



El horario de los talleres es de 9,30 a 14,00. Precio por día: 38€. Traer un pequeño desayuno para media mañana.

Descuento del 5% para alumnos de la Academia, o si se apuntan a dos o más talleres.

Cada alumno cuenta con un ordenador, y los talleres de robótica son en parejas durante el montaje e individual en la programación.

Minecraft Navideño: 7 a 14 años

Ven a pasar con nosotros el primer día de vacaciones con el taller más lúdico que tenemos. Crea, diseña y juega en los mundos Minecraft, todos en el mismo servidor. Aprende estrategias, juego por objetivos y equipos. Además de programar, después podrás jugar en tu mundo o en el de otro compañero.

Programación con SCRATCH Y Robótica con LEGO WEDO : 6 a 9 años :

Taller ideal para aquellos que quieren introducirse en el mundo de la robótica y la programación. Para ello pasarán la mitad del taller aprendiendo los fundamentos de la programación en su propio ordenador y la siguiente mitad montando y programando su primer robot con LEGO WeDo por parejas. Ideal para principiantes y para alumnos que hayan hecho previamente alguna de las dos actividades.

Robótica con LEGO MINDSTORMS: Temática Navideña 10 a 16 años.

Si ya has montado un robots de LEGO Mindstorms, prueba a montar con nosotros un robot pero con temática navideña. Y si es la primera vez, este es un buen taller para introducirse en el mundo de la robótica de la mano de LEGO. Montaje y programación del robot por parejas. Debido a la temática elegida, este taller puede ser desarrollado por alumnos que ya hayan desarrollado otros montajes de LEGO Mindstorms

A decorative header featuring various icons related to Christmas and education. On the left, there is a clock, an apple, a pencil, and a ruler. In the center, there is a lightbulb, a ruler, a pencil, and a chalkboard with the equation $2 \times 2 = 4$. On the right, there is a gingerbread man, a nutcracker, and a pencil. The text "Navidad en Testa Cool Lab" is prominently displayed in the center, with "Navidad en" in red and "Testa Cool Lab" in green and red.

Navidad en Testa Cool Lab

Videojuegos con Kodu Game Lab: 7 a 14 años .

Diseño y programa Videojuegos en 3D con el programa de diseño de Videojuegos Kodu Game Lab, diseñado por Microsoft . Diseña el terreno, la estrategia de juego y programa a los personajes para conseguir que hagan lo que tu quieras!. Cada alumno dispondrá de su propio ordenador para el diseño y programación del videojuego

Programación con SCRATCH: Temática Navideña: 6 a 10 años

Aprende a programar con Scratch. Taller con temática navideña, los alumnos podrán aprender los fundamentos de la programación, mejorar sus conocimientos básicos con los nuevos juegos propuestos. Cada alumno programará en su propio ordenador. Una vez desarrollado el juego, podrá probar los juegos de los demás alumnos. Ideal para principiantes y alumnos con conocimientos previos de programación con Scratch. Dos posibilidades Felicitación Navideña y Carta a los reyes Magos.

Taller de Diseño 3D: Bolas y Adornos Navideños de 6 a 11 años

Vamos a diseñar e imprimir nuestros propios adornos navideños con TinkerCad. Cada alumno dispondrá de su propio ordenador para poder aprender con este programa de diseño 3D los fundamentos del diseño y poder desarrollar su creatividad.

Little bits y Beebot: Electricidad y robótica de 5 a 7años

juntamos la electricidad con los little bits, aprendiendo como funcionan los elementos básicos para construir un circuito. Interruptores, motores y sensores junto con trabajos manuales para montar un proyecto que va entusiasmar a los pequeños makers. En la segunda parte del taller, jugaremos con Beebot, una simpática abeja robot a la que tendremos que guiar a través de un laberinto.



RPG MAKER: Videojuegos de ROL de 11 a 16 años

Nuevo taller en TESLA Cool Lab! Vamos a programar nuestro videojuego de rol con RPG Maker. Aprenderemos como son los juegos de rol, el diseño de los personajes y la dinámica que cada alumno quiera dar al juego.

Más información de la plataforma de juegos: [RPG MAKER](#)

ROBLOX: Diseña tu Videojuego de 8 a 16 años

Nuevo taller en TESLA Cool Lab! Aprende a programar videojuegos en la mayor plataforma de diseño y juego online del mundo. Con Roblox aprenderemos a programar personajes, entornos y dinámicas de juego. Además de programar, podremos jugar con el videojuego que hemos programado.

Más información de la plataforma de juegos: [ROBLOX](#)

Robótica y Electrónica con Arduino: Dale luz y sonido a la Navidad de 10 a 16 años

Se va a hacer un montaje Navideño con Arduino (robótica y electrónica) , programándolo con bitbloq usando luces led y zumbadores para fabricar, iluminar y animar con música Navideña este taller.

Construye una jukebox y compón alucinantes melodías electrónicas. Cada proyecto será único, ya que serán los integrantes del proyecto quienes decidirán como quieren que sean sus árboles. Trabajo por parejas.

Robótica y Electrónica con Arduino: Monta un trineo sigue líneas de 10 a 16 años

Introdúctete de lleno en el mundo de la electrónica con un proyecto basado en arduino y en bitbloq. Conoce los componentes básicos de la electrónica (motores, sensores de infrarrojos, zumbadores) y aprende a utilizarlos programando a un trineo. Construye y personaliza un robot a modo de trineo, tirado por renos.

Luces, sonido, movimiento y... ¡acción!

Navidad en Testa Cool Lab

TEMÁTICAS DISPONIBLES POR DÍAS:

Horarios: 9.30 A 14 h

Precio: 38€/ día. 5% descuento para alumnos de la academia

DIA	TECHIES AND MAKERS	EDADES
21	PROGRAMACIÓN CON SCRATCH: FELICITACIÓN NAVIDEÑA	6 A 10
	VIDEOJUEGOS CON MINECRAFT NAVIDEÑO	7 A 14
26	VIDEOJUEGOS CON KODU GAME LAB	6 A 10
	ROBÓTICA CON LEGO MINDSTOMS: TEMATICA NAVIDEÑA	10 A 16
27	ROBÓTICA CON LEGO WE DO Y PROGRAMACIÓN EN SCRATCH	6 A 9
	ROBÓTICA Y ELECTRÓNICA CON ARDUINO: ARBOL Y CANCIONES	10 A 14
28	DISEÑO 3D CON TINKERCAD: DISEÑA TUS ADORNOS NAVIDEÑOS	6 A 11
	RPG MAKER: VIDEOJUEGOS ROL	11 A 16
2	PROGRAMACIÓN CON SCRATCH: CARTA A LOS REYES	6 A 10
	ROBÓTICA CON LEGO MINDSTOMS: TEMATICA NAVIDEÑA	11 A 16
3	VIDEOJUEGOS CON MINECRAFT NAVIDEÑO	6 A 11
	ROBÓTICA Y ELECTRÓNICA CON ARDUINO: TRINEO NAVIDEÑO	10 A 16
4	ELECTRICIDAD Y ROBÓTICA CON LITTLE BITS AND BEE BOT	5 A 7
	VIDEOJUEGOS CON ROBLOX	8 A 16