

Nuevos materiales TIC para productos de apoyo.

Curso de nuevos recursos TIC para productos de apoyo

Oportunidades de la programación visual basada en bloques y placas Makeymakey, Microbit, Playground y Arduino para el desarrollo de contenidos de intervención, rehabilitación y domótica en personas con discapacidad

Organiza



Tecnología Aplicada a la Investigación

TALIONIS

en Ocupación, Igualdad y Salud

wib
women, ICT
& business
ALDABA

Contacto y registro

talionis.citic.udc.es

17 enero 2020

CITIC. Campus de Elviña.
Universidade da Coruña





Objetivo

De una forma práctica y sin necesidad de conocimientos previos se presentarán una serie de herramientas actualmente disponibles de forma gratuita para desarrollar programas de ordenador muy visuales e interactivos. Con una metodología basada en ejemplos y retos se desarrollarán aplicaciones para trabajar con personas con discapacidad con fines terapéuticos y de rehabilitación desde una perspectiva de gamificación.

Desarrollo de tecnologías accesibles con y para una sociedad inclusiva

Contenidos

Scratch. Programación visual

Que es Scratch. El entorno. ejemplos de juegos. Contador de historias. Interacción con el mundo físico a través del sonido. .

Realidad Aumentada

Interacción del mundo virtual y real a través de la realidad aumentada del entorno Scratch. Movemos el cuerpo y los brazos. Creamos retos con objetos virtuales



Makey Makey

La placa Makey Makey como producto de apoyo. Nuevos sistemas de acceso al ordenador. Pulsadores de elementos cotidianos. La música de los objetos

Leap Motion

Que es. Instalación. Programas de demostración. Conexión con SctachX.

Micro:bit

La placa Micro:bit. Que es. Conexión. Programación. Los pulsadores, movimiento, giros, compás. Conexiones con otros sensores

Playground express

La placa Playground Express. Que es. Características. Sensores. Programación. Tecnología wearable.

