



En orden usual: David Julie, secretario general de la Organización Universitaria Interamericana; María Estrada, rectora del TEC y presidenta del CONARE; Sandra Cauffman, ingeniera costarricense, y Maritza Rondón, rectora de la Universidad Cooperativa de Colombia y presidenta de la Organización Universitaria Interamericana. Fotografía: María Quesada / TEC.

Rompiendo barreras y construyendo futuros en STEM

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

15 de Octubre 2025 Por: Irina Grajales Navarrete ^[1]

Ingeniera costarricense motivó a más de 120 mujeres líderes de América a creer en su potencial y transformar desde la educación, la ciencia y la tecnología

Costa Rica se convirtió en epicentro del liderazgo femenino en STEM, al albergar del 13 al 14 de octubre de 2025 el **VII Encuentro EMULIES**, con el lema “**Rompiendo barreras: Experiencias**

de mujeres líderes en STEM”.

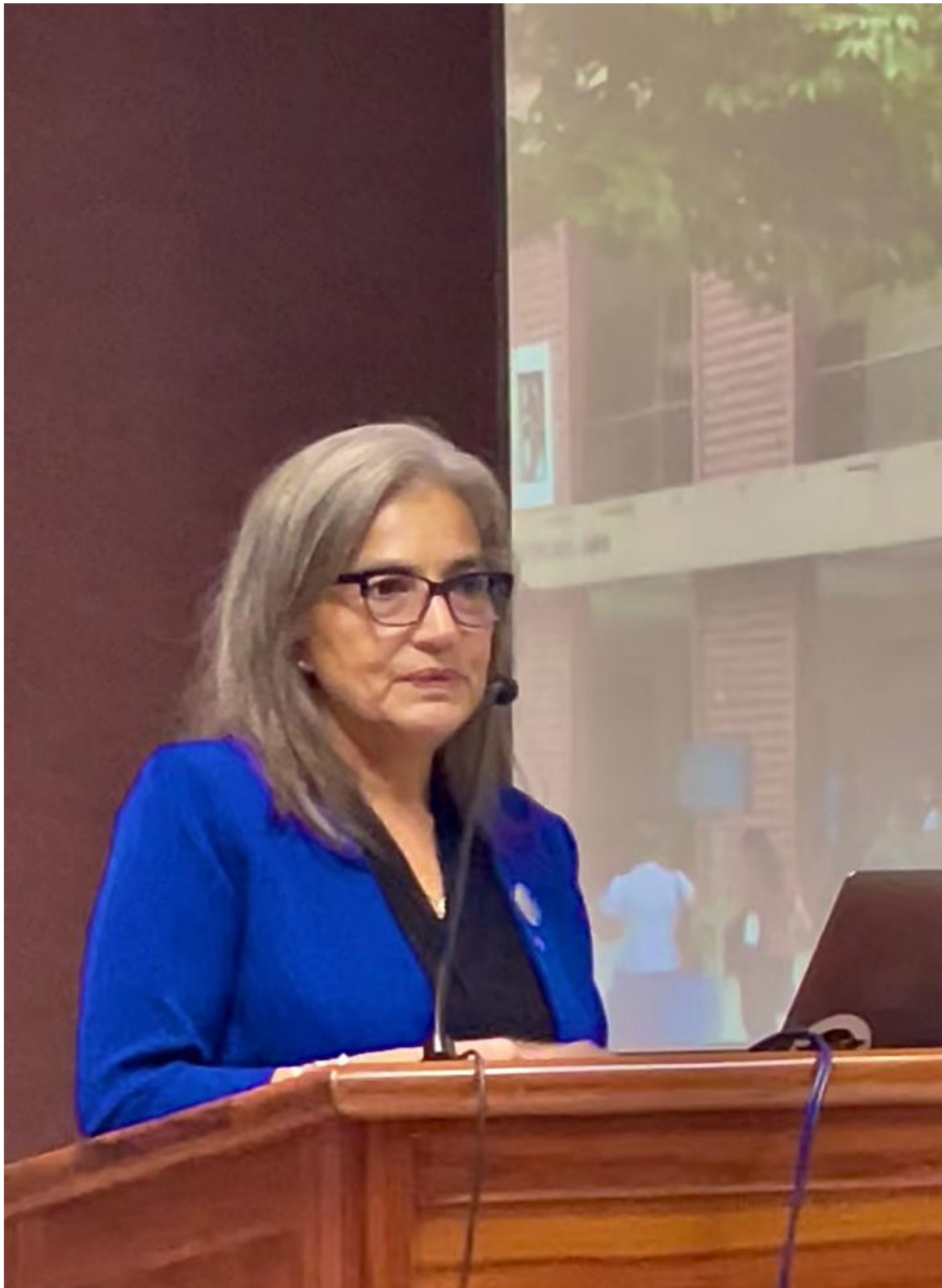
El evento, previo al **Congreso de las Américas sobre Educación Internacional** ^[2] (CAEI 2025), convocó a rectoras, directoras y lideresas de la educación superior de toda América para debatir, inspirar y construir alianzas.

