

Presentación

¡Bienvenidos a la edición número 51 de la Revista Ciencia y Cultura! En esta ocasión, exploramos los trascendentales aportes de las mujeres al campo científico. Destacamos el papel crucial que ellas desempeñan en la investigación, descubrimiento y avance de la ciencia, reconociendo su valiosa contribución a lo largo de la historia. Además, examinamos de cerca los desafíos que enfrentan en este ámbito, arrojando luz sobre las barreras que aún persisten.

Es un honor contar con la participación de la Dra. Marianela Díaz Carrasco, quien ha aceptado el papel de editora invitada para este volumen. Su experiencia y dedicación en la investigación aportan de manera significativa a esta edición.

El núcleo central de este número se enriquece con la inclusión de dos estudios que profundizan en los roles y estereotipos que continúan siendo obstáculos para la participación, valoración y visibilidad de las mujeres. El artículo “Factores individuales, sociales y estructurales para la incorporación, desarrollo y consolidación de las mujeres en la ciencia”, escrito por Olga Nacori López-Hernández, Verónica Moreno y María Concepción Placencia, explora esta temática a través de un análisis del caso de las científicas en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en Tamaulipas, México.

Asimismo, “El trabajo de campo y el trabajo de archivo” de Tatiana Pérez Ramírez analiza las experiencias de campo, revelando los obstáculos, complicaciones y riesgos específicos cuando una mujer asume el rol de investigadora. Estos estudios ofrecen una perspectiva valiosa y crítica sobre la realidad actual, contribuyendo al debate en torno a la igualdad de género en el ámbito científico.

La concreción de contribuciones científicas femeninas se materializa en tres artículos que abordan diversos ámbitos. En el primero, la antropóloga María Soledad Fernández Murillo examina las narrativas patrimoniales creadas por mujeres afrobolivianas, centrándose especialmente en el contexto de la exposición “Mapas de vida: genealogías de mujeres de la comunidad de Tocaña”. Este trabajo aboga por una representación más equitativa de voces y experiencias que suelen quedar marginadas en los procesos de patrimonialización, destacando la necesidad apremiante de implementar modelos museísticos que sean más inclusivos y plurales.

La bióloga y docente emérita Esther Valenzuela se dedica al estudio de la *Baccharis latifolia*, conocida como *chilka* en Bolivia. Esta especie destaca por su relevancia tanto en términos de uso tradicional como por su capacidad para adaptarse a entornos adversos en el valle de La Paz. Entre sus usos principales destaca como planta medicinal, gracias a sus demostradas propiedades antiinflamatorias. A pesar de su importancia, carece de estrategias de conservación a nivel nacional o local.

Por su parte, un equipo de investigadoras pertenecientes a la carrera de Ingeniería Bioquímica y de Bioprocesos de la Universidad Católica Boliviana “San Pablo”, conformado por Natalia Agramont, Marcia Carrasco, Belén Flores, Daira Quenta y Georgina Chávez, se dedica al estudio de la fragilidad osmótica y su conexión con la anemia espacial. Argumentan que esta enfermedad surge debido a la hipergravidad a la que se enfrentan los astronautas durante el despegue.

Con la intención de poner en relieve las trayectorias académicas y científicas de las mujeres, este número de Ciencia y Cultura presenta, por primera vez, el género de Entrevista Académica. Inicia este formato con una conversación entre la periodista, activista e investigadora boliviana Vania Sandoval Arenas, y la académica mexicana Rocío Maldonado Alarcón.

Este número se ve enriquecido con un ensayo visual dedicado a la exposición “Creadoras, mujeres artistas en Bolivia” del Museo Nacional de Arte. Expresamos nuestro agradecimiento a Jackeline Rojas Heredia, Jefa de la Unidad de Museo del MNA, por esta valiosa contribución que arroja luz sobre artistas bolivianas de gran importancia histórica, que lamentablemente han sido invisibilizadas.

La Revista Ciencia y Cultura No. 51 celebra así el papel fundamental desempeñado por las mujeres en el ámbito científico, reconociendo que su participación es esencial para la innovación y el progreso. Alentamos a nuestros lectores a explorar estos aportes fascinantes, desafiarse a sí mismos a cuestionar prejuicios y a encontrar inspiración en el talento diverso que impulsa a la sociedad hacia el futuro. ¡Les invitamos a disfrutar de la lectura!

Los editores