

## ESTUDIANTES DE QUINTERO PARTICIPAN DE INNOVADOR PROGRAMA EDUCATIVO CON FOCO EDUCACIÓN STEM Y EQUIDAD DE GÉNERO

- *La iniciativa desarrollada por Lab4U e impulsada por ENEL, contará con una serie de actividades y experimentos especialmente diseñados para acercar a los estudiantes y profesores a los procesos y desafíos de la industria energética.*
- *A través de experiencias prácticas y aplicables a la vida real se busca motivar a los líderes del futuro en el campo de las ciencias.*

**Quintero, 03 de agosto de 2023** - Lab4U, la plataforma líder en educación científica a través del uso de smartphones y tablets, junto a ENEL, empresa líder en el sector energético, se unieron para desarrollar un innovador programa educativo que busca inspirar y motivar a estudiantes en el campo de las ciencias, fomentando el interés en las carreras STEM (*ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas*), el uso de herramientas tecnológicas en la enseñanza y aprendizaje con foco en la equidad de género.

El lanzamiento del programa se llevó a cabo en el Colegio Don Orione, en Quintero, comunidad educativa beneficiada con el programa. La actividad estuvo liderada por la científica y fundadora de Lab4U, Komal Dadlani, la cual contó con un conversatorio en el que participaron profesionales de Enel, entre ellos su gerenta de Sostenibilidad y Relacionamento Comunitario, Monserrat Palomar junto a Claudia Escalera, Especialista Sostenibilidad de Enel Chile, e incluyó el desarrollo de ejercicios de experimentación para las estudiantes, donde pudieron explorar de manera práctica algunos conceptos.

*“Desde Enel buscamos contribuir a aumentar la representación de mujeres dentro de nuestra industria, así como también a promover la equidad, potenciar la corresponsabilidad e inspirar a las generaciones futuras de niñas y jóvenes a ejercer profesiones STEM. Este programa nos permite justamente a avanzar en esa dirección, potenciando nuevos talentos de manera colaborativa y con foco regional”,* comentó **Monserrat Palomar**, gerenta de Sostenibilidad y Relacionamento Comunitario de Enel Chile.

Ambas compañías están convencidas de que experimentar es la clave para adquirir conocimientos del área STEM y habilidades del siglo XXI, y con esta iniciativa, buscan revolucionar la forma en que se enseña y se aprende para así potenciar que las nuevas generaciones se conviertan en líderes en industrias clave de nuestro país.

El programa busca interiorizarlos en los procesos y desafíos de la industria energética, generando prácticas sostenibles y aplicables a la vida real, y podrán aprender a través de las apps Lab4U, transformando sus dispositivos en un verdadero laboratorio de bolsillo. Los profesores, en tanto, cuentan con la Comunidad Profesional de Aprendizaje (CPA), quienes les entregarán formación y acompañamiento para cambiar la manera de enseñar ciencias, abordando, entre otras cosas, temáticas como el desarrollo de

habilidades científicas en educación media y mediante ejemplos concretos sobre cómo desarrollar dichas habilidades a nivel de aula.

También podrán vivir la experiencia “BrandedLab”, espacios prácticos donde destacan actividades como “Carrera Eficiente” que describe el movimiento de un objeto usando la ley de conservación de la energía mecánica y “Luz, Cámara...¡Ahorro!”, que involucra el análisis de un circuito eléctrico domiciliario en relación con la energía, potencia y eficiencia energética.

### **Foco en la equidad de género**

Según la ONU, al 2050 el 75% de los trabajos estará relacionado a temáticas STEM. Sin embargo, solo el 16% de los estudiantes eligen carreras STEM, lo que significa que, de seguir así, no se llegará a cubrir la demanda de la industria. Incluso, de ese 16%, solo el 15% son mujeres que eligen carreras STEM, y en Chile sólo el 7% de los estudiantes de pregrado en carreras STEM son mujeres.

Es por eso que el programa aborda la brecha de género en el campo STEM. A través de charlas inspiradoras de referentes femeninas de la industria energética, distintas colaboradoras de ENEL compartirán sus experiencias y logros, demostrando que las mujeres pueden ser líderes exitosas en campos tradicionalmente dominados por hombres. Estos encuentros pretenden empoderar y motivar a las niñas para que consideren carreras STEM y rompan con estereotipos de género arraigados en ciencia y tecnología.

*"El mundo está experimentando una rápida transformación tecnológica, impulsada por la digitalización, el crecimiento de la Inteligencia Artificial (IA) y otras tecnologías emergentes, es por eso que preparar una fuerza laboral capacitada en ciencias y carreras STEM se vuelve esencial para afrontar los desafíos que surgen. En esta línea, valoramos mucho el compromiso de las empresas que creen en que juntos podemos empoderar a los estudiantes y revolucionar la manera en que aprenden sobre ciencias, especialmente las niñas, y así poder alentarlas a explorar habilidades que les permitirán a ellas, sus comunidades y al país un futuro más equitativo y próspero",* concluyó **Komal Dadlani**, CEO de Lab4U.