ALICANTE

25/10/2018

DIARIO INFORMACIÓN

Valoración: 4.852 €

DIARIO Sección: LOCAL Prensa: 26.860 Tirada:

Difusión:22.333

Página: 8

INFORMACIÓN 8 JUEVES, 25 DE OCTUBRE, 2018



«Ahora ya quiero ser ingeniera»

► Más de 1.200 alumnos asisten a «Girls4Tech», un encuentro con las expertas Nuria Oliver y Njideka Harri, para despertar vocaciones tecnológicas en las niñas

SOL GIMÉNEZ

■«Siempre me ha llamado la atención la tecnología que hay detrás de un móvil, cómo se programa, los mecanismos que se utilizan para que funcione. Después de escuchar a las ponentes lo tengo claro, quiero ser ingeniera informática. Me han animado mucho y creo que es el futuro». Marta Grimaldos, del IES San Vicente, es una de los más de 1.200 alumnos de ESO y Bachillerato llegados de toda la provincia que ayer asistieron al encuentro «Girls4Tech» en el Auditorio Provincial (ADDA). Y es el perfecto ejemplo de lo que buscaba esta iniciativa, despertar el interés de las niñas por las carreras STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas en sus siglas en inglés).

Organizado por la Fundación Esperanza Pertusa, de la empresa Gioseppo, el encuentro arrancó con la música de «Imagine», de John Lennon, que los estudiantes corearon alzando sus móviles encendidos en la oscuridad. A la cita, que inauguró oficialmente el alcalde, Luis Barcala, no quisieron faltar el delegado del gobierno de la Generalitat en la provincia, Esteban Vallejo, el rector de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) y la vicerrectora de Estudiantes de la Universidad de Alicante, Nuria Grané.

El primer plato fuerte de la jornada fue la intervención de la ingeniera de Telecomunicaciones y directora de Investigación en

Ciencias de Datos en Vodafone, Nuria Oliver. La alicantina puso el acento en el escaso número de mujeres que cursan ingeniería informática, que no llega al 20%, «cuando las niñas usan la tecnología igual que los niños o más». «Tenemos que llegar, al menos, al 50%», instó Oliver. Esta situación se traduce después en que menos del 20% de las plantillas de las grandes empresas tecnológicas son mujeres y menos de un 5% de las start ups que consiguen financiación están creadas por mujeres. «Vivimos en un mundo tecnológico, pero es un mundo mayoritariamente diseñado por hombres, creo que hay que cambiarlo y está en vuestras manos hacerlo», dijo animando al auditorio.

Nativos digitales

Los motivos por los que las niñas no eligen carreras STEM pese a ser mayoritarias ya en los estudios universitarios tiene causas variadas. Oliver destacó los estereotipos sociales y la imagen que se tiene de los programadores y los científicos, los sesgos de género y la falta de visibilidad de las mujeres en el mundo científico y tecnológico. La ingeniera negó que la generación actual sea la de los «nativos digitales» porque «ser nativo digital no es mandar WhatsApps es saber programar y conocer cómo funcionan las redes y el hardware de los móviles». Además, alertó de la brecha salarial. «Por cada dólar que gana un hombre en las disci-







Las ponentes con las alumnas de Maristas que programaron robots. Foto de familia de los participantes y el ADDA lleno. PILAR CORTÉS

plinas STEM, una mujer gana 86 céntimos», informó. Tras Oliver tomó la palabra la directora de Youth for Technology Foundation, Njideka Harri, quien explicó a los alumnos el «poder de la tecnología para cambiar el mundo». Su ONG ha formado ya en tecnología a 1,8 millones de niñas y mujeres desfavorecidas en Nigeria, Kenia,

Uganda, Colombia y Estados Unidos. A la vez ha ayudado a «derribar barreras culturales y educativas porque las niñas veían cuestionada su feminidad si se dedicaban a las STEM», explicó. «Estamos inmersos en la cuarta revolución industrial por las tecnologías disruptivas que se aplicarán a los procesos productivos y hay que empoderar a las niñas para que sean capaces de diseñar y crear sus productos», afirmó Harri. Por eso tieen marcha programas «Girls4Tech» en África.

