

ACTIVIDADES STEM

EXTRAESCOLARES Y
CURRICULARES

Desde Infantil hasta Bachiller

Dossier
2022/23



<PLAYCODE>
Academy

¿Quiénes somos?

Play Code Academy es un referente nacional dentro del sector educativo en formación STEM para niños y jóvenes. Con un modelo pedagógico innovador, llevamos a cabo la impartición de **actividades extraescolares y curriculares**, así como la organización de Campus Tecnológicos de verano relacionados con la **Programación, Robótica, Impresión 3D, Drones y Nuevas Tecnologías** en general. Nuestro objetivo es que niños y jóvenes **aprendan el lenguaje del siglo XXI, el lenguaje de la programación**. Trabajamos en colaboración con multitud de colegios, universidades, organismos públicos y en nuestros centros propios.



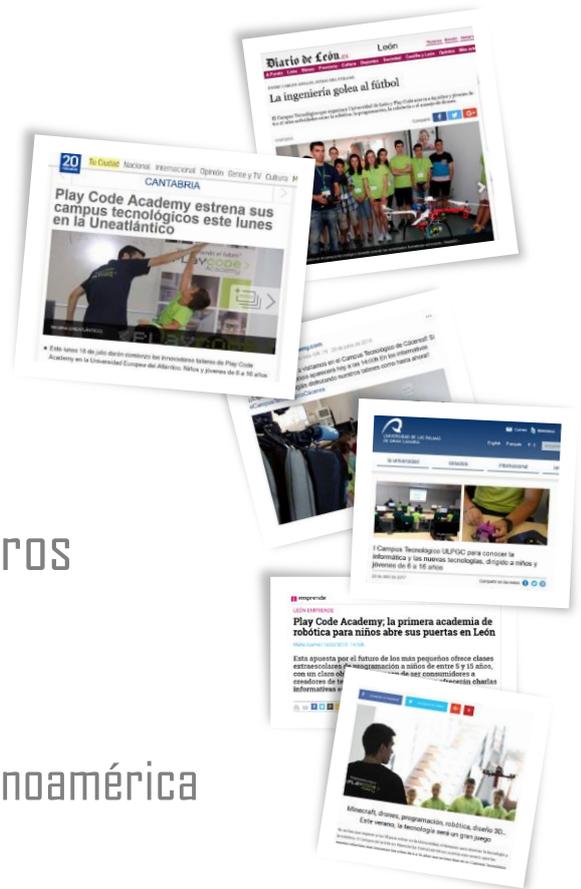
Referente nacional e internacional en extraescolares STEM

S: Science | T: Technology | E: Engineering | M: Mathematics

Cuestión de confianza:

- + de 12500 alumnos diarios
- + de 500 colegios confían en nosotros
- + de 25 Universidades

Nos encontramos en expansión por Latinoamérica



Todas las temáticas:

Programación | Robótica | Impresión 3D
Drones | Desarrollo Web

Todos los niveles

Desde infantil hasta bachiller



DRONES



ROBÓTICA



IMPRESIÓN
3D



CODING



DESARROLLO
WEB



NEW

La programación en las aulas: Una apuesta global

Y en vuestro colegio

¿Aprendéis a programar?

Alrededor del mundo niños y jóvenes están aprendiendo programación.

En Inglaterra la programación es una asignatura obligatoria en los colegios desde 2013. La estudian desde los 5 hasta los 16 años. Alemania, Suecia o Finlandia ya cuentan en sus programas lectivos con clases de código.

En EEUU existen numerosas iniciativas tanto públicas como privadas que están impulsando el aprendizaje de programación y robótica en los niños.

En España, en la Comunidad de Madrid se incluyó durante el curso 2015/16 como asignatura obligatoria en la E.S.O.

¿Pero qué es la programación y por qué es tan importante?

TODO FUNCIONA GRACIAS A LA PROGRAMACIÓN

El teléfono, el coche, el ascensor que usas a diario, la cuenta del banco en la que confías...

La programación es el lenguaje de las máquinas. Es el idioma que tenemos que utilizar para conseguir que un aparato se comporte como queremos.

La programación: el Inglés del Siglo XXI

Cuando los niños de hoy se incorporen al mundo laboral, saber programar será un requisito esencial para trabajar igual que lo es el inglés en nuestros días.

Y la Robótica, los Drones o la Impresión 3D, ¿qué tienen que ver?

La robótica, los drones y la impresión en 3D son una combinación de disciplinas que aúnan la **mecánica clásica** con el mundo de la **programación y la informática**.

