



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

DEPARTAMENTO DE  
PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA



Facultad  
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** / SOCIEDAD CHILENA  
DE EDUCACION  
EN INGENIERIA

# XXXVI

## CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

# 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las  
Facultades de Ingeniería en el marco  
de la nueva Acreditación Institucional

**EMPODERAMIENTO Y LIDERAZGO: FORTALECIENDO HABILIDADES DE LAS INGENIERAS DEL FUTURO EN LA UC TEMUCO**

**Expositoras: Dafne Lagos, Paola Leal, Fernanda Pinto, Carolina Reinecke**

**Correo contacto: [dlagos@uct.cl](mailto:dlagos@uct.cl)**

**Institución: Universidad Católica de Temuco**

## Mujeres en STEM

Estereotipos de género

- La sociedad a menudo considera que la tecnología y las carreras relacionadas son más adecuadas para los hombres

Falta de referentes femeninos

- La poca visibilidad del trabajo y actividades de las mujeres en el área de tecnología y las carreras relacionadas lleva a no tener modelos a seguir



Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACION EN INGENIERIA



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO

DEPARTAMENTO DE PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA

## Nivel de participación femenina en STEAM



A nivel mundial, solo el 35% de los estudiantes de STEM en la educación superior son mujeres



La situación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Temuco no es distinta a la realidad nacional e internacional



La participación femenina en carreras STEM de la Universidad Católica de Temuco promedia el 21%.



Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACION EN INGENIERIA



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO

DEPARTAMENTO DE PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA

## Situación de la Universidad Católica de Temuco

Existe una necesidad nacional de fomentar la participación activa del género femenino en las áreas STEM

Misión Institucional y Política de género de la Universidad Católica de Temuco

Ingreso Especial: INGENIERAS UCT (año 2020)

Adjudicación del proyecto interno: Formando Con-Ciencias (año 2023)



Facultad  
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** SOCIEDAD CHILENA  
DE EDUCACION  
EN INGENIERIA



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

DEPARTAMENTO DE  
PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA

## Power Skills en las estudiantes de la Facultad de Ingeniería



### Proyecto: Formando Con-Ciencias

- Desarrollar las Power Skills (habilidades blandas)
- Fomentar sus capacidades de liderazgo
- Potenciar el empoderamiento a nivel personal y profesional
- Fortalecer la cohesión y vinculación entre las estudiantes



Facultad  
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** SOCIEDAD CHILENA  
DE EDUCACION  
EN INGENIERIA



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

DEPARTAMENTO DE  
PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA

## Talleres y actividades del Proyecto Formando Con-Ciencias

Talleres para propiciar el liderazgo y empoderamiento de las estudiantes

Taller	Nombre de la actividad	Objetivo de la actividad
1	Liderazgo ¿Yo líder?	Empoderar a las participantes como líderes
2	Liderazgo Transformacional	Conceptualizar y desarrollar el liderazgo transformacional
3	Inteligencia Emocional	Reconocer y gestionar las emociones personales y las de otros/as
4	Gestión de equipos de trabajo	Fortalecer el trabajo en equipo
5	Play Time	Fortalecer habilidades de liderazgo tanto individual como grupal, que integren los contenidos anteriores
6	Marca personal ¿Quién soy?	Desarrollar la marca personal para su futuro profesional



## Talleres y actividades del Proyecto Formando Con-Ciencias

### Conversatorio con invitadas nacionales

- María Prieto, fundadora de Kombuchacha
- Inés Rodríguez Araneda, Directora de Investigación, académica y volcanóloga de la UC Temuco
- Paula Aguilera Ñonquepán, fundadora de Myconativa

### Conversatorio con invitadas internacionales

- Dra. Elisabeth Aranda, investigadora de la Universidad de Granada, en Granada, España
- Dra. Tatiana Robledo, investigadora de la Universidad de Granada, en Granada, España



Facultad  
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** SOCIEDAD CHILENA  
DE EDUCACION  
EN INGENIERIA

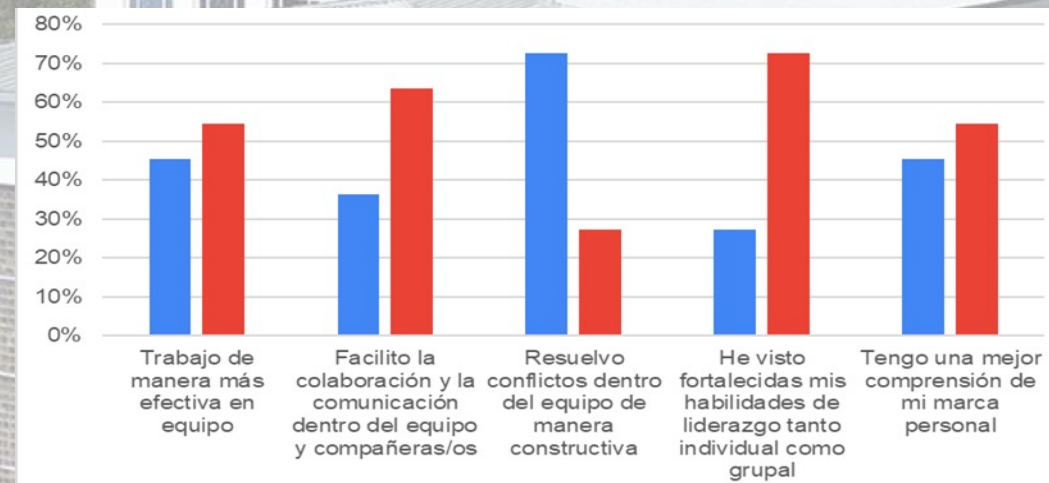
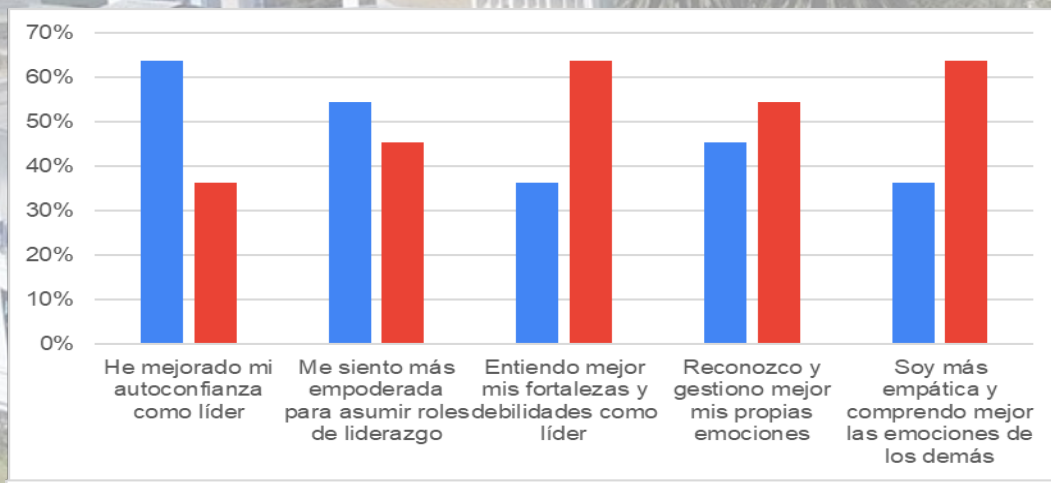


UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

DEPARTAMENTO DE  
PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA

# Resultado del conjunto de talleres y actividades Encuesta de percepción

## Valoraciones “Muy de acuerdo” y “Estar de acuerdo”



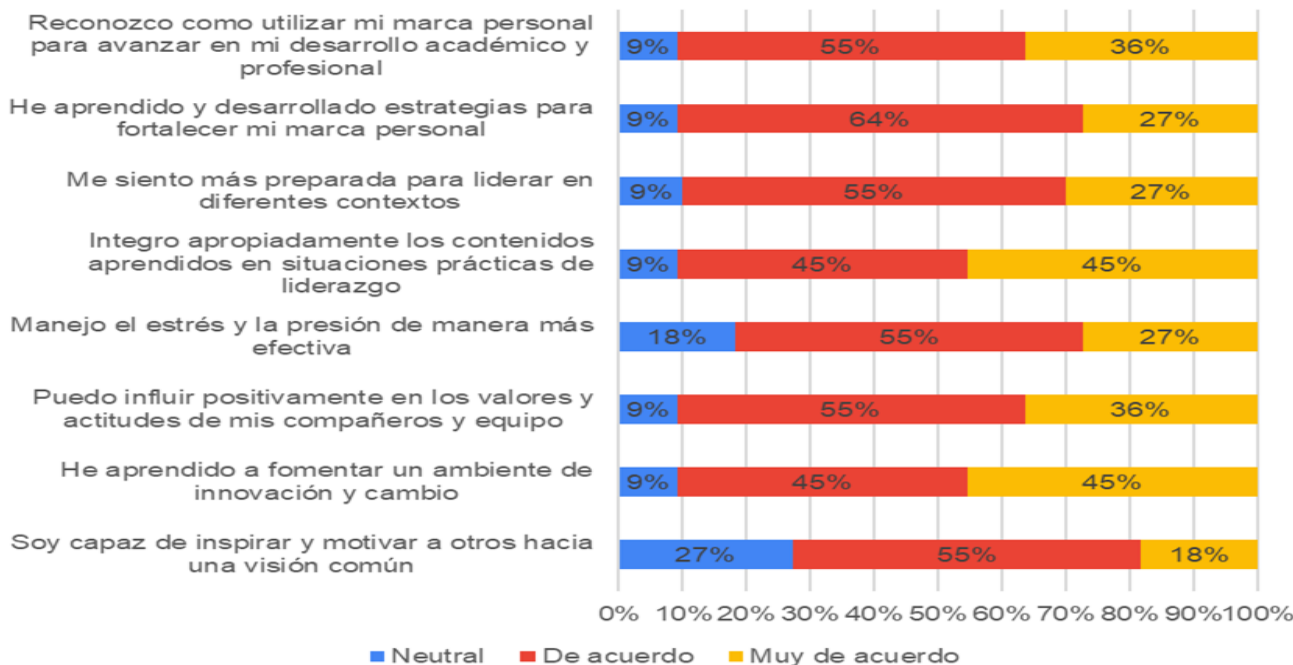
■ De acuerdo ■ Muy de acuerdo





## Resultado del conjunto de talleres y actividades Encuesta de percepción

Respuesta con  
valoraciones  
“Neutral”



## Conclusiones

### Impacto positivo

Las actividades y talleres implementados al alero del proyecto "Formando Con-Ciencias" tuvieron un impacto positivo sobre las Power Skills (habilidades blandas) de las estudiantes de ingeniería de la Universidad Católica de Temuco.

### Autoconfianza y liderazgo

Las participantes reconocieron tener un aumento en su autoconfianza y capacidad de liderazgo, factores relevantes para su desarrollo profesional y personal tanto actual como futuro.

### Emociones y empatía

Los talleres permitieron también mejorar la capacidad de trabajar efectivamente en equipo. Esto se logró a través del crecimiento en su capacidad para gestionar las emociones y la capacidad de empatizar con otros.



Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO

DEPARTAMENTO DE PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA

## Conclusiones

### Ambiente colaborativo y de apoyo

Los talleres ya actividades realizadas no solo fortalecieron el liderazgo individual, sino también la capacidad de trabajar efectivamente en equipo. Estas habilidades permiten formar un ambiente colaborativo y de apoyo mutuo, entre las estudiantes.

### Marca personal

Las estudiantes que participaron del proyecto Con-Ciencias indicaron tener una mejor comprensión de su identidad personal y profesional. Esto refuerza su empoderamiento como futuras líderes en el ámbito de la ingeniería y la ciencia.

### Referentes femeninos

Los conversatorios con mujeres exitosas en ciencia, ingeniería y emprendimiento, inspiraron a las participantes y destacaron la existencia de referentes femeninos en campos considerados tradicionalmente masculinos. Estos elementos aportan en el proceso de reducir las brechas de género en STEM.



Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACION EN INGENIERIA



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO

DEPARTAMENTO DE PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA

## Comentarios



La valoración general de los avances logrados por las estudiantes que participaron del Proyecto Con-Ciencias de la facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Temuco, fue buena, sin embargo, aún queda trabajo por hacer.



La calificación de “Neutral” en algunas instancias como la capacidad de inspirar y motivar a otros hacia una visión común, apunta a que es necesario seguir promoviendo instancias de acompañamiento y profundización en esta línea.



Facultad  
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** SOCIEDAD CHILENA  
DE EDUCACION  
EN INGENIERIA



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

DEPARTAMENTO DE  
PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA

# XXXXVI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las Facultades de Ingeniería en el marco de la nueva Acreditación Institucional

## Agradecimientos

El proyecto “Formando Con-Ciencias” es financiado por la Dirección de Vinculación con el Medio de la Vicerrectoría de Vinculación y Compromiso Público de la Universidad Católica de Temuco.

De igual forma se agradece a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Temuco, por su aporte financiero en el desarrollo de algunas actividades



Facultad  
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** SOCIEDAD CHILENA  
DE EDUCACION  
EN INGENIERIA



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

DEPARTAMENTO DE  
PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
TEMUCO

DEPARTAMENTO DE  
PROCESOS INDUSTRIALES  
FACULTAD DE INGENIERÍA



Facultad  
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA  
CHILE

**SOCHEDI** / SOCIEDAD CHILENA  
DE EDUCACION  
EN INGENIERIA

# XXXVI

## CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

# 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las  
Facultades de Ingeniería en el marco  
de la nueva Acreditación Institucional

**EMPODERAMIENTO Y LIDERAZGO: FORTALECIENDO HABILIDADES DE LAS INGENIERAS DEL FUTURO EN LA UC TEMUCO**

**Expositoras: Dafne Lagos, Paola Leal, Fernanda Pinto, Carolina Reinecke**

**Correo contacto: [dlagos@uct.cl](mailto:dlagos@uct.cl)**

**Institución: Universidad Católica de Temuco**