



Comunicado 349
Ciudad de México, 1 de septiembre de 2018

CON TALLERES VIVENCIALES EL IPN ACERCA A SUS ALUMNAS A LA CIENCIA

- *Como parte del programa “Mexicanas del futuro”, impartió 17 actividades a estudiantes de 16 Centros de Estudios Científicos y Tecnológico*
- *Robótica móvil, programación de drones, modelado e impresión 3D, conexiones en tiempo real y ciudades inteligentes fueron algunas de las temáticas desarrolladas*

Conocer el funcionamiento de un dron, programar circuitos electrónicos de un robot, impulsar el pensamiento creativo y desarrollar una app móvil fueron algunas de las experiencias que vivieron 408 alumnas de 16 escuelas de Nivel Medio Superior del Instituto Politécnico Nacional (IPN) que participaron en la Feria de Talleres del programa “Mexicanas del futuro”.

Como parte de su estrategia para atraer el talento de las mujeres y despertar su interés hacia profesiones de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés), el IPN puso en marcha este evento que promueve habilidades específicas con base tecnológica.

Las estudiantes se reunieron durante dos días en el Centro de Investigación en Computación (CIC), para conocer a través de distintos talleres aspectos relacionados con las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC), en esta iniciativa de la Red para el Desarrollo e Incorporación de Tecnologías Educativas (Red LaTE) México, de la cual forma parte el Politécnico.

Robótica móvil, programación de drones, modelado e impresión 3D, conexiones en tiempo real y ciudades inteligentes, fueron parte de los talleres que se impartieron en esta jornada.

Las politécnicas de diferentes semestres aprendieron a programar desde sus celulares un robot capaz de transitar en tierra, agua y aire, el objetivo era fijar una dirección exacta y luego volar el dron a través de unos aros suspendidos.

Durante el evento, la Directora del Centro Nacional de Cálculo (Cenac) del IPN, Idalia Maldonado Castillo, indicó que este espacio tiene particular interés en desarrollar las



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

DIRECCIÓN GENERAL
Coordinación de Comunicación Social

habilidades de las alumnas para que no deserten de las áreas físico-matemáticas en carreras de Ingeniería y Ciencias.

Al respecto, la responsable técnica de la Red LaTE México-Conacyt, Claudia Marina Vicario Solórzano, expresó que se identificó la necesidad de intervenir en forma articulada para impulsar a nivel nacional la incorporación de las mujeres en las áreas científicas.

Con la colaboración de la Asociación Mexicana de la Industria de Tecnologías de Información (AMITI), el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE) y la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI), este programa piloto en el Politécnico se llevará a escala nacional en cinco regiones, con la participación de aproximadamente de 2 mil 500 jóvenes interesadas en las áreas STEM.

--o0o--



ipn.mx



@IPN_MX



@MarioRdriguezC