



NOTICIAS

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

JUDIT GIRÓ, GANADORA DEL CONCURSO INTERNACIONAL THE JAMES DYSON 2020

Con tan solo 34 años, Judit Giró, una ingeniera biomédica por la Universidad de Barcelona y brillante investigadora ha inventado "The Blue Box", un dispositivo biomédico que en el futuro será capaz de diagnosticar el cáncer de mama a través de la orina. Y con él ha ganado el concurso internacional 2020 "James Dyson".

Este dispositivo, va a permitir, en un futuro, que las mujeres desde sus casas puedan realizarse una prueba de cáncer de mama sin necesidad de radiación y dolor a través de una muestra de orina y mediante la tecnología de Inteligencia Artificial (IA). El dispositivo analizará determinados compuestos presentes en la orina para detectar signos de cáncer de mama. Durante unos minutos de análisis, "The Blue Box" realizará un análisis químico de la muestra y enviará los resultados a la nube, donde se ejecutará el algoritmo basado en IA. Esto conducirá a un diagnóstico, que se comunicará a través de la misma app en el teléfono móvil. Además, la usuaria podrá consultar en ella sus resultados en tiempo real y guardar el historial de las pruebas realizadas.

Giró, recibirá un premio de 25.000€, por aportar una solución al problema global de las mujeres que no pueden someterse a pruebas de detección del cáncer de mama. A pesar de las dificultades, 2020 ha sido un año récord para el concurso The James Dyson apoyando financieramente más de 250 inventos de una gran variedad de países.

Fuente: Dyson

[ver noticia](#)

EVENTOS

CELEBRACIÓN DEL STEM WOMEN DAY 2021

El pasado 28 de abril y por tercer año consecutivo, se celebró en Barcelona el STEM Women Day, con el fin de potenciar el talento de las mujeres en el ámbito científico y tecnológico. Este año, el evento se celebró en formato online, y se hizo un recorrido por las diferentes etapas educativas y profesionales por las que pasan las chicas.

El primer bloque del STEM Women Day se centró en las primeras etapas educativas donde las niñas tienen contacto con las materias científicas y tecnológicas. El segundo, trató de la fase universitaria y su posterior entrada al mundo laboral. El último bloque de la jornada puso el foco en las mujeres emprendedoras en ciencia y tecnología.

Fuente: STEM Women

[ver noticia](#)

TECHNOVATION GIRLS: UNA COMUNIDAD PARA DOTAR DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS A MILES DE NIÑAS

Cada año, Technovation invita a equipos de jóvenes de todo el mundo a aprender y aplicar las habilidades necesarias para resolver problemas de la vida real a través de la tecnología. Apoyo a pacientes de Alzheimer, violencia de género, cambio climático o el impacto del COVID-19, son solo algunos de los problemas que 1.500 equipos de Technovation Girls de todo el mundo abordaron en 2020.

Este año, el programa Technovation Girls capacitará a mujeres jóvenes, de entre 10 y 18 años, para que se conviertan en líderes y emprendedoras tecnológicas. Con el apoyo de mentoras voluntarias, embajadoras, madres y juecas, las niñas y jóvenes trabajan en equipos para codificar aplicaciones móviles que aborden problemas del mundo real, la mayoría sin experiencia previa, pero siempre con una visión curiosa y creativa, para transformar el mundo a través de la tecnología.

Fuente: Technovation Girls

[ver noticia](#)

"GIRLS ENGINEERING THE FUTURE": UNA CELEBRACIÓN PARA LAS NIÑAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Del 3 al 31 de mayo, las niñas interesadas en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas están invitadas a participar en la celebración de la 5ª edición "Niñas diseñando el futuro" (Girls engineering the future), un evento diseñado para estimular las vocaciones en dichas áreas. Estas jornadas son abiertas y están organizadas por la Universidad de Houston (EE. UU.).

Este año, el evento se presenta como una experiencia completamente virtual, en el que se están proponiendo desde la web del Colegio de Ingeniería Cullen (Cullen College of Engineering), una serie de actividades y trabajos que las niñas podrán hacer desde sus casas. Los contenidos de las actividades han sido creados por organizaciones de estudiantes de la universidad y profesorado con el objetivo de invitar a entrar y conocer el apasionante mundo de la ciencia y la tecnología, y que dicho conocimiento, lleve a muchas niñas a diseñar y querer dar forma al futuro desde su profesión.

Fuente: Universidad de Houston (EE. UU.)

[ver noticia](#)

EL 15 DE MAYO SE CELEBRÓ "GIRLS IN STEM", UNA CONFERENCIA VIRTUAL PARA ORIENTAR A LAS NIÑAS HACIA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

El distrito escolar de Klein (Texas, EE. UU.) celebró el pasado 15 de mayo su 4ª Conferencia Anual Virtual "Chicas en Ciencia y Tecnología".

Hubo destacadas intervenciones de expertas, que compartieron gratuitamente con todas las niñas su entusiasmo por la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. Los perfiles de dichas ponentes fueron muy variados: una bióloga doctora en genética, una investigadora científica, una epidemióloga, una experta en robótica de la NASA, una doctora experta en glacières, veterinarias, químicas, ginecólogas, etc. Un mosaico de profesionales que transmitieron su pasión y experiencia, para que cientos de niñas encuentren en la ciencia y la tecnología, un camino profesional inspirador y fascinante.

Fuente: Girls in Stem

[ver noticia](#)

NOVEDADES EN NUESTRA WEB

INICIATIVAS EN INTERNACIONAL

MEDIA CHICAS: ACORTANDO LA BRECHA DIGITAL DE GÉNERO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Media Chicas es una organización sin ánimo de lucro que surgió en 2015 con la misión de acortar la brecha digital de género en América Latina a través de la democratización del conocimiento y la inclusión de mujeres en ciencia y tecnología. Su objetivo a corto plazo es luchar contra la subrepresentación de las mujeres en la ciencia y la tecnología, que supone, no solamente un serio obstáculo para su acceso y permanencia, sino también para su visibilización.

[+ info](#)

RIGHTS TECH WOMEN

Los Derechos de las Mujeres Tecnólogas (Rights Tech Women - RTW) es una organización sin ánimo de lucro que combina tecnología y formación en derechos humanos para niñas y mujeres y aborda las desigualdades globales en ciencia y tecnología. La organización trabaja para alcanzar la igualdad de género en ciencia y tecnología para 2030.

[+ info](#)

ESTUDIOS

ESTEREOTIPOS SOBRE LAS MUJERES Y SUS CONSECUENCIAS EN LA ECONOMÍA DIGITAL

Esta investigación se realizó en Rusia entre mayo y junio de 2019, con el objetivo de examinar cómo los estereotipos femeninos afectan la economía digital, así como el mercado laboral, la economía en general y la vida pública y familiar rusa. Los resultados demuestran que el 54% de la población rusa son mujeres, aunque participan menos de la economía que los hombres.

[+ info](#)

NOMBRES PROPIOS

TERAH LYONS

Directora ejecutiva y fundadora de la Asociación para la Inteligencia Artificial (Partnership on AI), una iniciativa sin ánimo de lucro fundada en 2016, centrada en promover los beneficios y abordar los desafíos de la inteligencia artificial.

[+ info](#)

ANNA BIGAS

Doctora en Biología Celular por la Universidad de Barcelona e investigadora. Recientemente ha sido nombrada nueva directora científica del CIBERONC (Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer) en el Instituto de Investigaciones médicas Hospital del Mar (IIMM, Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques).

[+ info](#)