Permite a los alumnos experimentar en **el mundo físico** con aquello que han programado en **el mundo virtual**.

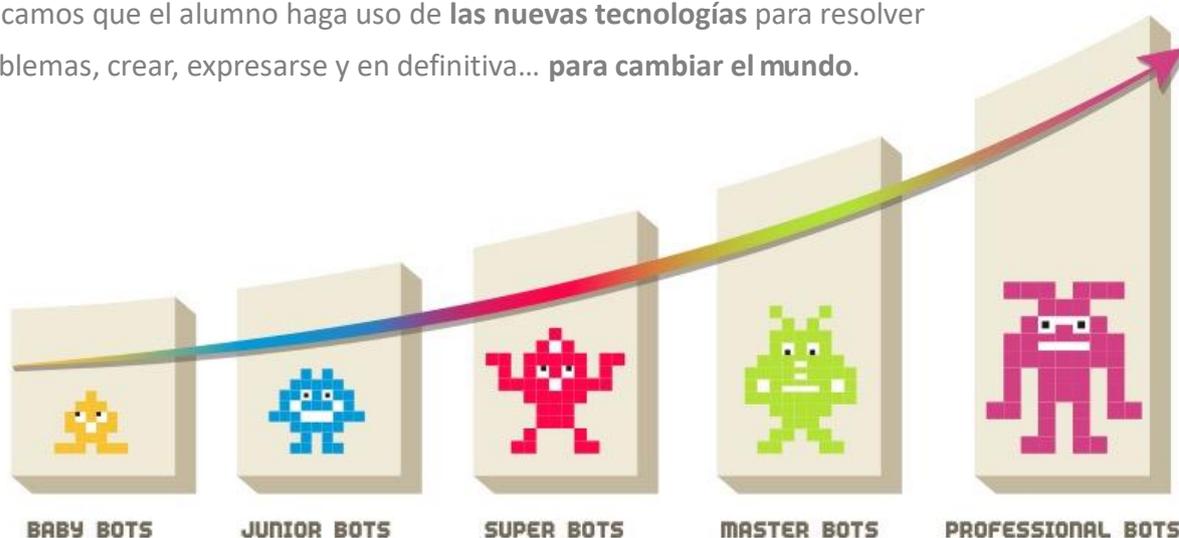
Se desarrollan de una forma práctica conceptos aprendidos en las asignaturas de ciencias.

El método

El **Método Play Code** está basado en el aprendizaje a través del descubrimiento, logra el **desarrollo de competencias clave**, entre otras, los alumnos *aprenden a trabajar en equipo, practican la creatividad, el pensamiento crítico, la lógica matemática, la exposición oral* además de *la competencia digital*.

Con un **programa adaptado por niveles y edades**, abarcamos desde infantil hasta bachillerato, los alumnos progresan año a año profundizando en los conocimientos.

Buscamos que el alumno haga uso de **las nuevas tecnologías** para resolver problemas, crear, expresarse y en definitiva... **para cambiar el mundo**.



BABYBOTS
2º y 3º INFANTIL



JUNIORBOTS
1º, 2º y 3º de
PRIMARIA

Un curso pensado para los más peques, para que se adentren en un mundo nuevo y apasionante. Aprenderán a estructurar el pensamiento, a pensar y comunicar como lo hacen las máquinas. Descubrirán la lógica detrás del lenguaje y cómo se organiza. Trabajarán con robots programables, juegos de mesa específicos para aprender a programar, actividades con flash cards y dinámicas y juegos que les enseñarán los fundamentos de la programación adaptado a su edad.

A través de apasionantes retos, los alumnos aprenderán a crear sus primeras animaciones y videojuegos basados en el uso de herramientas como Scratch. También resolverán actividades de robótica únicas, desarrolladas y validadas por Play Code apoyadas en su metodología de aprendizaje por descubrimiento. En ellas construirán sus primeros robots con LEGO y los programarán junto a sus compañeros. Además, en este nivel diseñarán e imprimirán por primera vez en 3D con herramientas como TinkerCAD y aprenderán los fundamentos del funcionamiento de los drones con prácticas de vuelo supervisadas.



