



Columna

CATA y las Mujeres en Ciencia

Elise Servajeán
Gerenta general de CATA



En el 10º aniversario del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, establecido por las Naciones Unidas, vale la pena reflexionar que en un mundo en constante evolución las carreras STEM siguen siendo fundamentales para el desarrollo de la dignidad humana y la sostenibilidad de los procesos. Sin embargo, la brecha de género en este ámbito continúa siendo un debate en estas disciplinas. A fines del 2023, el Gobierno lanzó su política “Más Mujeres Científicas”, que busca reducir esta problemática en la admisión de las carreras de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, iniciativa que como Centro, estamos trabajando para apoyar.

El Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA) es la mayor entidad nacional dedicada a la investigación y desarrollo de tecnologías vinculadas a la astronomía en Chile,

integrada por cinco importantes universidades del país: Católica, Chile, Concepción, Diego Portales y Andrés Bello. Aquí, están presentes mujeres y estudiantes que actualmente están siendo un aporte a la ciencia, la ingeniería y el desarrollo astronómico mundial. Gracias a su trabajo, están encontrando respuestas a preguntas sobre existencia de nueva vida, los grandes misterios del universo y desarrollando nuevas tecnologías gracias al uso de la instrumentación astronómica avanzada.

Uno de los pilares estratégicos del Centro es la creación de transferencia tecnológica para la industria y la sociedad, liderado por su Unidad de Transferencia Tecnológica (UTT). Dentro de esta área, en colaboración con diversos laboratorios, se destaca la participación de ingenieras y astrónomas que están creando innovaciones para buscar soluciones a pro-

“El Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA) es la mayor entidad nacional dedicada a la investigación y desarrollo de tecnologías vinculadas a la astronomía en Chile, integrada por cinco importantes universidades del país: Católica, Chile, Concepción, Diego Portales y Andrés Bello”.

blemáticas que hoy presentan las industrias.

En la actualidad CATA está encabezado por su gerenta general y Doctora en Astronomía, Elise Servajeán Bergoening, quien cuenta con destacada experiencia como investigadora, docente universitaria, divulgadora y su paso como Coordinadora Científica de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID). Asi-

mismo, el Centro está integrado por investigadoras principales, asociadas, adjuntas, además de personal administrativo, científico y comunicacional que contribuyen al conocimiento del Centro y a la divulgación científica.

Dentro de todo este grupo, podemos reconocer a Mujeres Científicas con amplia trayectoria, experiencia y reconocimientos en su campo. Por

mencionar algunas, el Premio Nacional de Ciencias Exactas y vicepresidenta de la Unión Astronómica Internacional (IAU), Mónica Rubio; a Laura Pérez, subdirectora de CATA y reconocida como una de las 50 mujeres más poderosas de Chile por la revista Forbes, así como su galardón con el “2024 New Horizon Price Physics” conocido como el “Oscar de la Ciencia”, o Macarena Drogue, premiada por El Mercurio como Joven Líder 2024 y directora de la Fundación Astronomía.

Con más de 60 investigadores que integran el Centro, CATA quiere reconocer a todas las mujeres investigadoras, postdoctorales y estudiantes de pre y postgrado que hoy conforman su Centro. Entre sus investigadoras principales se encuentran Laura Pérez, Amelia Stutz, Patricia Tissera y Antonela Monachesi. Asociadas: Mónica Rubio, Cristina Dorador, Viviana Guzmán,

Manuela Zoccali, Evelyn Johnston, Millarca Valenzuela, Bárbara Rojas-Ayala y Yara Jaffé. Adjuntas: María Celeste Artale, Chiara Mazucchelli, Lucía Guaita y Amelia Bayo.

De esta manera, reconocemos a las mujeres que hoy aportan con su trabajo al campo de la investigación de la astronomía, a la creación de tecnología para el futuro y la divulgación científica, posicionándose como una institución que brinda el espacio para promover el liderazgo femenino en la ciencia que buscan contribuir de manera significativa al país, reafirmando también su compromiso con la participación femenina en la ciencia y en la astronomía para impulsar la equidad y el apoyo necesario para seguir consolidando logros como las mujeres del CATA y abrir más oportunidades a niñas y jóvenes que sueñan con estar en el campo de la investigación científica.