

Campamento tecnológico en Mondragon Unibertsitatea. Abierto el plazo de inscripción

13/12/2016

La Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea en colaboración con Arizmendi Ikastola y CampTecnológico ha organizado la 4ª edición de los Campamentos Tecnológicos de Navidad, una forma divertida y productiva para que los jóvenes de entre 6 y 14 años de edad pasen estos días de vacaciones navideñas mientras juegan y aprenden.

Los Campamentos Tecnológicos se desarrollarán en dos sesiones de 4 días cada una, del 27 al 30 de Diciembre la primera y del 2 al 5 de Enero la segunda, respectivamente, en horario de mañana (de 9.00 a 14.00 horas). Como en años anteriores, los campamentos tendrán lugar en el Campus de Arrasate de Mondragon Unibertsitatea.

Este evento está dirigido a alumnos y alumnas de Educación Primaria y Secundaria y en él se ofertan diversas actividades tecnológicas adaptadas a las distintas edades de los participantes. En la presente edición está previsto que se podrá optar entre 5 actividades:

– Kids&Tech (1º Primaria)

Dirigido a los más jóvenes, este taller combina distintas actividades para desarrollar habilidades en el mundo digital con robots y realidad aumentada. Los alumnos de LH1 tienen su primera experiencia con la robótica y la programación secuencial utilizando los robots Bee-bot y Primo. Trabajan con plantillas de distintas temáticas: animales, vegetales... que pintan y colorean para crear sus primeras experiencias con realidad aumentada. Con Chromville, pintan y colorean en papel y sus dibujos aparecen en 3D en sus tablets.

– Inventor Lab (2º a 4º Primaria)

El objetivo de este taller es comprender cómo realizar un primer proyecto que combine programación y robótica. Iniciación a la Programación y la Robótica. Les enseñaremos a realizar un programa con Scratch que interaccione con el montaje que realicen con WeDo 1.0, de forma que aprendan a conectar el mundo virtual del videojuego con el mundo real que aporta WeDo con su motor, sensores y los montajes que realicen con las piezas de Lego. Además realizarán un videojuego con la herramienta Kodu y cómo utilizar la placa electrónica Micro:bit en el mando para jugar.

– Iniciación a la Robótica (5º y 6º primaria y Secundaria)

Actividad de iniciación a la robótica con Lego EV3 para alumnos de 5ª y 6ª de Primaria y Secundaria, trabajarán en grupos según la edad. Con este taller de iniciación a la robótica con Lego EV3 podrán realizar un proyecto de un robot autónomo, aprendiendo cómo programar las instrucciones necesarias para controlar sus motores y sensores, y de esta forma realizar las misiones que se planteen a las/os alumnas/os.

– Robótica avanzada (5º y 6º primaria y Secundaria)

Actividad de robótica avanzada con Lego EV3 para alumnos de 5ª y 6ª DLH y DBH, trabajarán en grupos según la edad. Si ya has trabajado anteriormente con Lego EV3 este es tu taller. Para poder realizar las misiones de exploración en Marte, tendrás que construir un robot y aprenderás cómo poder controlar con precisión el movimiento del Robot y cómo poder resolver las tareas propuestas en la misión.

– Impresión 3D y Modelado Digital (5º y 6º primaria y Secundaria)

Actividad de iniciación al Diseño en 3D con Tinkercad y el manejo de una impresora 3D para alumnos de 5ª y 6ª DLH y DBH, trabajarán en



Alumnos de primaria y secundaria experimentando con robots

grupos según la edad.

El último día del campamento habrá una hora de puertas abiertas (de 13.00 a 14.00 horas), donde las familias podrán ver el trabajo que los participantes han hecho durante la semana.

Más información e inscripciones en la página web de Camp

Tecnológico:

<http://camptecnologico.com/campamentos-navidad-mondragon-arrasate/>