



EL MUNDO QUE VIENE A TU ALCANCE.

TALLERES DE 8 A 18 AÑOS

Factoría de Drones

Factoría de App

Electricidad al alcance de tod@s

Realidad Aumentada

Factoría de Videojuegos

Factoría Hacker

I.A. a tu alcance

Factoría de juguetes

Factoría de Robótica

Realidad Virtual



FabLab
La Molinera

//ABANCA



Asociación para a
Modernización Tecnolóxica



Concello de
OURENSE
Promoción Económica

EL MUNDO QUE VIENE A TU ALCANCE

TALLERES

Para niñ@s de 8 a 11 años

Fabricación digital

FACTORÍA DE JUGUETES

¿Has pensado alguna vez en fabricar tus propios juguetes ?

Aprenderás a modelar objetos en 3D con software libre, la Creatividad te permitirá diseñar tus primeros juguetes, que posteriormente imprimiremos en una impresora 3D

En este taller, desarrollará las habilidades manuales, pensamiento creativo, trabajo en equipo, la gamificación, y acabarán contando la historia de su primer juguete, hecho por ti mism@.

Imperdible.

Edad

De 8 a 11 años

Fechas

28 de octubre;4,18 y 25 de noviembre;2 de diciembre

Los **LUNES**

De 18:00h a 19:30

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción: GRATUITA

www.lamolineranet



Concello de
OURENSE

//ABANCA



Fabricación digital

FACTORÍA DE

REALIDAD VIRTUAL (VR)

Sin duda uno de los campos más innovadores de la Tecnología actual es la de la Realidad Virtual (VR).

Durante el Taller, iremos aprendiendo a crear nuestros propios contenidos de Realidad Virtual y las distintas plataformas existentes.

Conocerás las bases de la visión tridimensional, te iniciarás a través del programa de software libre **Cospaces** y acabarás creando una APP básica de VR.

Emocionante ¿verdad?.

Edad

De 8 a 11 años

Fechas

8,15,22 y 29 de noviembre;13 de diciembre

Los **VIERNES**

De 18:00h a 19:30

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción : GRATUITA

www.lamolineranet



Fabricación digital

ELECTRICIDAD AL

ALCANDE DE TOD@S

Crea dibujos interactivos con luz, utilizando tintas, plastilinas y cintas conductoras.

¿Cómo hacer pasar la electricidad sin ningún cable? ¿Cómo realizar circuitos con la misma facilidad que hacer un dibujo? ¿Cómo integrar luces en dibujos y creaciones de papel?

En este taller aprenderemos a dibujar y modelar circuitos utilizando la pintura y la plastilina conductiva, añadiendo también componentes interactivos a cualquier superficie (papel, cartón, paredes,...)

Dibujar y modelar circuitos es una manera sencilla y divertida de introducirse en la electrónica creativa a cualquier edad. Los niños y niñas aprenderán de una manera rápida algunos conceptos básicos de la electrónica.

Edad

De 8 a 11 años

Fechas

16,23 y 30 de octubre;6 y 13 de noviembre

Los **MIÉRCOLES**

De 18:00h a 19:30

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción: GRATUITA

www.lamolineranet

EL MUNDO QUE VIENE A TU ALCANCE

TALLERES

Para jóvenes de 11 a 14 años

Fabricación digital

FACTORÍA DE VIDEOJUEGOS

Explorarás el mundo de la programación con **Scratch**, y podrás convertir tus historias en videojuegos o animaciones a través del remix de código.

Objetivos:

□ Introducir a los participantes al mundo de la programación por medio del juego.

□ Crear historias y personajes virtuales haciendo uso del software libre

Scratch para aprender los principios básicos de la programación.

Durante el taller, conocerás las inquietudes e intereses de cada participante para crear las historias que convertiremos en divertidos videojuegos, por medio de la programación.

Edad

De 11 a 14 años

Fechas

17,24 y 31 de octubre;7 y 14 de noviembre

Los **JUEVES**

De 18:00h a 19:30

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción: GRATUITA

www.lamolineranet

Fabricación digital

FACTORÍA DE ROBÓTICA

Te iniciarás en el mundo de la programación y de la robótica de una forma divertida.

Siempre hemos tenido la curiosidad de conocer como es un robot, a partir de este taller de iniciación a la robótica desarrollarás de un manera práctica como crear y poner en marcha un robot.

