La Ciencia También es Cosa de Mujeres 5ta Edición

Azael Domínguez, Astrid Saldaña

Los días jueves 10 y viernes 11 de noviembre, en conmemoración del *Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia*, se llevó a cabo la quinta edición de "La Ciencia También es Cosa de Mujeres: Encuentro entre chicas y científicas", organizado por los Capítulos Estudiantiles OPTICA-SPIE del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO) con apoyo de la Jefatura de Divulgación y el Departamento de Comunicación del CIO en la ciudad de León, Guanajuato. El objetivo del evento fue acercar a chicas de entre 15 a 18 años a la experiencia de una carrera científica de la mano de investigadoras que se desenvuelven en una variedad de carreras STEM.

En esta ocasión, se realizó un día en formato virtual y otro en presencial; llegando así a estudiantes de diferentes estados de México.

En la modalidad virtual se contó con la presencia de aproximadamente 30 chicas, se inició con la inauguración y una charla de bienvenida a cargo del Dr. Rafael Espinosa Luna, Director General del CIO y la Dra. Amalia Martínez, respectivamente. Después, se realizó un taller de sensibilización titulado "Alfombra roja científica", donde se habló acerca de la participación de las mujeres en el ámbito científico y sus principales aportaciones.

Siguiendo con el programa, se invitó a cuatro investigadoras de diferentes partes del mundo. Dra. María Viñas (España), Dra. Margaret Domínguez (México), Dra. Fernanda Ramos (Brasil) y la Dra. Mónica Navarrete (Chile), cada una habló acerca de su experiencia personal como científica, explicando qué la motivó a dedicarse a la ciencia, los obstáculos que tuvo para lograrlo y cómo los afrontó. Además, de algunos consejos que podrían ser de utilidad para chicas que están considerando estudiar una carrera en el área de ciencias.

Se impartió un taller de liderazgo dirigido por la Dra. Ángeles Camacho, donde habló acerca de la importancia de eliminar los estereotipos relacionados a "que las mujeres no pueden ser exitosas", habló de sus experiencias personales relacionadas a estos estereotipos y dio consejos sobre qué se puede hacer para relacionar a las mujeres con el éxito.

Posteriormente, se organizó por equipo a las chicas participantes en cuatro diferentes talleres: Dra. Nancy Gonzáles ("Inteligencia emocional"), Dra. Milvia Alata ("Bioimagen"), Dra. Karen Reyes ("Más allá de lo visible"), Dr. Fernando Arce ("Programación en Python"). Se finalizó el día con la entrega de constancias de participación y la premiación de los concursos de video y dibujo.

Al día siguiente, en la versión presencial, a las 9:00 h, se llevó a cabo la inauguración por parte de la Ing. Elizabeth Rodríguez (miembro de la mesa directiva de los Capítulos Estudiantiles), la Dra. Amalia Martínez (asesora de los Capítulos Estudiantiles) y los Doctores Rafael Espinosa Luna (Director General) y Raúl Vázquez Nava (Director de Formación Académica). Ellos explicaron los objetivos del evento, tales como: dar visibilidad a las mujeres científicas y motivar a las estudiantes de bachillerato a perseguir una carrera en ciencias.

Se contó con la asistencia de 34 mujeres estudiantes de preparatoria que participaron activamente de pláticas sobre la participación de mujeres en el ámbito científico y sus principales aportaciones, un taller de experimentos de óptica, un taller de liderazgo enfocado a las mujeres en los altos cargos, visitas a los laboratorios y una mesa redonda en donde cuatro reconocidas científicas de talla internacional compartieron sus experiencias y motivaciones para estudiar una carrera de ciencias.

A la convocatoria inicial respondieron alrededor de 60 estudiantes de preparatorias como: el Complejo Educativo Hispanoamericano, EDUCEM, Escuela de Nivel Medio Superior Centro Histórico León, Instituto Firenze, Instituto Tepeyac, Tecnológico de Monterrey, Bachillerato SABES, entre otras. Algunas de las científicas que participaron fueron las Dras. Erika Rodríguez, Natiely Hernández y Valeria Piazza, quienes estudian nanobiosensores, dispositivos fotónicos y la microscopia, respectivamente.

Los temas clave del evento fueron las cualidades que tienen las personas que se dedican a las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, los obstáculos a los que se enfrenta en este campo, las oportunidades que hay para ejercer y prepararse a ser una científica y la combinación de la vida profesional y la vida personal.

En esta ocasión también se llevó a cabo un concurso de ilustración bajo el tema "Mujeres Apoyando a Mujeres" y un concurso de experimentos. Se invitó a que algunas de las asistentes mostraran sus experimentos en una Feria de Experimentos realizada el día del evento ante un público y jurado. Se premiaron a los primeros dos lugares y dos menciones honoríficas del concurso con kits que esperamos sigan motivando a las chicas a estudiar una carrera STEM.

Las ganadoras de los concursos fueron las siguientes:

Primer Lugar Ilustración Virtual: Irma Pacheco Rizo
Segundo Lugar Ilustración Virtual: Gloria G. Gualito Rodríguez
Mención Honorífica Ilustración Virtual: Carolina Campor Arreola

Primer Lugar Video de Experimentos Virtual: Itzel G. Martínez López
Segundo Lugar Video de Experimentos Virtual: Nayeli García Rodríguez

Primer Lugar Ilustración Presencial: Danna Pamela Vázquez Gasca
Segundo Lugar Ilustración Presencial: Fernanda Ochoa Chávez
Mención Honorífica Ilustración Presencial: Linda Karina Jiménez Rivera
Mención Honorífica Ilustración Presencial: Nancy Estefanía Gallegos Ledezma

Primer Lugar Experimentos Presencial: Yamile Leilani Reyes Olguín
Segundo Lugar Experimentos Presencial: Itzel Mariela Ramos Torres
Mención Honorífica Experimentos Presencial: Ruby Alexandra Rodríguez Villegas
Mención Honorífica Experimentos Presencial: Samantha Castillo Martínez

Sin duda fue un evento lleno de momentos divertidos e inspiradores que nos dejó varias enseñanzas. Esperamos haber motivado a las jóvenes interesadas en áreas STEM a perseguir sus sueños, sabiendo que, si ellas quieren hacerlo, pueden hacerlo y lo harán bien.