

# I SIILMI

PRIMER SIMPOSIO DE  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN  
LATINOAMERICANO MUJERES EN INGENIERÍA

20 y 21 de octubre de 2022 - Virtual

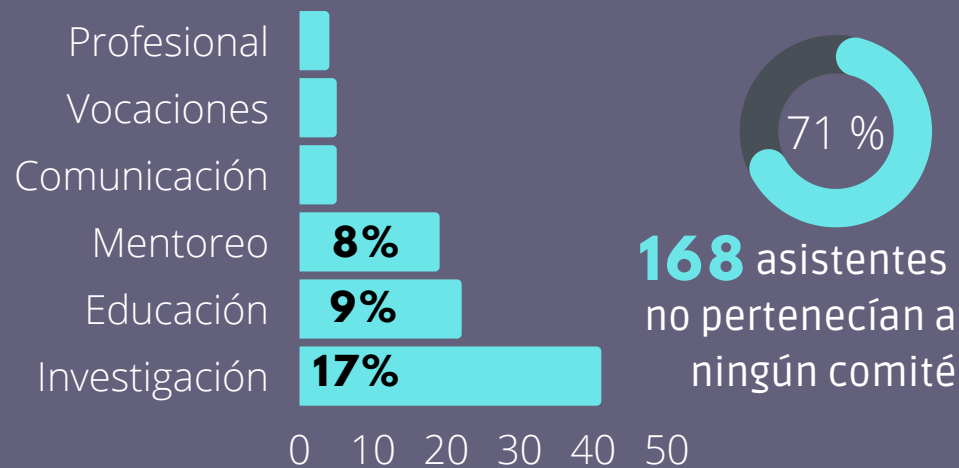
Quinta Circular  
Noviembre 2022  
POST SIMPOSIO

El Primer Simposio de Investigación e Innovación Latinoamericano Mujeres en Ingeniería - I SIILMI - es un evento bienal organizado por el Comité de Investigación (CI) de la Cátedra Abierta Latinoamericana Matilda y las Mujeres en Ingeniería (CAL-Matilda) de CONFEDI, ACOFI y LACCEI.

Participantes  
259 inscriptos

Activos  
201 sincrónicos  
153 asincrónicos

Pertenencia a los comités de CAL-Matilda



## Trabajos de Investigación e Innovación



## Ejes Temáticos

- 1 Fomento de las vocaciones por la ingeniería en niñas y jóvenes;
- 2 Igualdad de derechos, oportunidades y espacios de las mujeres en el ámbito académico
- 3 y en el ámbito profesional de la ingeniería .... en Latinoamérica y el Caribe

## Logramos los objetivos:

- Reflexionar sobre la inserción y participación de las Mujeres en ingeniería en contextos diversos,
- Comunicar las investigaciones e innovaciones realizadas en Facultades de Ingeniería de Latinoamérica y el Caribe,
- Visibilizar los proyectos e informes de avance de tesis de doctorado o maestría, cuyo nicho de investigación esté centrado en las líneas angulares de la CAL-Matilda.

## Instituciones que confiaron su auspicio



## CONFERENCIAS MAGISTRALES



### Igualdad de género en STEM y en Inteligencia Artificial

Alessandro Bello, Consultor Technopolis Group



### Mujeres en Ingeniería: Época de cambios

Mg. Ing. María Peralta, CAL-MATILDA y UNICEN



### Cambiando realidades desde el aula: Integración de la visión de género en la formación por competencias en Ingeniería

Esp. Ing. Mercedes Erck, U. Nacional de Misiones, y Dra. Ing. Silvia García Cajén, UNICEN, CI CAL-Matilda



### ¿Por qué hay menos mujeres en los estudios STEM? La influencia de las motivaciones y los referentes

Dra. Sonia Verdugo, U. de Salamanca



### Los estudios feministas y de género como ejes transversales para la formación en ingenierías: barreras y oportunidades

Dra. Ing. Verónica Botero, U. Nacional de Colombia, Medellín

## TRABAJOS PREMIADOS

### Vocaciones

¿Cómo son los maestros que motivan la vocación por las carreras STEM?

por Herica Montoya, de Universidad EAFIT, Medellín (Colombia)

### Ámbito académico

Estrategias para incrementar las vocaciones de mujeres en áreas STEM

por Vianney Lara-Prieto, M. Ileana Ruiz-Cantisani, Laura E. Romero-Robles, Esmeralda Uribe-Lam, Rebeca M. Garcia-Garcia and Cecilia D. Treviño-Quintanilla, del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (México)

### Ámbito profesional

El rol de la mujer ingeniera en el mantenimiento por María Gabriela Maño Ramos, de Universidad Libre (Colombia)

## ACCESO PÚBLICO A LA INFORMACIÓN DEL I SIILMI

Los videos de los trabajos están en <https://www.youtube.com/@CALMatilda>  
Las grabaciones de conferencias y paneles estarán publicados en el mismo canal.



