

La creación de un bálsamo labial orgánico en base a la reutilización de aceite -filtrado y purificado- con miel y extractos vegetales de manzana y coco, fue la iniciativa que obtuvo el primer lugar en el primer "Workshop para Futuras Científicas", organizado por el comité ESO-Mixto, dirigido por la académica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, Caddy Cortés.

"Se trata de un ejemplo de cómo la ciencia y la conciencia ambiental pueden unirse para crear algo extraordinario. El uso de procesos de filtración y la combinación de ingredientes naturales mostró un alto nivel de investigación y responsabilidad ambiental", subrayó Caddy Cortés con respecto al equipo triunfador que ganó un viaje al Observatorio Astronómico Las Campanas en La

Serena, donde tendrán la oportunidad de experimentar de cerca el trabajo científico de primer nivel.

Una innovadora iniciativa que destacó en el primer workshop científico escolar para mujeres en el Maule, que reunió a 17 equipos de distintas comunas del Maule en la Facultad de Ingeniería de la UTalca, compuestos por estudiantes mujeres de enseñanza básica y media, quienes desarrollaron proyectos en ciencia y tecnología -bajo la orientación de mentoras expertas- durante cuatro meses en la "Escuela para Futuras Científicas".

Las jóvenes participantes exploraron investigaciones que abarcaron problemas ambientales, astronomía, física, química, biología, tecnología y educación, "mostrando una conciencia notable hacia las necesidades de nuestra sociedad.

Estos proyectos no solo reflejan sus capacidades científicas, sino también su deseo de ser protagonistas del cambio desde edades tempranas", agregó Cortés.

Además del congreso, el proyecto incluyó talleres y charlas realizadas por investigadoras con vasta experiencia en divulgación científica con el objetivo de visibilizar a las mujeres en áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM).

"Este evento es clave para que las nuevas generaciones de mujeres se interesen en STEM, un área donde aún enfrentamos una gran brecha de género. Queremos que estas jóvenes se visualicen como futuras ingenieras, científicas y líderes en sus campos", concluyó Cortés.

### BRECHA DE GÉNERO

En esta línea, Ca-

## Más de cuarenta estudiantes de enseñanza media presentaron investigaciones en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca.

ddy Cortés, recalcó que este primer workshop es relevante ya que "brinda un espacio hacia la construcción de un futuro donde las niñas y adolescentes mujeres puedan sentirse empoderadas y respaldadas en el ámbito científico. Cada una de las participantes es una semilla de cambio y, con este espacio, les proporcionamos las herramientas y apoyos necesarios para que puedan transformar el mundo con sus ideas".

En tanto la decana de la Facultad de Ingeniería de la UTalca, Marcela González, añadió que "con este congreso, nuestra facultad reafirma su compromiso con la equidad y la inclusión en el ámbito científico, consolidándose como un referente en el impulso de inicia-



tivas que promuevan el desarrollo de talento femenino en ciencia y tecnología en la región", resaltó.

"Reducir la brecha de género es esencial, y es emocionante ver cómo estas niñas están tomando la iniciativa y demostrando que la ciencia es un camino

abierto para todos, sin importar el género", finalizó Caddy Cortés.

Cabe destacar que este proyecto continúa durante 2025, las personas interesadas en participar pueden escribir a [astronomiacurico@utalca.cl](mailto:astronomiacurico@utalca.cl) o en el Instagram [@astrociencia](https://www.instagram.com/astrociencia).