Ensamblar, programar, poner en marcha un robot te ayudará a entender que hay detrás de la tecnología.

Será tu primer paso para convertirte en un@ ingenier@ del mundo que viene.

Edad

De 11 a 14 años

Fechas

14, 21,28 de octubre; 4 y 18 de noviembre

Los **LUNES**

De 18:00h a 19:30H

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción: GRATUITA

www.lamolineranet



Concello de
OURENSE

//ABANCA



LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL A TU ALCANCE.

CONÉCTATE CON ALEXA Y GOOGLE ASSISTANT

La Inteligencia artificial es el campo más emergente en las tecnologías actuales.

Sin ser conscientes, lo utilizamos constantemente en nuestros entornos diarios.

Con este taller, vamos a adentrarnos en su funcionamiento y a iniciarnos en la programación de IA utilizando altavoces inteligentes.

Programaremos altavoces inteligentes como **ALEXA y GOOGLE ASSISTANT.**

Nos iniciaremos en el mundo de la programación con **TensorFlow.**

Edad

De 11 a 14 años

Fechas

18 y 25 de octubre; 8,15 y 22 de noviembre

Los **VIERNES**

De 18:00h a 19:30h

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción: GRATUITA

www.lamolineranet



Concello de
OURENSE

//ABANCA



EL MUNDO QUE VIENE A TU ALCANCE

TALLERES

Para jóvenes de 14 a 18 años

Fabricación digital

FACTORÍA HACKER

Sin duda, el mundo del hacking y la seguridad es uno de campos más atractivos para público de todas las edades .

Por ello, este taller es una excelente oportunidad para iniciar a los más jóvenes en el mundo de la programación y concienciarlos sobre la importancia y la protección de datos, ciberseguridad y el Hacking Ético.

Edad

De 14 a 18 años

Fechas

18 y 25 de octubre; 8,15 y 22 de noviembre

Los **VIERNES**

De 16:15h a 17:45h

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción: GRATUITA

www.lamolineranet

Fabricación digital

MI PRIMERA APP

Mi primera App es un taller de introducción a la programación por bloques, orientado a conocer los elementos básicos de una aplicación.

El objetivo será crear una aplicación y subirla a Google Play Store para que la puedas compartir con tus amigos.

Se empleará la herramienta del MIT AppInventor. Es un curso básico de iniciación, para acercar a l@s jóvenes al apasionante mundo de las aplicaciones.

Edad

De 14 a 18 años

Fechas

15,22,29 de octubre;5 y 12 de noviembre

Los **MARTES**

De 18:00h a 19:30

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción: GRATUITA

www.lamolineranet

Fabricación digital

FACTORÍA DE DRONES

La finalidad de este curso es que l@s más jóvenes se acerquen al mundo de los drones, a través de la programación, construcción y vuelo.

Desarrollaremos la electrónica, crearemos piezas, tanto en impresora 3D como en corte CNC e instalaremos circuito para la práctica de vuelo.

Una experiencia de programación empleando **Python** o **Scratch** y drones tipo **Dji**

Edad

De 14 a 18 años

Fechas

14,21 y 28 de octubre;4 y 18 de noviembre

Los **MIÉRCOLES**

De 16:15 a 17:45

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción: GRATUITA

www.lamolineranet



Concello de
OURENSE

//ABANCA



EL MUNDO QUE VIENE A TU ALCANCE

TALLERES

Intergeneracional (a partir de 14 años)

Fabricación digital

FACTORÍA DE

REALIDAD AUMENTADA (AR)

.Este taller se centrará en la creación de un juego para dispositivos móviles **Android**, usando las tecnologías gratuitas **Unity** y **Vuforia** con el fin de poder presentar al final del taller un juego en AR.

La AR es una vertiente informática que busca mezclar el mundo real con el virtual.

El Taller va enfocado a cualquier franja de edad a partir de 14 años.

Es necesario que los asistentes tengan una cuenta de correo en gmail (google), para poder conseguir las licencias gratuitas que usaremos a lo largo del taller.

Edad

Intergeneracional

Fechas

17,24 y 31 de octubre ;7 y 14 de noviembre

Los **JUEVES**

De 18:00h a 19:30

Duración

7.5h

Dónde

La Molinera

Rúa do Abrevadeiro,1

Plazas

10

Inscripción: GRATUITA

www.lamolineranet



Concello de
OURENSE

//ABANCA

