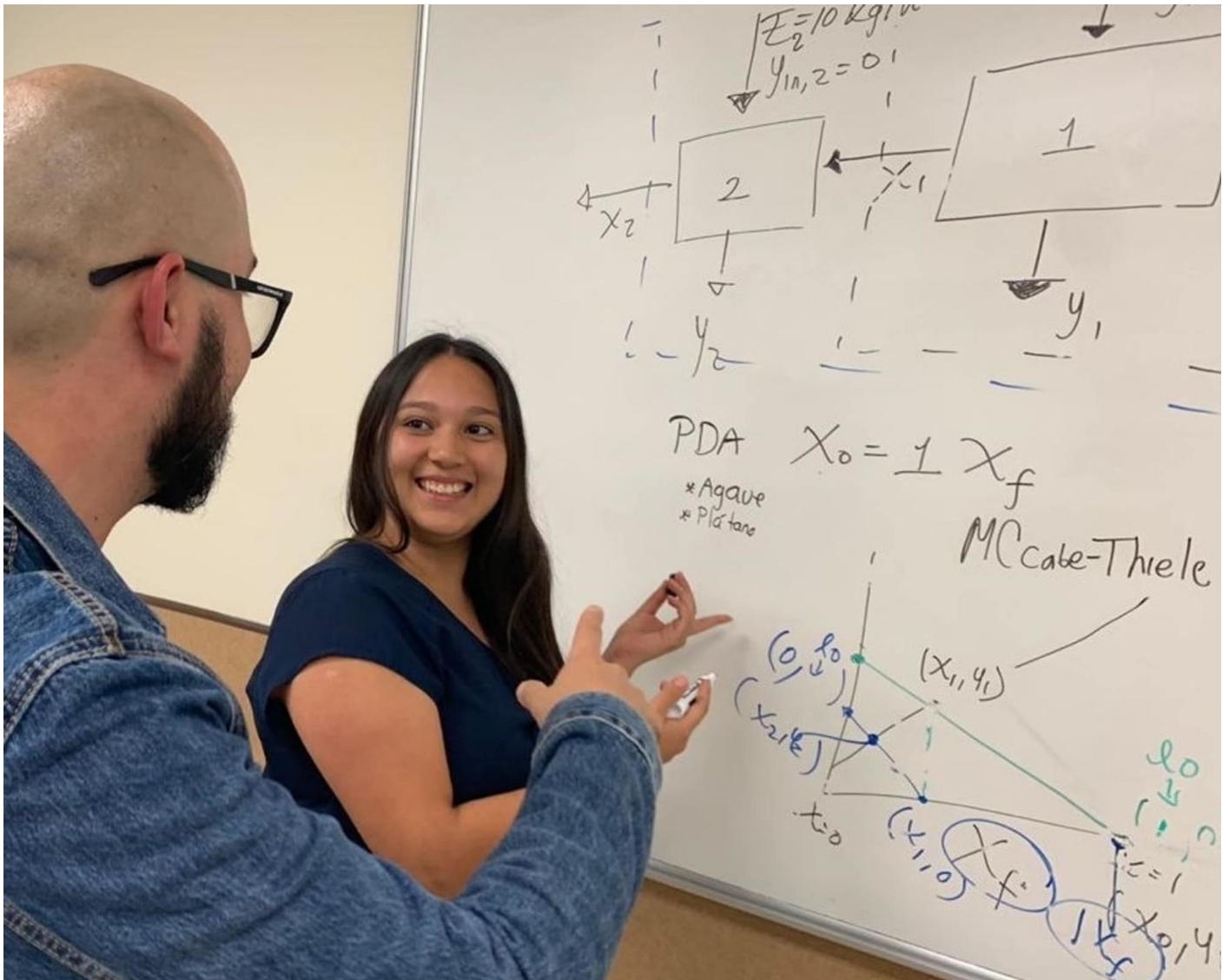


Va a la India por investigación para reducir desperdicio de alimento



Ana Cecilia Luque, alumna de Biotecnología del **Tec GDL**, ganó una beca para asistir al [Foro Global de Estudiantes de Ingeniería 2019](#) en Chennai, India.

En México sólo 2 estudiantes de ingeniería lograron esta distinción que otorga la **Plataforma de Estudiantes para el Desarrollo de la Educación en Ingeniería (SPEED** en inglés).

SPEED busca **jóvenes sobresalientes del país** para compartir con pupilos de esta área en todo el mundo y así conocer las nuevas propuestas globales.

Participan cerca de **200 instituciones** inscritas en la [Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería \(ANFEI\)](#), entre ellas están:

- Diversos campus del **Tecnológico de Monterrey**,

- La **Universidad Autónoma de México (UNAM)** y
- La **Universidad de Guadalajara (UDG)**, entre otras.

*“Eso lo vuelve un **doblo logro**, siempre ha habido mucha competencia. Es una beca a su mérito académico, toda su trayectoria estudiantil y de investigación...*

***Su perfil es excelente** y eso permitió que ella fuera merecedora de la beca”,* compartió Antonio Rentería, director de la División de Ingeniería del Tec GDL.



width="1000" loading="lazy">

El **Foro Global de Estudiantes de Ingeniería 2019** abordará temas de **sostenibilidad** y cómo **por medio de la ingeniería se pueden hacer mejoras** para ayudar a la población.

Para Luque este foro significa el inicio de algo más grande al compartir con jóvenes de **diversas naciones, visiones y formación de otras áreas de la ingeniería.**

*Su investigación trata sobre el **desperdicio de alimento** y para ella este encuentro “ayuda porque estamos recabando información de diferentes partes del mundo...*

*saber cómo le hacen en otros lados para **reducir** la pérdida de alimento puede ser muy enriquecedor”,* agregó Luque.

La **Escuela de Ingeniería del campus Guadalajara**, ingresó en 2018 a la ANFEI, y a principios de 2019 se inscribió por primera vez a las convocatorias de esta asociación.

Antonio Rentería señaló que “es la **primera vez que concursamos y obtuvimos diferentes premios**”.

En 2019 el Tec Guadalajara recibió un **reconocimiento como División de Ingeniería y el Mérito Académico a la trayectoria del profesor Marco de Luna**.



width="950" loading="lazy">

Investigación con impacto en México

Luque colabora desde hace más de un año con la [Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial \(Semadet\)](#) donde investiga el desperdicio de alimento desde el campo.

Su investigación es apoyada por los profesores **Carolina Senes**, directora de Departamento de Ingeniería del Tec, y el profesor **Sebastián Gradilla**.

*“Se quiere reducir la **pérdida de alimento** porque es un problema mundial, en países no tan desarrollado no se tiene idea de cuánto y hay mucha gente sin acceso a él...”*

“Se estima que se pierde 1/3 de comida a nivel mundial en todas las etapas y eso podría aprovecharse”.- Luque.



width="950" loading="lazy">

La investigación de la futura IBT actualmente abarca la **industria primaria**, con entrevistas a productores de: **aguacate, plátano, agave, maíz y caña**.

Estos cultivos son **los más importantes de la región** y con ellos se busca identificar las causas que provocan pérdida de la cosecha y cómo prevenirlo.

La intención es que no sólo se compense el daño de forma económica como se hace en nuestro país, sino lograr la **maximización de los cultivos** con **capacitación y prevención**.

Ana Cecilia señaló que se planea ampliar la investigación, “no sólo la *industria primaria*, también la **transformadora** y después el **producto final** en restaurantes”.



width="900" loading="lazy">

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: