



# **RED DE MENTORAS**

**SCIENCE UP**



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



**USACH**



Universidad  
Católica del Norte



# MENTORAS UCN

**CONOCE A LAS MENTORAS DE LA  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE**



Universidad  
Católica del Norte

# 01

# LUCY ARIAS CASTILLO

## DATOS ACADÉMICOS

Ingeniería electrónica, Universidad Católica de Valparaíso.

## TRAYECTORIA

- Actualmente es manager del área de tecnología para minería.
- Le interesa la inclusión de mujeres en carreras técnicas.
- Forma parte del consejo de inclusión y diversidad de la compañía en la que trabaja, un proceso que ha impulsado durante los últimos 7 años.

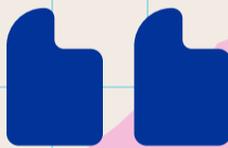
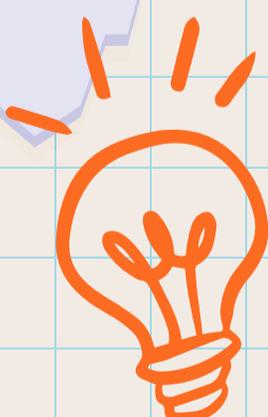
## HABILIDADES EN LIDERAZGO e I+D+i+e+tt

- Tiene habilidades de liderazgo y motivación de equipos.
- Ha trabajado como gestora en I+D+i+e+tt.
- Ha generado avances en la inclusión de mujeres en áreas técnicas.



**TODAS PODEMOS BRILLAR, HAY UN  
ESPACIO INFINITO PARA DARNOS  
GUÍA Y LUZ UNAS A OTRAS.**

**LUCY ARIAS**



# 02

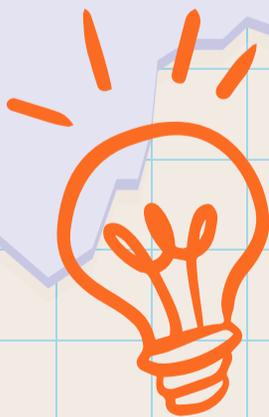
# MARÍA MORALES SUAZO

## DATOS ACADÉMICOS

- Ingeniería en Acuicultura, Universidad Católica del Norte.
- Doctora en ciencias del Mar y Acuicultura, Universidad Católica del Norte.
- También es profesora de Biología y Ciencias Naturales.

## TRAYECTORIA

- Es académica del Departamento de Acuicultura de la Universidad Católica del Norte.
- Le interesan las tecnologías de cultivos.
- Ha desarrollado sistemas de cultivo de crustáceos de agua dulce y ha trabajado en la producción de juveniles de camarón y pejerrey.
- Ha potenciado tecnologías de cultivo con reuso del agua (biofloc, RAS)



## HABILIDADES EN LIDERAZGO e I+D+i+e+tt

- Tiene habilidades de liderazgo, escucha activa y comunicación efectiva. Siempre está en búsqueda de soluciones creativas siendo empática y manteniendo el enfoque en los objetivos del equipo.
- Ha hecho investigación en el desarrollo de sistemas de cultivo de crustáceos de agua dulce
- Trabajó en el Observatorio de Género de la Universidad Católica del Norte



**TRABAJA EN LO QUE PRESENTE UN  
DESAFÍO Y HAZLO CON PASIÓN.**

**MARÍA MORALES**

# 03

# MILLARCA VALENZUELA PICÓN

## DATOS ACADÉMICOS

- Geóloga, Universidad Católica del Norte.
- Doctora en ciencias mención Geología, Universidad de Chile.
- Realizó su postdoctorado en el Instituto de Astrofísica de la Pontificia Universidad Católica de Chile.



## TRAYECTORIA

- Es profesora asociada del Departamento de Ciencias Geológicas donde hace clases de pre y posgrado.
- Es investigadora y se dedica a la vinculación con el medio.
- Sus principales intereses son los meteoritos, los procesos de impacto y la astrobiología.
- Ganó el Premio “For Women in Sciences” de UNESCO-L’Oreal.
- Recibió el Premio “Mujeres que dejan Huella” por la datación del cráter Monturaqui.
- Participó en la primera red de monitoreo de bólidos en Chile llamada, CHACANA (Chilean All-sky Camera Network for Astrogeosciences).
- Es pionera en el estudio de meteoritos en Chile.
- El asteroide 11819, del cinturón principal de asteroides, fue nombrado Millarca en reconocimiento de su trabajo.

## HABILIDADES EN LIDERAZGO e I+D+i+e+tt

- Tiene la capacidad de escuchar y entender diversos puntos de vista.
- Es muy flexible.
- Fue directora del proyecto CHACANA
- Forma parte de la “Red de Investigadoras de Chile”, de la plataforma “Hay Mujeres”, y ha colaborado con “Comunidad Mujer”.



**SI TU SUEÑO ES DESCIFRAR ALGÚN  
MISTERIO DE LA NATURALEZA O EL  
UNIVERSO, EL CAMINO ES ARDUO, PERO  
ESTÁ LLENO DE PROFUNDAS  
SATISFACCIONES... NO ESTARÁS SOLA,  
¡ATRÉVETE!**

**MILLARCA VALENZUELA**

# 04

# CLAUDIA NÚÑEZ SOTO

## DATOS ACADÉMICOS

- Química Ambiental, Universidad Católica del Norte.
- Doctora en Química, Universidad Católica de Chile.
- Es también Magíster en Ciencias mención Química.

## TRAYECTORIA

- Es académica en la Universidad Católica del Norte
- Sus áreas de investigación son las Ciencias Naturales y la Química.
- Fundadora de una Empresa de Base Científica-Tecnológica, con la cual ha obtenido dos fondos CORFO enfocados en la innovación en los sectores minero y medioambiental. Además, es adjudicataria del proyecto IDeA I+D, enfocado en la extracción directa de litio, cuyo objetivo es aportar soluciones innovadoras y sostenibles para la industria.
- Realizó estadías de investigación en el USGS (United States Geological Survey) y en la Universidad Complutense de Madrid. Además, participó de un proyecto FIC-R de divulgación científica, orientado a promover el conocimiento y la comprensión de la industria del litio en la sociedad, resaltando la importancia de la ciencia y la innovación en el desarrollo regional.



## HABILIDADES EN LIDERAZGO e I+D+i+e+tt

- Tiene habilidades de liderazgo, escucha activa y comunicación efectiva. Siempre está en búsqueda de soluciones creativas siendo empática y manteniendo el enfoque en los objetivos del equipo.
- Ha liderado proyectos de investigación aplicada como investigadora principal, conectando la academia con la industria y promoviendo la divulgación científica para acercar los avances de la ciencia y la innovación a la sociedad



**CREE EN TU POTENCIAL, ESPECIALMENTE CUANDO EL CAMINO SE PONGA DIFÍCIL. TU PERSEVERANCIA PUEDE CONVERTIR SUEÑOS EN REALIDADES INCREÍBLES.**

**CLAUDIA NÚÑEZ**

# 05

# CRISTINA MANZANEDA HERRERA

## DATOS ACADÉMICOS

- Licenciatura en Matemática, Universidad Maroy de San Andrés, Bolivia.
- Doctora en Ciencias mención Matemática, Universidad Católica del Norte.
- También es Magíster en Matemática, Instituto de Matemática Pura y Aplicada.

## TRAYECTORIA

- Es académica del Departamento de Matemáticas en la Universidad Católica del Norte.
- Le interesan las teorías de matrices y modelamiento matemático.
- Ha sido premiada como docente destacada por la Facultad de Ciencias UCN en 2023. Además, es responsable de proyectos internos de investigación en matemáticas.
- Fue galardonada con el Premio 'Mujer Líder 2024' de Antofagasta.

## HABILIDADES EN LIDERAZGO e I+D+i+e+tt

- Es proactiva y tiene experiencia en trabajo interdisciplinario.
- Ha sido docente a cargo y colaboradora en proyectos de su interés.
- Actualmente participa en programas para el impulso de niñas escolares en el área STEM.



**SER MUJER MATEMÁTICA ES HALLAR EL EQUILIBRIO ENTRE LA PASIÓN Y EL CONOCIMIENTO. EL CONOCIMIENTO NOS PERMITE IMPACTAR POSITIVAMENTE EN NUESTRO ENTORNO.**

**CRISTINA MANZANEDA**

# 06

# LORENA ESCUDERO GONZALEZ

## DATOS ACADÉMICOS

- Química, Universidad Católica del Norte.
- Doctora en química con mención en metalurgia extractiva, Universidad Católica del Norte y doctora en Microbiología, Universidad Autónoma de Barcelona.

## TRAYECTORIA

- Es investigadora principal de la Línea de Medioambiente en el Centro Científico y Tecnológico de la Región de Antofagasta "CICITEM".
- 
- Le interesa el medioambiente y la Biotecnología
- 
- Ha sido directora de proyectos Fondef, Fondecyt, FIC-R y CORFO.
- 
- Ha generado impacto a través de la formación de estudiantes de pregrado.
- 
- Participó en un proyecto con profesionales de la NASA para subir el Volcán Licancabur a tomar muestras de agua y estudiar la biodiversidad presente en ese tipo de ambientes extremos.



## HABILIDADES EN LIDERAZGO e I+D+i+e+tt

- Es empática y tiene la capacidad de trabajar en equipo, liderar y organizar proyectos, siempre con la disposición de asumir críticas constructivas.
- Ha sido parte de la dirección y codirección de proyectos, así como la investigadora principal.



**RODÉATE DE PERSONAS QUE TE INSPIREN, QUE TE ENSEÑEN, TE VALOREN Y SOBRE TODO QUE TE RESPETEN, PARA QUE PUEDES AVANZAR EN TUS OBJETIVOS. NUNCA OLVIDES DE DÓNDE VIENES Y A DÓNDE HAS LLEGADO.**

**LORENA ESCUDERO**



# RED DE MENTORAS

SCIENCE UP



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



USACH



Universidad  
Católica del Norte