



Dr. Cecilia Paredes, rectora de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, en Ecuador; Dr. Fanta Aw, directora ejecutiva de NAFSA; Dr. Kathy Baig, directora general de École de Tecnología Superior, en Canadá, y Ing. María Estrada, rectora del Tecnológico de Costa Rica. Foto: Deiner Jiménez/OCM.

Mujeres representan apenas el 35% de las graduadas en áreas STEM a nivel mundial, EMULIES 2025

15 de Octubre 2025 Por: Sofía Solano G ^[1]

Encuentro fomentó el liderazgo femenino en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas

Si bien hay avances, aún quedan desafíos pendientes. “A nivel mundial, las **mujeres representan** solamente el **35% de las graduadas en carreras STEM**, un porcentaje estancado durante la última década”, expuso Mtra. Doris Bermúdez, directora de relaciones internacionales de la Universidad Área Andina de Colombia.

Dicha información se compartió en el **Panel: Rompiendo Barreras: Experiencias de Mujeres en STEM**

, en el Marco del Espacio de Mujeres Líderes de Instituciones de Educación Superior de las Américas (EMULIES).

Un encuentro de fomento de liderazgo femenino en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, **que potenció la innovación y la mejora a las soluciones tecnológicas**, con el fin de responder a las necesidades de la sociedad.

Participaron: María Estrada, Rectora del Tecnológico de Costa Rica, TEC [2]; Dr. Fanta Aw, Directora Ejecutiva de NAFSA; Dr. Kathy Baig, Directora General y CEO, École de Tecnología Superior, en Canadá y la Dr. Cecilia Paredes, Rectora de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, en Ecuador.

Ellas fueron panelistas invitadas a visibilizar, a través de sus historias, algunas estrategias y aprendizajes sobre su experiencia institucional.

Mujeres STEM en cifras

En el mercado laboral STEM, la participación femenina es igualmente reducida: en 2024, apenas el 28,2% de la fuerza laboral global en STEM estaba compuesta por mujeres, frente al 47,3 % en ocupaciones no-STEM, agregó Bermúdez.

Por su parte en el ámbito de investigación y desarrollo, las mujeres ocupan solo el 31,1 % de los puestos, cifra que ha mejorado poco desde el 29,4 % en 2012.

“Aunque más mujeres se gradúan en STEM, solo el 12,4 % alcanzan posiciones ejecutivas o C-Suite, frente al 24 % que ocupan roles gerenciales”, complementó Bermúdez.

Por su parte, María Estrada comentó que **al poner sobre la mesa de la institucionalidad estos espacios, es que se pueden discutir y buscar “mejores y buenas prácticas** para caminar hacia el incremento de los niveles de igualdad y de equidad”.

“Las invito a seguir promoviendo estos espacios de STEM, porque la ciencia y la tecnología no tiene género, es un tema de capacidades”. " *María Estrada, Rectora del TEC.*

Por su parte, la Dr. Cecilia Paredes comentó que **desde muy pequeña entendió que no solamente se trataba de estudiar, sino de abrir camino y crear un entorno diferente** para que niñas y jóvenes comprendan la importancia sostenerse, conectarse y poderse perseverar.

Asimismo, la Dr. Kathy Baig se refirió a impulsar a los colaboradores a gestionar el cambio junto a quienes están sobre ellos porque son los encargados de formar el ADN de la institución, de velar por su plan estratégico, normativas y políticas para lograr la integración de una organización.

Un consejo de parte de la Dr. Baig a las niñas, jóvenes y mujeres en general es: **“No dejen que nadie les imponga límites, asegúrate de decidir qué es lo mejor para ti”**.



" "El género no te puede discriminar, podemos hacer todas las cosas que queremos". "

Jacqueline rojas, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile.



" "Es importante crear estos espacios de convergencia para que el tema no se limite a hablarlo en un contexto nacional, sino que traspasen fronteras también estos desafíos, y que, de algunos de los subtemas que están quizás más avanzados en un país y menos en el otro, se pueda aprender uno del otro. Además, que sea una fuente de inspiración para continuar con el

cambio". " *Dr. David Julien, Secretario General Ejecutivo de la OUI.*

La actividad se realizó el 14 de octubre, en las instalaciones del Consejo Nacional de Rectores (CONARE) ^[3], en Pavas.

Entre los participantes presentes, estuvieron países como Canadá, Estados Unidos, Ecuador, Colombia, Bolivia, Costa Rica y otros de la región.

Sobre EMULIES

EMULIES convoca a rectoras, vicerrectoras, decanas, jefas, directoras y otras líderes, para que compartan sus experiencias y dificultades relacionadas al género, la toma de decisiones y el acceso al poder.

Busca fomentar la investigación, fortalecer el desarrollo de capacidades a partir de la formación, promover la cooperación y el intercambio, e impulsar la difusión y comunicación alrededor de las mujeres que ocupan puestos de liderazgo y toma de decisiones de la región.

Se creó en el marco de la Organización Universitaria Interamericana (OUI-IOHE) en el 2011, como un espacio de reflexión e intercambio formado por mujeres líderes de las Instituciones de Educación Superior (IES).

Desde su creación, ha trabajado con la finalidad de fomentar la investigación, fortalecer el desarrollo de capacidades a partir de la formación, promover la cooperación y el intercambio, e impulsar la difusión y comunicación alrededor de las mujeres que ocupan puestos de liderazgo y toma de decisiones en las IES de la región.

Galería: Experiencias de Mujeres en STEM

Fotografías tomadas por Deiner Jiménez/OCM

Fotografías: Deiner Jiménez/OCM



[9]

Sandra Cauffman, protagonista del VII Encuentro EMULIES 2025 en Costa Rica [9]

Source URL (modified on 10/16/2025 - 15:15): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/5236>

Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/sofia-solano-g>

[2] https://www.tec.ac.cr/?utm_term=tec&utm_campaign=RB-Actualizaci%C3%B3n-General-Agosto2024&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=2970059060&hsa_cam=126362012754156&hsa_kw=tec&hsa_mt=b&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gad_source=1&gad_campaignid=2hYJW8aj0XD9c4Gskyl&gclid=Cj0KCQjwJL3HBhCgARIsAPUg7a7LNrl6Dn-wlX2qjXFWZk9tnebx6Pk3EulQpt3BnLt8iQCnU7wEOvsaAnzkEALw_wcB

[3] <https://www.conare.ac.cr/>

[4] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/emulies_conare_2025_djime8.jpg

[5] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/emulies_conare_2025_djime6.jpg

[6] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/emulies_conare_2025_djime5.jpg

[7] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/emulies_conare_2025_djime4.jpg

[8] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/emulies_conare_2025_djime1.jpg

[9] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2025/10/15/sandra-cauffman-protagonista-vii-encuentro-emulies-2025-costa-rica>