SUPERBOTS

4º, 5º y 6º de PRIMARIA

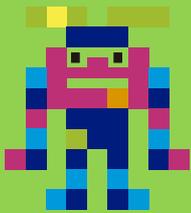
Nuestros alumnos en este nivel serán capaces de crear videojuegos cada vez más profesionales basados en plataformas como Gamefroot y Scratch 3.0. Las sesiones de robótica suben de dificultad, estarán basadas en LEGO / Arduino, además en las actividades de drones llevarán la programación a un nuevo nivel trabajando con nuestros exclusivos drones de vuelo programable. Dominarán el diseño en 3D y comprenderán aspectos de la tecnología de impresión 3D más avanzados. Se iniciará a los alumnos en el desarrollo web e incidirá en la navegación segura.



MASTER BOTS

ESO

En este curso seguimos profundizando en el aprendizaje del lenguaje de la programación. Trabajaremos con lenguajes reales como Python y lenguajes para la creación de webs como HTML y CSS. En las actividades de robótica sustentamos nuestra metodología en el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) aprovechando para ello las infinitas posibilidades educativas que ofrece la plataforma Arduino. Programarán drones con vuelos y maniobras cada vez más complejas. Trabajarán el diseño 3D con herramientas como Sketchup e imprimirán figuras cada vez más complejas.



PROFESSIONAL BOTS

BACHILLER

En este nivel el alumno se convertirá en un nativo digital y dominará todas las tecnologías que le permitirán interconectar disciplinas y avanzar como un cohete hacia un futuro fascinante. Actividades basadas en Python, Arduino, Raspberry Pi, Drones, Desarrollo de Apps, Impresión y Diseño 3D avanzado.



Nuestros Profesores

- Nuestros profesores son titulados en ingeniería, informática, magisterio, física...
- Cuentan con **experiencia docente**.
- **Dinámicos y comprometidos con la formación de los alumnos** son cualidades imprescindibles para formar parte de nuestro equipo.
- Un **riguroso proceso de selección y formación** de nuestros profesores es la base misma de nuestro trabajo.



¿Qué ofrecemos? 1/2

- **Actividad extraescolar / curricular* STEM puntera**

Actividad multidisciplinar STEM que engloba talleres de programación, de robótica, de drones y de diseño e impresión 3D. Trabajamos con una metodología probada basada en el aprendizaje por descubrimiento y nuestros cursos están en continuo perfeccionamiento aprovechando las últimas herramientas y tendencias del sector.

*Si está interesado en nuestra oferta Curricular consulte modalidades disponibles con nuestros asesores.

- **Plataforma virtual INCLUIDA**

Equivale a **1 hora extra a la semana gratis.**

La actividad incluye el acceso a nuestra plataforma de actividades de forma totalmente gratuita en la que los alumnos podrán complementar la formación en el aula con retos liberados semanalmente. Los alumnos podrán continuar con la formación en casa y los padres acompañarlos en este proceso si así lo desean.



De octubre a mayo:

Actividad Extraescolar + Actividades online



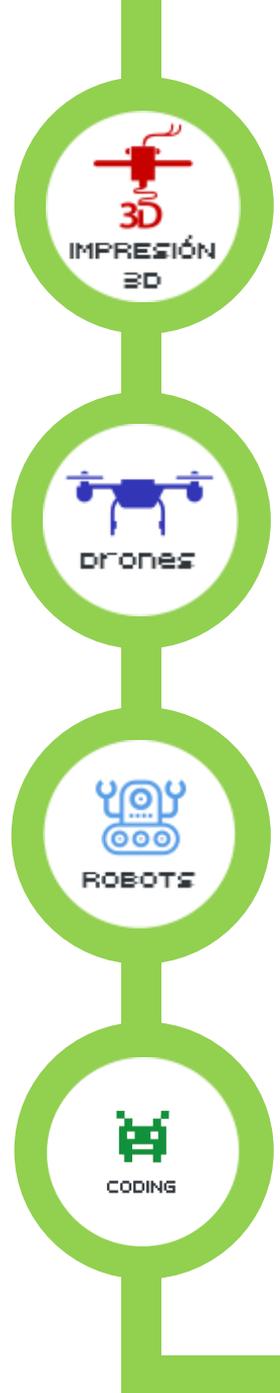
Junio + julio:

Actividades online GRATIS*

*Incluido sólo para aquellos alumnos que hayan acudido a la actividad durante todo el curso escolar.

- **La programación para todos.**

Que nadie se quede sin su hora de programación. Como parte de nuestro **compromiso social ofrecemos becas** para alumnos cuyos padres no puedan asumir el coste de la actividad siempre que se cumplan una serie de requisitos para optar a ellas. Si crees que en tu centro puede ser de ayuda a alguna familia ¡consúltanos!



