

¡En Australia! Alumna Tec participa en foro mundial de educación



Katia Alcántara, alumna del Tec en Estado de México, participó en el Foro Mundial de Educación en Ingeniería 2024 tras obtener la beca SPEED

01/04/2025

Cortesía de Katia Alcántara

Katia Alcántara, estudiante de Ingeniería Mecánica en el [Tec campus Estado de México](#), obtuvo la beca SPEED de la **Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI)** para representar a México en Sídney, Australia.

Ahí, participó en el vigésimo **Foro Mundial de Educación en Ingeniería**, compartiendo propuestas sobre ética, sustentabilidad e inclusión en la **formación de ingenieros**.

Estas incluían incorporar materias sobre estos temas en los **planes de estudio** y orientar proyectos hacia el **desarrollo sostenible**, así como motivar a más mujeres a unirse a carreras de las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.

*“Al final de cuentas **es una recompensa** a todo mi trabajo y también al trabajo de los profesores de la carrera. Ellos contribuyeron mucho a **mi forma de trabajar** y de desempeñarme”, señaló **Katia**.*



Katia Alcántara en el Foro Mundial de Educación en Ingeniería en Sídney, Australia. Foto: cortesía de Katia Alcántara.

Una visita transformadora

Su trayectoria como estudiante hizo que **Katia** fuera invitada por su director de carrera, **José de Jesús Solís Cordova**, a participar en la convocatoria de la **beca SPEED** y la acompañó en todo el proceso.

Para lograr ser elegida por la ANFEI, **Katia** elaboró un reporte como requisito en el que presentó **3 propuestas** alineadas con la temática del foro: *¿cómo mejorar la educación en la ingeniería y fomentar la inclusión?*

Estas propuestas eran incorporar **materias multidisciplinarias** enfocadas al área; reconocer, visibilizar y **difundir a más mujeres** en el ámbito de la ingeniería y fomentar una mayor **conciencia ambiental** en el desarrollo de proyectos escolares.

Durante 3 días, **Katia** participó en seminarios y talleres liderados por expertos de empresas como *Siemens*, una **firma global de tecnología** enfocada en automatización, electrificación y digitalización.

La experiencia no solo le brindó **conocimiento técnico**, sino también una red de contactos internacionales. “*Descubrí que compartimos el mismo objetivo: **mejorar la educación en ingeniería***”, mencionó.



Katia fue 1 de los 2 estudiantes seleccionados de entre 194 instituciones mexicanas afiliadas a la ANFEI. Foto: Cortesía de Katia Alcántara.

Uno de los **aprendizajes más valiosos** que adquirió durante esta experiencia fue la necesidad de incluir la ética en la formación de ingenieros, materia que señala

debe ser vista como una **herramienta fundamental** para tomar decisiones responsables.

*“Fue bastante enriquecedor escuchar las **propuestas de otros países** sobre qué podemos mejorar o qué podemos cambiar y pensar cómo podríamos **implementarlas en México**”, añadió.*

Además, reflexionó sobre la importancia de **integrar la sustentabilidad** en proyectos académicos, resaltando que estos deben **contribuir al desarrollo** sin comprometer los recursos del futuro.

Experiencia multicultural

Antes del viaje, **Katia** no había considerado salir de México para continuar con su formación. Sin embargo, su experiencia en **Australia** le abrió la posibilidad de estudiar un posgrado en el extranjero.

A quienes buscan aprovechar oportunidades similares, **Katia** les aconseja: *“Arriésgate, **prepárate con tiempo** y sé original”.*

Este foro representó para ella la oportunidad de **intercambiar ideas**, compartir sus propuestas y **establecer redes** con jóvenes de diversas naciones, visiones y formación en otras áreas de la ingeniería.

*“Es una oportunidad interesante para **hacer conexiones** de todo tipo, pues vas a un país totalmente diferente al tuyo.*

*“Me impresionó encontrar tanta gente que se está preocupando por esto y que está queriendo **hacer un cambio** para involucrar a más personas en la educación”, dijo la estudiante del **Tec en Estado de México**.*

“Inténtenlo, prepárense con tiempo y sean auténticos”.

Cada año, la **ANFEI** otorga únicamente **2 becas** a estudiantes seleccionados de las 194 instituciones mexicanas afiliadas, entre ellas, la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** del Tecnológico de Monterrey campus Estado de México.

Katia agradece a su familia por el apoyo incondicional que recibió durante el proceso. *“Este triunfo **no es solo mío**, sino de todos los que me acompañaron en el camino”*, concluyó.

NO TE VAYAS SIN LEER:

