

# Club Byte 2019/2020



El Club Byte es una iniciativa de la Concejalía de Juventud del Ayuntamiento de Torrelodones, que surge después de llevar cinco años trabajando temas de nuevas tecnología a través de iniciativas como la realización de la hora del código, campeonatos de Madrid de Vex, diferentes talleres y cursos sobre desarrollo de aplicaciones App, campamentos tecnológicos...

El Club Byte pretende ser un lugar de encuentro de jóvenes interesados por las nuevas tecnología, la robótica, los videojuegos, las App; donde crezca tu curiosidad por este mundo, aprenderás, compartas conocimientos, te divertirás y puedas desarrollar toda tu creatividad tecnológica, buscando siempre mejorar nuestro mundo.

Podrás encontrar proyecciones, charlas, monográficos relacionados con el tema, disponer de una zona Wifi libre, y espacios donde idear tus propios proyectos.

Este año dentro del club bite te ofrecemos los siguientes laboratorio:

\* El **LABORATORIO DE DISEÑO, MODELADO Y ANIMACIÓN 3D CON BLENDER Y UNITY**, aprende a diseñar gráficamente un personaje o mascota a través del diseño y modelado 3D con la herramienta Blender. Posteriormente dotarla de movimiento y animarla con la herramienta profesional de desarrollo de videojuegos Unity de forma que cobre vida.

**Martes 8, 15, 22 y 29 de Octubre y 5, 12, 19, y 26 de noviembre.**

**Horario de 18:00h a 19:30h.**

**35€/mes.**

\* El **LABORATORIO DE DISEÑO E IMPRESIÓN EN 3D**. Este laboratorio te acercara a la impresión 3D; aprenderás como diseñar piezas, calibrar, y manejar una impresora 3D. Con un carácter totalmente social, los conocimientos nos permitieran realizar prótesis funcionales para hacer la vida más fácil a jóvenes de otros lugares. Según el proyecto [http:// ayudarme3d. org/](http://ayudarme3d.org/).

**Jueves 10, 17 y 24 de Octubre y 7, 14, 21, y 28 de noviembre y 12 de diciembre.**

**Horario de 18:00h a 19:30h.**

**35€/mes.(4 sesiones)**

En nuestro campo de SmartCity:

\* El **LABORATORIO DE PROGRAMACION DE DRONES**. Aprende como introducir código en los drones para que realicen por si solos las acciones indicadas, además de contar el mando controlador, compatible con Arduino, con el que volar el dron. Software de CoDrone PRO.

**Martes 8, 15, 22 y 29 de Octubre.**

**Horario de 18:00h a 19:30h.**

**35€ Monográfico completo.**

\* El **LABORATORIO DE MICRO: BIT. DOMÓTICA AL SERVICIO DEL MEDIO AMBIENTE**. A través de placas, sensores, cables y algo de programación construye un sistema que te avise cuando las plantas necesitan agua y a través de una bomba electiva controlada por la placa ser recibir el agua que necesite. Así comenzaremos a crear nuestra ciudad inteligente.

Martes

**Martes 5, 12, 19 y 27 de Noviembre.**

**Horario de 18:00h a 19:30h.**

**35€ Monográfico completo.**

Todo esto tendrá lugar **los martes y jueves de 18:00h a 19:30h en la Zona Joven Torreforum**. Este curso esperamos complementar los laboratorios con un calendario de eventos y monográficos relacionados con la tecnología que podrás consultar en [www.zonajoventorrelodones.com](http://www.zonajoventorrelodones.com)

Y adema,

**GAME OVER FEST**, por segundo año consecutivo, realizaremos este encuentro en el que podrás compartir tu afición por la tecnología y los videojuegos en una jornada en la que podrás participar en diferentes torneos, intercambiar videojuegos, probar diferentes consolas y compartir emociones con otros jóvenes locos por los videojuegos. El evento tendrá lugar el **26 de diciembre de 2019** en la Zona Joven de Torrelodones y el acceso será totalmente gratuito. Atento al programa detallado de este evento semanas antes del mismo.

Si vas a participar en el alguno de los laboratorios tecnológicos del club byte:

- Inscríbete a través de nuestra web **[www.zonajoventorrelodones.com](http://www.zonajoventorrelodones.com)**
- Cada participante debe traer su ordenador portátil para desarrollar sus tareas. ( En caso de no disponer del mismo, nuestro servicio podrá facilitar alguno, sin embargo estos son muy limitados, por lo que tendrán que compartirse).

El **número de plazas** de cada laboratorio es de 10 a 12 jóvenes aproximadamente.

Todas aquellas dudas o preguntas sobre la actividad, o material para el desarrollo pueden dirigirlas al correo [gynda@ayto-torrelodones.org](mailto:gynda@ayto-torrelodones.org) desde el que se intentaran resolver.

Estos programas puede sufrir modificaciones en función del nivel de los participantes, ya que se ira adaptando al grupo.