La invitada especial de esta edición fue Sandra Cauffman, ingeniera eléctrica y física costarricense que actualmente ocupa cargos de dirección en la *The National Aeronautics and Space Administration (NASA)*, ^[3] destacándose como un referente latinoamericano en ciencia y tecnología.



Participaron más de 120 mujeres de toda la región. (Fotografía: Irina Grajales / TEC).

Un testimonio de perseverancia y visión transformadora



La ingeniera costarricense compartió por más de una hora y media con su público.
(Fotografía: Irina Grajales / TEC).

Durante su intervención de más de hora y media ante las participantes del Encuentro, **Cauffman compartió su trayectoria personal y profesional, marcada por el cruce de fronteras** —personales, culturales, académicas— en un campo históricamente dominado por hombres.

Recordó cómo, al solicitar ingresar a Ingeniería Eléctrica, **le aconsejaron que “esa carrera era para hombres” y la orientaron hacia Ingeniería Industrial por ser mujer**; sin embargo, logró reorientar su camino hacia su verdadera vocación.

“Un buen liderazgo no sólo entrega resultados, sino que transforma. Es salir adelante y no apachurrarnos porque una persona nos trata mal. El problema no lo tengo yo”, dijo Cauffman, subrayando que liderar implica resiliencia, colaboración y decisión.

También enfatizó la importancia de la interdisciplinariedad entre ingeniería, ciencias sociales, arte y economía, para preparar a los estudiantes frente a desafíos globales como el cambio climático y la exploración espacial.

Cauffman relató también las etapas tempranas de su vida: desde trabajar en una ferretería para aprender inglés, hasta su ingreso y crecimiento en la NASA, **donde ha participado en misiones emblemáticas como MAVEN (Marte) y el programa GOES-R**. Señaló que sus logros no han sido individuales, sino también fruto del apoyo de mentoras, colegas y aliados que la respaldaron.

Reflexión institucional y proyección de futuro

En el acto inaugural también participaron figuras clave como **Maritza Rondón**, rectora de la Universidad Cooperativa de Colombia ^[4] y presidenta de la Organización Universitaria Interamericana ^[5] (OUI), y David Julie, secretario general ejecutivo de la OUI.

Rondón reafirmó que EMULIES es un espacio estratégico para construir el futuro de la educación en las Américas. **Julie resaltó el compromiso de la OUI con la equidad y la diversidad, garantizando que los paneles del CAEI contaran con una representación de género balanceada.**

Por su parte, María Estrada Sánchez, rectora del Tecnológico de Costa Rica ^[6] (TEC) y presidenta del Consejo Nacional de Rectores ^[7] (CONARE), se mostró orgullosa de que Costa Rica fuera la sede **y destacó que más de 120 mujeres líderes de la educación superior asistieron al Encuentro.**

“El liderazgo femenino va más allá de ocupar cargos: implica abrir puertas, inspirar y transformar instituciones hacia modelos más inclusivos y democráticos”, afirmó durante el evento.

Al concluir la actividad, las organizadoras anunciaron la creación de una agenda colaborativa a

largo plazo para dar seguimiento a los compromisos asumidos: promover investigaciones con enfoque de género, fortalecer mentorías para mujeres en STEM y buscar apoyos institucionales para cerrar brechas persistentes.

Con esta séptima edición, **Costa Rica reafirma su posición como referente regional en equidad académica y visibiliza el impacto transformador que figuras como Sandra Cauffman pueden tener al motivar nuevas vocaciones científicas en mujeres latinoamericanas.**

Galería



[11]

Mujeres representan apenas el 35% de las graduadas en áreas STEM a nivel mundial, EMULIES 2025 [11]

Source URL (modified on 10/16/2025 - 15:15): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/5238>

Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/irina-grajales-navarrete>

[2] <https://oui-iohe.org/es/caei-caie/>

[3] <https://www.nasa.gov/>

[4] https://ucc.edu.co/?srsId=AfmBOoqmslX03AdRncHNjW6Nv7-pAxW_dR4ousfnT_cfA_4x2JmoMUHC

[5] <https://oui-iohe.org/es/>

[6] <https://www.tec.ac.cr/>

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

[8] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/emulies_25.jpg

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

[10] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/sites/default/files/styles/colorbox/public/media/img/gallery/emulies_2025_.jpg

[11] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2025/10/15/mujeres-representan-apenas-35-graduadas-areas-stem-nivel-mundial-emulies-2025>