

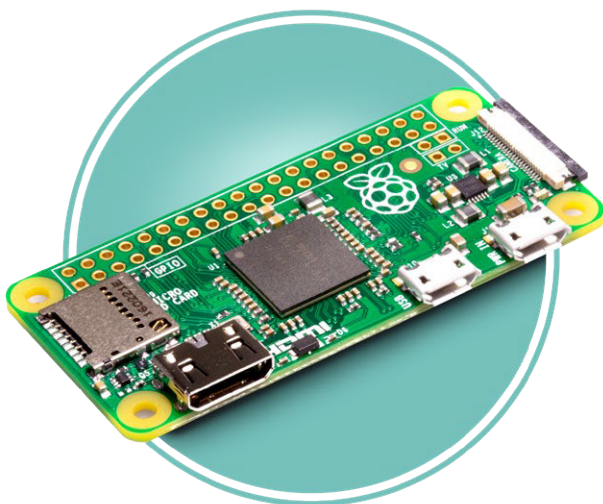
YOUNG IMMUNERS SUMMER CAMP ONLINE

¿Quieres aprender todo lo necesario para ser un **auténtico creador de tecnología?** Apúntate y **aprenderás a programar** y crear tus propias soluciones tecnológicas, además de divertirte gestionando **tu propio micro ordenador**. ¡Y todo **desde tu propia casa!**

Apúntate a nuestro Summer Camp online.

Aprenderás realizando **pequeños proyectos** en torno a una herramienta fascinante, **la Raspberry Pi**, un auténtico ordenador que te permitirá instalar un montón de **juegos y aplicaciones útiles**. Además con ella aprenderás a programar, a diseñar en 3D y a crear tus propias soluciones robóticas que podrás controlar desde tu teléfono móvil.

Al apuntarte al Summer Camp recibirás en casa tu propia Raspberry Pi.



Raspberry Pi es un mini ordenador que ha generado una comunidad con un sinfín de recursos y espacios virtuales donde aprender a hacer todo tipo de proyectos de software y de hardware. ¡Hasta tiene su propia revista! Hay toda una comunidad de creadores de tecnología en el mundo que trabajan con Raspberry Pi.

Además, ¡podrás usar Minecraft y crear tus propios servidores!

¿Qué vas a aprender?

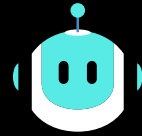
Utilizando la Raspberry Pi aprenderás un montón de cosas, aquí tienes algunas:



Aprender a programar con Python, un lenguaje profesional y muy interesante con el que puedes crear aplicaciones y juegos.



Aprender a crear aplicaciones móviles y conectarlas a tu Raspberry Pi. Usarás tu móvil para programarlo y poder controlar a distancia tu Raspberry Pi (necesitarás un teléfono móvil Android).



Aprender a crear robots usando tu Raspberry Pi, conectarlos a internet y controlarlos desde tu móvil (Internet of Things o IoT).



Aprender a diseñar en 3D y poder crear carcasas y accesorios para tu Raspberry Pi.



Aprender a instalar tu propio sistema operativo Linux, el sistema operativo que usan los programadores.



Utilizar sus múltiples aplicaciones que te permitirán crear un sinfín de cosas. Entre ellas en el Summer Camp harás:

- Una **videoconsola retro** con miles de juegos clásicos.
- Un **centro multimedia** para ver series y películas en tu televisión.
- Utilizar **Minecraft Pi** para crear servidores y modos especiales del clásico juego Minecraft.

Además, todo el entorno de Raspberry Pi tiene licencia libre, por lo que podrás seguir instalando y creando todo lo que te imagines una vez acabe el Summer Camp.

OBJETIVOS

- Aprender a gestionar y programar un ordenador con un sistema operativo Linux.
- Aprender a identificar las diferentes partes de un sistema robótico o domótico y crear aplicaciones domóticas y robóticas.
- Desarrollar una cultura de autoaprendizaje usando los medios disponibles en la red.
- Aprender a programar con Python, un lenguaje profesional y demandado en el mercado laboral.
- Instalar y gestionar aplicaciones creadas para un sistema operativo Linux.
- Aprender a programar aplicaciones móviles con AppInventor.
- Adquirir competencias para la creación de soluciones tecnológicas.

FORMATO DEL SUMMER CAMP

Cada alumno o alumna recibirá su propia Raspberry Pi en su domicilio para poder seguir el curso y se la quedará una vez termine el mismo.

Se realizará **las dos primeras semanas de julio**. Durante las mismas se darán clases matinales **en formato online de 10 a 12:30 horas**.

En cada clase se presentará un reto y se entregará todo el material necesario para poder resolverlo de forma guiada. Posteriormente se dejará el tiempo necesario para resolver el reto de forma individual o en grupo, con una **sesión en directo para preguntar dudas y compartir los progresos** con el resto de la clase y los profesores.

El horario diario será de **10 a 12:30 horas**.

REQUISITOS

Para poder seguir el Summer Camp el asistente necesitará:

- Tener de 12 a 16 años.
- Ordenador con conexión a internet.
- Navegador Google Chrome instalado.
- Ratón y teclado USB para la Raspberry Pi.
- Cable micro HDMI para la Raspberry Pi y una pantalla para conectarla (sirve cualquier televisión que tenga HDMI).
- Cargador de móvil tipo C.

HORARIO

Del 6-17 de julio grupo de 12 a 16 años.
HORARIO DE CLASES 10:00 a 12:30 horas.

PRECIO

200 Euros + 60€ Raspberry Pi
2 semanas de campamento