

# DIPLOMADO

# Enseñanza en STEM

# con Perspectiva

# de Género

UNA INICIATIVA DE



Universidad  
Católica del Norte



Universidad  
de Antofagasta



**CORE**  
Consejo Regional  
REGION DE ANTOFAGASTA

**BHP**

# Educación en STEM

## con perspectiva de género

Las STEM (Ciencia, tecnología, ingeniería y matemática) suelen ser percibidas como áreas disciplinares principalmente masculinas. La mayor parte de las ocasiones, las figuras como científicos, investigadores, ingenieros y similares son asociadas a hombres. Esto se debe principalmente a estereotipos y sesgos de género sociales que influyen la elección vocacional de niños, niñas y jóvenes.

La escuela, como espacio socializador, no está exenta de esta problemática. Es por esto que el **“Diplomado: Enseñanza en STEM con Perspectiva de Género”** busca aportar a revertir esta situación, compartiendo conocimientos y herramientas a docentes y directivos/as escolares para diseñar y ejecutar procesos educativos de enseñanza de áreas STEM con enfoque de género.



Este diplomado es parte del Programa LIQCAU + Mujeres en STEM, iniciativa de la Universidad Católica del Norte y la Universidad de Antofagasta, por medio del Consorcio de Facultades de Ingeniería HEUMA, y es ejecutado gracias a los aportes del Gobierno Regional de Antofagasta y BHP.

# Objetivos del programa



## Objetivo General

- ✓ Adquirir conocimiento y las habilidades necesarias para crear estrategias de enseñanza y aprendizajes a nivel escolar en disciplinas o áreas STEM bajo una perspectiva de equidad de género.

## Objetivos Específicos

- ✓ Conocer la relación entre educación STEM y equidad de género, y su impacto en el desarrollo pedagógico con estudiantes escolares.
- ✓ Desarrollar estrategias creativas que permitan establecer acciones docentes y metodologías de enseñanza que reconozcan la perspectiva de género.
- ✓ Reconocer los propios estereotipos y sesgos asociados al STEM y el género, logrando aplicar resoluciones apropiadas para los mismos bajo contextos de enseñanza.



# Programa



MÓDULO  
01

MÓDULO  
02

MÓDULO  
03

MÓDULO  
04

MÓDULO  
05

MÓDULO  
06

Introducción:  
Género y  
Educación

Diseño  
pedagógico  
para una  
educación con  
perspectiva  
de género

Prácticas  
exitosas de  
equidad de  
género en  
el aula  
internacional

Estereotipos  
y sesgos de  
género en el  
proceso  
educativo

STEM con  
enfoque de  
género

Desarrollo  
de proyecto  
de  
Diplomado

14 horas  
B-Learning

21 horas  
B-Learning

14 horas  
Online

21 horas  
B-Learning

7 horas  
B-Learning

43 horas  
B-Learning





## Dirigido a

Educadores/as escolares de asignaturas STEM (Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) de establecimientos escolares de la región de Antofagasta.



## Duración

120 horas B-Learning (Asincrónicas, sincrónicas y clases presenciales).



## Calendario

Programa docentes: **Del 06 de abril al 27 de agosto**



## Modalidad

B-learning, con clases online sincrónicas y clases presenciales.



## Certificación

Certificado de diplomado oficial de la Universidad Católica del Norte + Diploma de participación emitido por el Programa Liqcau de la Universidad Católica del Norte y la Universidad de Antofagasta y sus entidades colaboradoras. Ambos certificados para aquellos participantes que cumplan con los requisitos mínimos de asistencia y evaluación estipulados para el programa.

**LOS PARTICIPANTES SELECCIONADOS RECIBIRÁN UNA BECA POR EL 100% DEL COSTO DEL PRESENTE DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN, GRACIAS AL APOORTE DEL GOBIERNO REGIONAL DE ANTOFAGASTA.**

# Equipo académico del programa



**PAULA  
COTO**

Directora  
Ejecutiva  
Chicas en  
Tecnología  
Argentina



**DRA. MARÍA  
TERESA ROJAS**

Académica  
Universidad  
Alberto Hurtado



**FERNANDA  
ALBURQUERQUE**

Personal  
Development  
Coordinator  
Laboratoria  
Chile



**MARÍA PAZ  
GÓMEZ**

Académica  
Universidad de  
Los Andes



**CONSTANZA  
DÍAZ**

Directora  
Ejecutiva  
Technovation  
Girls Chile



**ELINA  
HARJU**

Senior Lecturer  
Tampere  
University of  
Applied Sciences



**MARÍA LEONOR  
CONEJEROS**

Académica  
Universidad  
Católica de  
Valparaíso



**EEVA-MARI  
MIETTINEN**

Senior Lecturer  
Tampere  
University of  
Applied Sciences



**CRISTIAN  
CELEDÓN**

Asesor  
Educativo  
Universidad de  
Chile



**ANGELA  
BRAVO**

Especialista en  
Educación  
UNESCO

MÁS OTROS ESPECIALISTAS INVITADOS

## EJECUTAN

---



Universidad  
Católica del Norte



Universidad  
de Antofagasta

## PATROCINAN

---



**CORE**  
Consejo Regional  
REGION DE ANTOFAGASTA

**BHP**

## COLABORAN

---

< **Laboratoria** >

**chicas en  
tecnología®**



Tampere University  
of Applied Sciences

**TECHNOVATION**  
GirlsChile

**Mo.0**  
MOMENTO CERO