Los trabajos aceptados y presentados en el simposio, serán publicados en **AXCES - el repositorio de LACCEI** - e indexados por Google Scholar

La programación e información completa está a disposición en el sitio web:

[siilmi-catedramatilda.com](https://siilmi-catedramatilda.com)



# I SIILMI

PRIMER SIMPOSIO DE  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN  
LATINOAMERICANO MUJERES EN INGENIERÍA

20 y 21 de octubre de 2022 - Virtual

Quinta Circular  
Noviembre 2022  
POST SIMPOSIO

## Conocimiento generado:

- Las **conferencias** aportaron conocimiento acerca de la situación de la problemática de mujeres en STEM, la construcción de derechos de igualdad de género en contexto de la ingeniería, la transversalización de la perspectiva de género en la formación por competencias, la metodología de investigación en la temática, la situación en el currículo explícito y oculto de las Facultades de Ingeniería.
- Las **sesiones de debate**, sincrónicas y asincrónicas, pusieron en evidencia la diversidad y amplia producción de conocimientos e iniciativas que se llevan a cabo en Facultades de Ingeniería y otras instituciones de Latinoamérica en la temática Mujeres en Ingeniería. Lo que lo ubica como un campo de estudio en crecimiento.
- Los **paneles de comités** de la CAL y **de investigación** en la CAL, evidenciaron el alcance y realización de las acciones de la red en LATAM y el Caribe.

Un conocimiento relevante es haber puesto de manifiesto e identificar en la región (**mapeo**) los centros donde se realiza investigación e innovación en la temática, ya que es una cuestión clave para el fortalecimiento de acciones en red y circulación del conocimiento generado.

5 CONFERENCIAS  
MAGISTRALES

3 SESIONES DE DEBATES

VOCACIONES PROFESIONAL

ACADÉMICO

2 PANELES DE CAL - MATILDA

COMITÉS INVESTIGACIÓN

1 Taller de Mentoreo



Centro de Investigación y de Estudios Avanzados  
Instituto Politécnico Nacional  
Instituto Tecnológico de Monterrey  
Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México  
Universidad de las Américas Puebla



Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires  
Universidad de Mendoza  
Universidad F.A.S.T.A, Mar del Plata  
Universidad Nacional Arturo Jauretche  
Universidad Nacional de Avellaneda  
Universidad Nacional de Hurlingham  
Universidad Nacional de Jujuy  
Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Universidad Nacional de Misiones  
Universidad Nacional de San Juan  
Universidad Nacional del Nordeste  
Universidad Nacional General Sarmiento  
Universidad Tecnológica Nacional  
Universidad Tecnológica Nacional Regional Avellaneda  
Universidad Tecnológica Nacional Regional La Plata



Instituciones Latinoamericanas de origen de  
investigaciones e innovaciones sobre  
mujeres en Ingeniería, presentados en I SIILMI

Universidad EAFIT  
Universidad Tecnológica de Bolívar  
Colegio Federico Ozanam  
Consejo Profesional de Ingeniería Química  
Escuela Superior de Administración Pública  
Fundación Universitaria tecnológica COMFENALCO  
Fundación Universitaria COMPENSAR  
Pontificia Universidad Javeriana  
Unidades Tecnológicas de Santander  
Universidad Autónoma de Bucaramanga  
Universidad de Cartagena  
Universidad de La Salle  
Universidad del Quindío  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Universidad ECCI  
Universidad El Bosque  
Universidad Libre



## EQUIPO RESPONSABLE DE I SIILMI

Estas personas, profesionales en el ámbito de la Ingeniería de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia y México, son quienes co-crearon el I SIILMI y brindan su voluntariado y experticia para promover una mayor participación de las mujeres en la Ingeniería.

Agradecimiento especial por  
el apoyo y la participación al  
COMITÉ ORGANIZADOR I SIILMI

Organizó: Comité de Investigación



La programación e información  
completa del simposio está en:

[siilmi-catedramatilda.com](http://siilmi-catedramatilda.com)

@catedramatilda

CAL Matilda