

I Campus Tecnológico Play Code

(Campus de Cádiz y Jerez)

*Play Code Academy, con la colaboración de la Universidad de Cádiz, organiza el **I Campus Tecnológico de Verano** con el objetivo de promover el desarrollo en los más pequeños de habilidades relacionadas con el lenguaje de la programación y las nuevas tecnologías. Dirigido a niños y jóvenes de entre 6 y 16 años de Cádiz y de Jerez, contarán con talleres de **construcción de Drones**, de **desarrollo web y domótica**, talleres de **Robótica con Lego y Arduino**, de **programación de APPs** o la **fabricación digital con impresoras 3D**.*

La gestión **del I Campus Tecnológico de Verano** será llevada a cabo por Play Code Academy, empresa formada por jóvenes ingenieros y especialistas en docencia.

Se desarrollará durante las semanas **del 25 al 29 de junio y del 2 al 6 de julio en el Campus de Cádiz**, y la semana **del 9 al 13 de julio en el Campus de Jerez**.

Para esta edición se espera cubrir todas las plazas gracias a la completa oferta cargada de novedades. **Las plaza son limitadas**, y los alumnos que se apunten serán organizados en diferentes niveles según sus edades y los conocimientos que tengan. De esta manera, aseguramos que los niños aprendan en grupo, ayudándose unos a otros, aprendiendo a compartir ideas y desarrollando su pensamiento crítico y su creatividad.

Programa e inscripciones

El programa se compone de numerosos talleres, en los que los participantes descubrirán cómo pueden utilizar la tecnología para expresarse, construir, colaborar y, sobretodo, aprender el lenguaje del futuro: la programación.

Los talleres que se impartirán son los siguientes, y todos los alumnos rotarán por todos ellos para aprender y disfrutar de todas las disciplinas.

- **CODING DRON:** Los drones están causando furor. Son divertidos y muy útiles. Además, son una oportunidad fantástica para enseñar a los alumnos la ciencia que tienen detrás. Conocerán el funcionamiento y partes de un dron. Este taller gira entorno a la programación del vuelo de un dron e iniciación al pilotaje.
- **ROBÓTICA CON LEGO Y ARDUINO:** Coches autónomos, domótica, automatismos, juguetería... ¿Alguien piensa que la robótica pertenece a un futuro lejano? Los robots vienen hacia el presente a pasos agigantados. En este taller los alumnos aprenderán cómo la robótica se integra en nuestro día a día. Entenderán la relación entre la mecánica y la programación. Se trata de un taller en el que el trabajo en equipo y la colaboración serán vitales.
- **TALLER MAKER 3D:** El fascinante mundo de la impresión en 3D será protagonista de este taller en el que primero se diseñará un objeto y se le dará forma en un ordenador, y luego veremos cómo se convierte en algo real a través de una impresora 3D.

- **APPS:** Las aplicaciones para teléfono móvil son algo cotidiano, incluso para los más pequeños. En este taller queremos que nuestros alumnos dejen de USAR para empezar a CREAR sus propias APPs. ¡Verán las apps como una forma de expresar su imaginación! Además aprenderán nociones de diseño, distribución espacial de la información, usabilidad... ¡sin darse cuenta!
- **MAKEY MAKEY:** Makey Makey nos permite conectar el mundo real con el mundo digital, sin dejar de ser una herramienta muy sencilla y muy divertida para que los niños y jóvenes aprendan más del mundo de la programación.
- **DOMÓTICA:** ¿Puede haber algo más divertido para un niño que crear una alarma para su habitación? ¿O ser capaz de controlar las luces y persianas de la casa a su gusto? En Play Code estamos convencidos de que la mejor forma de aprender es haciendo. Con el taller de domótica el alumno aplica la robótica y la programación a la vida real, a su habitación, a su casa, a lo cotidiano y despierta su interés por aprender.
- **PROGRAMACIÓN WEB:** Adaptado por niveles aprenderán los conceptos básicos sobre HTML y CSS creando su primera página web en las que podrán ir narrando la evolución de las actividades y mostrando todo lo que aprenden. A través de retos divertidos los alumnos vislumbran una nueva forma de expresarse a través de la web. Se trata de una actividad especialmente interesante ya que permite al alumno comprender cómo funcionan las páginas webs.

Horarios, precio y reservas:

El horario de los talleres es de 9:00 a 14:00 y de lunes a viernes con un pequeño descanso a media mañana. Además hay opción de madrugadores desde las 8:00 y de comedor hasta las 15:00.

El precio es de 99€ por la semana completa con todos los talleres incluidos, así como una camiseta de regalo. Existe un descuento para hermanos y para aquellos que se apunten a varios turnos. El precio para personal de la Universidad de Cádiz es de 79€.

Para más información y reservas, pueden visitar la web:

<https://playcodeacademy.com/campus-de-verano-universidad-de-cadiz/>

MUESTRA DE IMÁGENES DE LA ACTIVIDAD:



