



Investigadora de INIFAP participa en evento de mujeres haciendo ciencia

Con la finalidad de interesar y motivar por la ciencia a niñas y jóvenes estudiantes de primaria y secundaria, el pasado lunes 10 de Febrero de 2020 en las instalaciones del Colegio de la Frontera Norte (COLEF), en Matamoros, Tam., se llevó a cabo el evento MUJERES HACIENDO CIENCIA, en el que participó la Dra. María Genoveva Álvarez Ojeda, Investigadora del Programa de Biotecnología del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), adscrita al Campo Experimental Río Bravo (CERIB) y Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel 1.



Dra. María Genoveva Álvarez Ojeda, Investigadora del INIFAP-Campo Experimental Río Bravo, participando en el evento "Mujeres haciendo ciencia".

De manera sencilla y amena la Dra. Álvarez destacó la importancia de las investigaciones que se realizan en el INIFAP para incrementar, en cantidad y calidad, la producción de alimentos en apoyo a los productores (agricultores, ganaderos y silvicultores), a la agroindustria y para el desarrollo del medio rural mexicano; también explicó los métodos, procedimientos y normas que debemos de seguir los científicos para hacer ciencia a través de la investigación básica y aplicada, entre lo que destacó el método científico.

Posteriormente la Dra. Ma. Genoveva explicó que muchos creen que la biotecnología es una ciencia nueva, pero la verdad es que se viene utilizando desde épocas remotas en las que fue muy útil en la conservación y transformación de alimentos y que, actualmente, con los avances de la ciencia, sigue dando muchos beneficios a la humanidad en los sectores de la salud –de humanos, plantas y animales-, así como en la agricultura, ganadería, silvicultura, industria y medio ambiente, por citar algunos de los más importantes en que se trabaja en los Programas de Investigación del INIFAP.

Finalmente, la Dra. Álvarez Ojeda, narró algunas de sus experiencias y resultados de investigación en el desarrollo de métodos y técnicas para la producción de semillas y plantas libres de microorganismos patógenos, el rescate de plantas en peligro de extinción, obtención de compuestos útiles en la detección y remediación de problemas fito y zoo sanitarios y los estudios que viene realizando para mejorar la sanidad y calidad de los cultivos oleaginosos; asimismo dio ejemplos de los avances de la biotecnología en el mundo para dar solución a algunos de los grandes problemas de la humanidad, como lo son las especies de vacas que producen un compuesto llamado lactoferrina para que los infantes asimilen el hierro de la leche y otros alimentos, los cerdos biorreactores que producen la hemoglobina para los humanos, entre otros.

En este evento, donde estuvieron poco más de 130 niñas, mujeres adolescentes estudiantes y profesoras, también participó la Dra. Selene Solorza Calderón, Profesora Investigadora de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California con el tema "Las matemáticas aplicadas a la ciencia" y Miembro del SNI Nivel 1, así como la otra ponente y organizadora del evento, que fue la Dra. Cirila Quintero Ramírez,



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Profesora Investigadora del COLEF y Miembro del SNI Nivel 3, con el tema de la importancia de la investigación social para el bienestar y el desarrollo humano.

Después de las ponencias, la organizadora del evento pregunto a las estudiantes ¿Cuántas de Uds. están interesadas en ser científicas?, la respuesta fue gratificante, por que más de la mitad de la niñas y jóvenes levantaron la mano.

Por lo anterior, investigadores y autoridades del INIFAP-CIRNE-CERIB felicitamos a la Dra. María Genoveva Álvarez Ojeda por tan destacada representación institucional y por su trayectoria, siempre ascendente, en el cumplimiento de indicadores que impactan en el quehacer del INIFAP.