

# Experimentar con la robótica en verano - La Vanguardia - 10/05/2018

## ACTIVIDADES STEAM



## Experimentar con la robótica en verano

**E**l Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC), situado en Terrassa, tiene programado para el domingo 10 de junio un taller de robótica para niños (dividido en dos grupos, de 4 a 7 años y de 8 a 12 años). La robótica educativa empieza a ser un campo de pruebas muy útil en el que los niños pueden desarrollar, experimentar y compartir su propio conocimiento, de forma activa y con grandes dosis de motivación. En esta actividad, a cargo del equipo de profesores de Codelearn Terrassa, los participantes podrán conocer y experimentar con algunos de los robots

El Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya organiza talleres de robótica para estudiantes y sesiones de ciencia dirigidas a toda la familia

que se pueden crear y programar con Lego® Mindstorms.

### DEMOSTRACIONES

El domingo 17 de junio, el mNACTEC organiza un taller de ciencia en familia: "Ven a hacer ciencia!" en el que se realizan pequeños experimentos para aprender a trabajar el método científico. Durante la sesión, los participantes

llevan a cabo diversas actividades como un juego de magia física que cambia cuando se mezclan distintos materiales; realizar diferentes medidas con ingenio; calcular el porcentaje de azúcar que hay en un chicle, además de exploraciones ópticas, entre otras. Estos experimentos obligan a los participantes a formular hipótesis que deberán demostrar como verdaderos científicos.

### CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO

## Vivir la ciencia

El MECD organiza la 9ª edición de los campus científicos de verano dirigidos a estudiantes de ESO y Bachillerato

Vivir la ciencia y potenciar el interés por la tecnología y la innovación es lo que pretenden los Campus Científicos de Verano que, por noveno año consecutivo, impulsa la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y el MI-

nisterio de Educación, Cultura y Deporte (MECD).

En esta nueva edición se ofertan 1.560 plazas dirigidas a alumnos de 4º de ESO y 1º de Bachillerato para participar en proyectos científicos diseñados por profesores universitarios y desarrollados en departamentos de investigación de 13 campus de excelencia internacional y regional.

Entre los proyectos que se llevarán a cabo este verano -del 1 al 28 de julio- destacan: Aerodinámica de prototipos con impresión 3 D, en el campus Cytema de la Universidad de Castilla-La Mancha; Aplicaciones biomédicas de la



Los participantes desarrollan proyectos en departamentos de investigación de universidades

biotecnología, en el Mare Nostrum de la Universidad de Murcia, o Bases científicas de la criminalística, en el campus Ad Futurum de la Universidad de Oviedo, entre otros.



### FERIA DE LA CIENCIA

## Finde científico

**Mañana viernes comienza el Finde Científico 2018**, la feria de la ciencia dirigida a todos los públicos que se celebra hasta este domingo en el exterior del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología en Alcobendas. En el Finde Científico 2018, organizado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT, con la colaboración de Obra Social "La Caixa", participan más de 40 centros escolares, museos de ciencia, universidades y centros de investigación que muestran las actividades científicas desarrolladas en sus instalaciones en un formato ferial a través de la realización de experimentos, técnicas, ensayos, prácticas, simulaciones, demostraciones, presentaciones multimedia. Así, los alumnos pueden descubrir y comprender distintos conceptos científicos y técnicos a través de las actividades planteadas y las explicaciones realizadas durante la visita.

### 'SUMMER CAMP'

## Robótica, inglés y diversión

**Edukative organiza los Robotic Summer Camp**, campus de verano de robótica en inglés que tienen lugar los meses de junio, julio y septiembre. A partir de un aprendizaje lúdico-tecnológico y un trabajo colaborativo, niños y jóvenes invierten el día en construir robots, programándolos y resolviendo retos con ellos. Los más pequeños, de 4 a 10 años, descubren el mundo de los robots con Lego Wedo, Wedo 2.0, Robotics Pets, entre otros, a la vez que profundizan en el aprendizaje del inglés. Los mayores (a partir de 11 años) diseñan, construyen y programan con la tecnología Lego Mindstorms, e investigan y resuelven misiones en inglés.

### #ENGLISHTECHCAMP

## Campamentos tecnológicos

**En verano, Camp Tecnológico organiza campamentos tecnológicos para niños y jóvenes de 4 a 17 años.** Estos pueden llevarse a cabo en la ciudad -organizados en diferentes colegios y centros educativos- en horario de 9 a 14 h (ampliable) o bien en un entorno natural. Los #EnglishTechCamp son campamentos tecnológicos de una semana con alojamiento que se complementan con actividades deportivas e inglés.