¿Qué ofrecemos? 2/2

- **Soporte continuado a la actividad**

Ofrecemos un servicio de seguimiento y atención para el perfecto desarrollo de la actividad con unos indicadores de satisfacción del 99% entre nuestros clientes. Toda la información que necesita el centro en el momento preciso: reporte de actividad, asistencias, facturas, notas, informes de monitor...



- **Seguimiento personalizado del alumno**

Evaluación del aprendizaje del alumno con seguimiento trimestral de la evolución y reporte a las familias.

- **Participación en la Play Code Challenge**

Oportunidad única de participación de los alumnos en la liga nacional Play Code Challenge. Les motivaremos en la resolución de retos para competir con otros equipos de otros centros de todo el país.



- **Talleres de demostración gratuitos**

Ofrecemos la posibilidad de realizar unos talleres de demostración totalmente gratuitos de la actividad.

- **Semana de la ciencia**

Cuenta con nosotros si queréis organizar una semana de la ciencia en vuestro centro.



Para los alumnos

Aprendizaje y Diversión



Para usted y su colegio

Tranquilidad y Garantía de Calidad

Los detalles

¿QUÉ NECESITAMOS?

Para impartir la actividad tan sólo necesitamos:

- Al menos 10 alumnos inscritos por nivel.
- Disponibilidad de un aula de informática con, al menos, 5 ordenadores con conexión a internet, lo ideal es un alumno por ordenador.
- Apoyo en la difusión y promoción de la actividad por las vías habituales del centro: mailing, tablón de anuncios etc.
- Los ordenadores pueden ser del centro o aportarlos los propios alumnos.
Todo el material de robótica, impresión 3D, drones lo aportará Play Code Academy.

EDADES

- Desde 2º de INFANTIL hasta BACHILLERATO.
- Separados en grupos por edades y niveles.
- Los niños se agruparán por ciclos en función de la demanda.

¿CUÁNDO?

Como cualquier otra extraescolar se plantea para su desarrollo entre los meses de septiembre/octubre hasta mayo/junio. El horario de la actividad será a convenir entre la empresa y el centro.

¿QUÉ APORTAMOS?

Organización: La empresa se encarga de desarrollar la actividad extraescolar y de las comunicaciones correspondientes con el centro para llevar a cabo la realización de la misma con éxito.

Personal: La empresa se encarga de disponer del personal necesario y con la formación adecuada para la gestión y realización de la extraescolar. Todos los monitores han sido cuidadosamente seleccionados y disponen del Certificado de Penales en vigor.

Material: La empresa aporta todo el material necesario para el desarrollo de los talleres. Entre los materiales que aporta la empresa están:

- Kits de robótica.
- Sets de drones
- Impresoras 3D/Bolis 3D.

COBROS

Nos adaptamos a su centro, disponemos de distintas alternativas de cobro:

- Domiciliación bancaria a los padres de los alumnos.
- Facturación mensual vía domiciliación o por transferencia.

COMPROMISO

- Compromiso por escrito de responsabilidad y buen uso de los equipos.
- Total transparencia en nuestra gestión.

¿Por qué Play Code Academy es la mejor opción?

Somos la **empresa con mayor experiencia el país** en la realización de Actividades Extraescolares STEM y Talleres Tecnológicos para niños y jóvenes.

Calidad en el servicio:

La tranquilidad de saber que estas en buenas manos. Más de 500 colegios y 20 universidades confían en nosotros y en nuestra metodología y forma de trabajo.

Precio sin competencia:

La actividad más completa y más económica del mercado. Incluimos programación, drones, 3D y robótica para todos los bolsillos y con la metodología más actual potenciando el desarrollo de competencias clave en el alumno.

Continuidad en la formación:

Ofrecemos cursos con progresión desde infantil hasta bachillerato, siendo una formación integral permitiendo al alumno promocionar a lo largo de los niveles.

Innovación en nuestros cursos:

Nuestros desarrolladores y pedagogos continuamente trabajan para incorporar las herramientas más novedosas y que mejor se adaptan a nuestros alumnos para mejorar la experiencia de aprendizaje de los mismos.

Atención, agilidad y transparencia:

Disponemos de todo un equipo humano dedicado a la coordinación y gestión de las actividades en su colegio de la forma más transparente y eficiente para usted.

Resultados Garantizados:

Las encuestas nos avalan y la satisfacción con nuestras actividades supera siempre el umbral de expectativas.



¡ORGANICE UNOS TALLERES DE DEMOSTRACIÓN GRATUITOS!

Ya puede reservar su horario para el curso 2022/2023



633232386

extraescolares@playcodeacademy.com

