



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.**

01 de marzo de 2021

3ª. Edición de “La ciencia también es cosa de mujeres”

Ana Karen Reyes y Milvia Alata Tejedo

El pasado 26 de febrero en el marco de la conmemoración del *Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia*, se llevó a cabo la tercera edición de “La ciencia también es cosa de mujeres: encuentro entre chicas y científicas”, organizado por los capítulos estudiantiles y la Jefatura de Divulgación del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO) El objetivo del evento es 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.

Alrededor de 70 jóvenes asistieron al evento virtual que, a diferencia de versiones anteriores, no contó con visitas a laboratorios, sin embargo, esta modalidad permitió tener a participantes de países como: Chile, Colombia, Cuba, Honduras y distintas partes de México, quienes aprendieron de científicas destacadas que son referentes para nuestra sociedad.

Para iniciar el evento, la Dra. Amalia Martínez quien es mentora de los capítulos estudiantiles, el Dr. Rafael Espinosa, Director General del CIO, el Lic. Charvel López García, encargado de la Jefatura de Divulgación y la M.C. Mariana Ávila, presidenta del capítulo estudiantil OSA-CIO, dieron la bienvenida a las participantes recalcando la importancia del evento. La siguiente actividad estuvo a cargo de las estudiantes de doctorado Natalith Palacios y Carmen Domínguez, quienes impartieron un memorable taller de sensibilización sobre la importancia de la visibilización de las mujeres en la ciencia. Luego la Dra. Karen Volke brindó una excelente conferencia sobre la óptica y sus aplicaciones, la cual finalizó con una gran cantidad de preguntas de parte de nuestras curiosas asistentes.

Esperando cubrir la falta de un recorrido en los laboratorios se planificaron talleres virtuales, impartidos por estudiantes del centro, que brindaran una experiencia científica a las jóvenes. Es así que Milvia Alata enseñó a las chicas sobre obtención de datos a partir de imágenes, usando software libre; Edgar Ayala compartió sus conocimientos sobre fotografía aprovechando al máximo las posibilidades que nos brindan los celulares; Jorge Molina y Andrés Montes de Oca dictaron un taller sobre proyección





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.**

en Python y Karen Reyes impartió un taller de principios básicos de óptica usando simulaciones de acceso libre en internet. Los estudiantes Daniel Alexis Gómez, César Daniel Sánchez, Azael Domínguez y Edgar Reyes fueron los responsables de uso y manejo de la plataforma digital utilizada que nos permitió albergar a un gran número de participantes y distribuirlas de acuerdo a sus intereses entre los cuatro talleres impartidos

Nuestras invitadas: las Dras. Daniela Moctezuma, Erika Rodríguez, María Viñas y Valeria Piazza participaron en una mesa redonda donde compartieron sus experiencias como mujeres en la ciencia. Respondieron a todo tipo de preguntas de parte de las jóvenes, las cuales dieron pie a conversar sobre temas importantes como el síndrome del impostor y las ventajas y desventajas de iniciar una carrera de manera virtual debido a la pandemia.

En esta ocasión también se llevó a cabo un concurso de ensayo titulado “La mujer en la ciencia”, recibimos 22 emotivos ensayos y gracias a la colaboración de nuestra institución y patrocinadores como Scintia y Electronic Cats se logró premiar a los tres primeros lugares con kits, que esperamos sigan motivando a las chicas a estudiar una carrera STEM.

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.

Este evento no hubiera sido posible sin el importante apoyo del Departamento de Comunicación y Difusión de la Ciencia, así como de la Dirección de Formación Académica del CIO, a través de su departamento de Vinculación Académica.





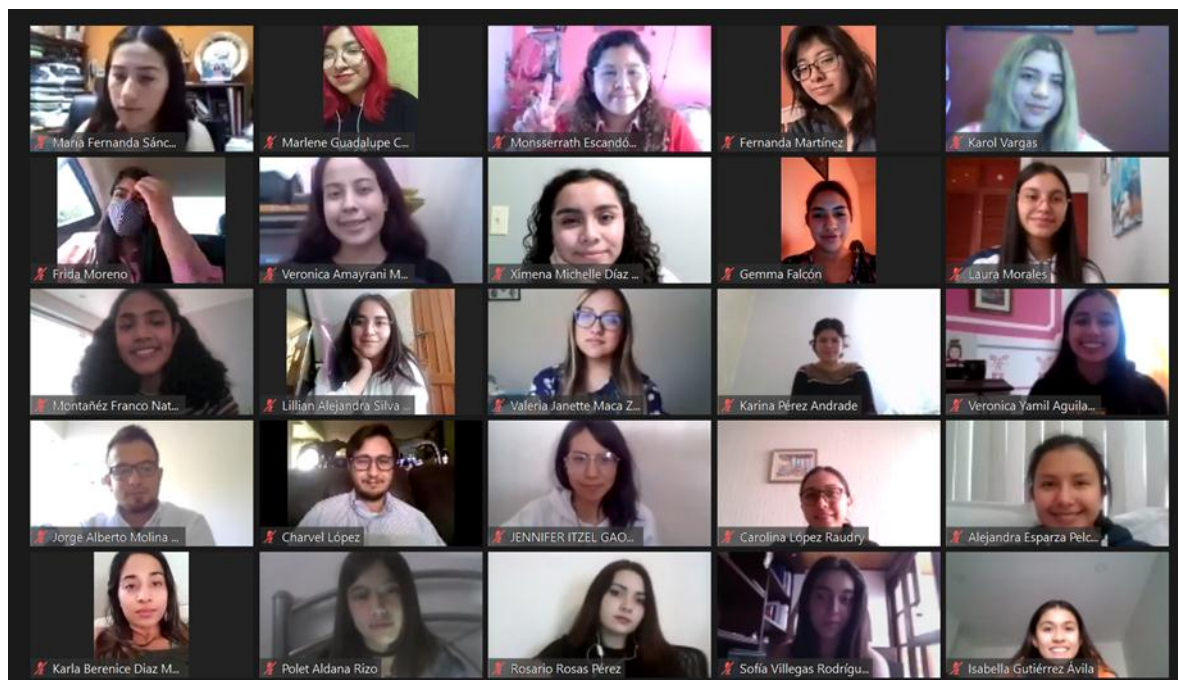
**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.**



Loma del Bosque No. 115, Col. Lomas del Campestre, CP. 37150, León, Gto., México.
Tel: (477) 441 4200 Fax: (477) 441 4209 www.cio.mx

