LITORALPRESS

Fecha: 10-03-2026
Medio: La Prensa Austral
Supl. : La Prensa Austral
Tipo: Noticia general
Título: De Maipú al hidrógeno verde: alumna de liceo técnico inspira en panel de la Sofofa

Pág. : 27
Cm2: 700,6
VPE: $ 915.674

Tiraje: 5.200
Lectoría: 15.600
Favorabilidad: No Definida

De Maipú al hidrógeno verde: alumna de liceo técnico inspira en panel de la Sofofa

» Valentina Mena, estudiante del Liceo Bicentenario Industrial Domingo Matte Pérez de la comuna capitalina, perteneciente a la Red de Liceos Sofofa, brazo educativo del gremio, compartió su experiencia de vida y liderazgo en un conversatorio.

Tiene 17 años, cursa cuarto medio en un liceo técnico-profesional y ya lidera un equipo que desarrolla autos propulsados por hidrógeno verde que han competido y ganado premios en torneos internacionales. Con esa experiencia, Valentina Mena sorprendió a ejecutivos y representantes de empresas durante el conversatorio "+Mujeres +Futuro, Pioneras que transforman caminos", organizado por la Sofofa para conmemorar el Día Internacional de la Mujer.

El encuentro fue inaugurado con palabras de la presidenta del gremio, Rosario Navarro y contó con la presencia de la futura ministra de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Ximena Lincolao. Además, contó con un panel de conversación en el que participó Valentina, junto a Natalia Henríquez, Capitán de Bandada de la Fuerza Aérea de Chile; Isidora Guzmán, creadora de la App Encuentra tu lugar; y Juan Martín Villavicencio, gerente general Engie.

El espacio de conversación permitió conocer relatos de mujeres que están rompiendo barreras y que se están posicionado como referentes que liderarán el futuro del trabajo desde distintos frentes. Esto, en un país que tiene como desafío integrar el talento femenino en áreas industriales y de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (Stem), considerando que para 2050 se estima que el 75% de los trabajos estarán relacionados con estas disciplinas.

En este contexto, Rosario Navarro, precisó que la educación técnico-profesional (TP) es el puente que permitirá a miles de mujeres dar el paso desde los roles tradicionales hacia las áreas industriales, la ciencia y la tecnología. "En SOFOFA, ya estamos impulsando este cambio con determinación, acompañando a más de 1.200 mujeres en nuestros liceos y asesorando a 35.000 estudiantes en todo el país para que sean las protagonistas de la próxima revolución industrial".

Valentina Mena, capitana de un equipo escolar que desarrolla autos impulsados por hidrógeno verde, compartió su experiencia de liderazgo estudiantil durante el panel organizado por Sofofa.

» Como capitana del equipo Hydroracers, Valentina Mena ha liderado a estudiantes que han llevado un auto impulsado por hidrógeno verde a finales internacionales del H2 Grand Prix en Estados Unidos y Alemania. En 2024, su equipo obtuvo el Premio Especial al Mejor Diseño de Auto en Chemnitz –siendo el único grupo latinoamericano distinguido– y además alcanzó el segundo lugar en una carrera de demostración realizada en Azerbaiyán, destacando el talento escolar en Stem y energías renovables

A modo de ejemplo mencionó la participación que han tenido alumnas de la Red de Liceos Sofofa en la competencia H2 Grand Prix de vehículos propulsados por hidrógeno verde, además del formar parte del programa +Mujeres +Futuro que vincula a consejeros y consejeras de la Sociedad de Fomento Fabril como mentores de alumnas de 3ero medio, entre otras iniciativas.

Un 2025 de grandes logros

Valentina terminará este año su enseñanza media y en la actualidad cursa la especialidad de Química Industrial. Además, combina sus estudios con una actividad que los liceos de la Red Sofofa han impulsado como parte de su formación académica: la creación de equipos de alumnos liderados por profesores, quienes acondicionan autos a escala que funcionan en base a hidrógeno verde, lo que les permite entender cómo funciona esta energía y aprender de ella de manera práctica. Vehículos que, además, compiten en el H2 Grand Prix que cada año se realiza en Chile, enfrentándose a modelos de otros liceos técnico-profesionales y cuyo equipo ganador clasifica para participar en la final internacional. Un torneo que este año se abrió a establecimientos científico-humanistas de todo el país.

Esta joven estudiante es la capitana de Hydroracers, team que desde 2023 ha participado en las finales internacionales de H2 Gran Prix, que se han disputado en Las Vegas y Los Ángeles, Estados Unidos; y en Chemnitz, Alemania. En esta última versión, Hydroracers tuvo un gran resultado al ganar el Premio Especial al Mejor Diseño de Auto, siendo el único grupo de toda Latinoamérica en recibir un reconocimiento en esta categoría, hazaña que resalta el talento escolar en Stem y energías renovables. Además, consiguieron el segundo lugar en la carrera de demostración de autos de hidrógeno verde, realizada en Azerbaiyán.

Este equipo, liderado por Valentina, ha destacado por diseñar un prototipo en el que, aplicando los conocimientos de distintas especialidades técnicas, optimizaron la relación peso-potencia, usando materiales para que el auto sea lo más liviano posible. Esto, sumado a la telemetría, les aporta parámetros eficaces para enfrentar distintas carreras.

Tal como cuenta, fueron sus propios compañeros quienes la escogieron como líder de equipo, rol en el que siempre se ha sentido muy cómoda. "Tengo una muy buena relación con todos y no hay diferencias porque yo sea mujer. Al contrario, nuestra relación es muy respetuosa y siento que soy un gran apoyo, porque cuando surge algún problema acuden a mí y trato de ayudarlos compartiendo las herramientas que a mí me han servido para resolver las dificultades. Creo que esa es una de las razones por las que me eligieron como capitana", precisa.

A partir de su experiencia, Valentina no duda en animar a otras niñas a liderar proyectos en áreas tecnológicas o científicas. "Que se atrevan, porque muchas veces los límites que creemos tener solo están en nuestra cabeza. Yo nunca imaginé que podría llegar a ser capitana y finalmente ocurrió. Por eso, si tienen una idea, que se atrevan a impulsarla y que busquen redes de apoyo entre otras mujeres, porque entre nosotras siempre tratamos de apoyarnos", asegura.

Participantes del conversatorio "+Mujeres +Futuro, Pioneras que transforman caminos", organizado por Sofofa, instancia donde se destacó el liderazgo femenino en innovación, educación y desarrollo tecnológico.

Valentina mostrando el prototipo diseñado que optimiza la relación peso-potencia, usando materiales para que el auto sea lo más liviano posible.