr. y otras aplicaciones de programación, experimentando la Realidad Aumentada, y expresando su creatividad construyendo con Miniland.



### PRIMARIA

Trabajan en equipos con dinámicas divertidas e innovadoras para aprender Robótica Educativa con Lego y otras tecnologías alucinantes, avanzando hasta llegar a Arduino. Crear aplicaciones y videojuegos con Scratch para llegar a la Realidad Aumentada. Aprender a diseñar en 3D y llegar a imprimir sus creaciones. Presentar sus ideas y prototipos.

Adaptamos el contenido a la edad y nivel de comprensión de nuestros alumnos y alumnas.

### SECUNDARIA

Trabajando también en equipo profundizamos en todas las tecnologías y herramientas. Potenciamos la integración de las técnicas de innovación y fomentamos el conocimiento de la exponencialidad y sus aplicaciones, sin descuidar la comunicación. Unity 3D, Blender, Arduino, Appinventor, Realidad Virtual, Drones, Python, IoT, y mucho más.