Lejos de asustarse ante este gran reto social, parte de las jóvenes asistentes al encuentro se mostraron decididas a cambiar las cosas. «Nunca había programado



25/10/2018

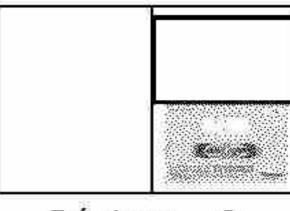
DIARIO INFORMACIÓN

1.905 €

Prensa: DIARIO
Tirada: 26.860

Valoración:

Sección: LOCAL Difusión: 22.333



Página: **9**

A Pie de Calle

Alicante



No dejéis de estudiar y no perdáis nunca la curiosidad por saber»

ESPERANZA PERTUSA
PRESIDENTA FUNDACIÓN ESPERANZA PERTUSA

Ha estado muy bien. Haré Psicología pero tengo suerte y mi padre me enseña a programar»

LAURA IGLESIAS ALUMNA DE JESUITAS Vivimos en un mundo tecnológico diseñado por hombres, en vuestra mano está cambiarlo»

NURIA OLIVER
INGENIERA DE TELECOMUNICACIONES

Ahora quiero estudiar Teleco, veo que sirve para ayudar a mucha gente»

ALUMNA DE MARISTAS

Estamos inmersos en la cuarta revolución industrial y hay que hicie empoderar a las niñas»

NJIDEKA HARRI DIRECTORA YOUTH FOR TECHNOLOGY FOUNDATION

Ya he escogido Letras pero si llego a saber todo esto me habría mu interesado por las ciencias» pa

LUCÍA IVORRA ALUMNA DEL IES SAN VICENTE No nos extrañaría que Conchi se hiciera ingeniera y diseñara sus prótesis»

PROFESOR IES EL PALMERAL

La sociedad infravalora a las mujeres y hay que luchar para cambiarlo»

LUCÍA QUERO ALUMNA DE MARISTAS El futuro del empleo está ligado a la robótica y a la Inteligencia Artificial»

PROFESORA EN PLUMA Y ARROBA

Me han animado mucho y me he decidido a estudiar Ingeniería Informática»

MARTA GRIMALDOS ALUMNA DEL IES SAN VICENTE

un robot y pensaba que era dificilísimo pero me ha encantado y el año que viene elegiré ciencia tecnológica porque quiero seguir con esto», aseguró Martina Russo que, junto a otras nueve compañeras de Maristas, se apuntó a la masterclass de robótica ofrecida por la entidad Pluma y Arroba. Las diez presentaron al auditorio a los robots «Carlitos», que bailó la Macarena, y Aquiles, que demostró dotes para el kung fu, así como a dos drones capaces de despegar en vertical y alcanzar los 50 metros. Los cuatro están programados por ellas. «Es verdad que quizá lo tengamos más difícil por ser chica tanto para la carrera como para



Mulia Olivei illuestia ullo de sus principales mensajes. Pilak cokies

trabajar después. Cuando te enteras de los datos de brecha salarial que ha explicado Nuria Oliver te das cuenta de la realidad, de que te infravaloran por ser mujer y hay que luchar para cambiarlo. Es un reto», añade Lucía Quero, otra de las programadoras, pero todas salieron convencidas de la jornada de convertirse en ingenieras y trabajar por el bien social.

Emprendedoras

Otro ejemplo en esta línea compartido ayer fue el de las tres finalistas del Technovation Challenge Andrea Escortell, Inés Mut, Amelia González. Estas alumnas de Xàbia crearon una app para poner en

contacto a personas mayores que viven solas y jóvenes que quieren viajar para que se queden en sus casas. Y les valió una semana en Sillicon Valley. Manuel Llorca, profesor de la Universidad Politécnica de Valencia presentó la «First Lego League» un desafío internacional cuyo objetivo es despertar el interés de jóvenes por la ciencia y la tecnología. Y los profesores de la Vega Baja Fulgencio Bermejo y Ramón Cayuelas contaron cómo le realizaron en una impresora 3D una prótesis a Conchi, una niña que nació sin parte de su brazo izquierdo y que ayer demostró a los presentes lo bien que se maneja con su patinete gracias a ellos.