

De Colombia al Tec campus LAG: nueva profesora enseña ingeniería verde



Mariana Trujillo Gallego busca que las y los estudiantes innoven en ingeniería respondiendo a desafíos climáticos y sociales

19/09/2024

Jeremy Venegas

Enseñar a las y los futuros ingenieros que el nivel competitivo no solo depende de **indicadores económicos** sino también **sostenibles**, ese es el reto de la **nueva profesora de Ingeniería en el [Tec de Monterrey campus Laguna](#)**: Mariana Trujillo Gallego.

Ella es **investigadora y catedrática**; egresó de nivel profesional, maestría y doctorado de la Universidad Nacional de Colombia, encontró en la docencia su vocación y en el Tec quiere **enriquecer las aulas** desde la multiculturalidad.

“La investigación no puede existir sin la docencia [...] Quería ser profesora pues en la investigación mis tutores y colegas todos eran profesores”, compartió en entrevista para CONECTA.

En su trayectoria como investigadora, Mariana Trujillo se ha especializado en áreas como **control de calidad, cadenas de abastecimiento sostenibles y transformación digital**, temas en las que espera aportar a su nuevo alumnado.

“Es importante concientizar a los estudiantes y enseñarles cómo ser más sostenibles en toda la cadena de valor”.

Profesora enseña de ingeniería sostenible e innovación

Para la nueva profesora de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec de Monterrey** en Torreón el reto docente actual consta de **hacer conscientes a las y los estudiantes de los desafíos climáticos o sociales** y cómo **superarlos con la innovación**.

“Es importante generar esa concientización hacia los estudiantes, enseñarles cómo ser más sostenibles en toda la cadena de valor y en todas las cadenas de abastecimiento”, señaló.

También advirtió que uno de los desafíos es **el uso de las tecnologías digitales de manera transversal**.

“Cómo puedo yo integrar esas tecnologías digitales, como el **big data**, la inteligencia artificial, la computación en la nube (y) las plataformas digitales [...] (para) mejorar mis indicadores ambientales”, explicó.

Para la catedrática colombiana, el reto de la ingeniería es **diseñar productos con una mínima contaminación y haciendo uso de una gran cantidad de información** para predecir comportamientos o eventos futuros.



El doctorado de la profesora Mariana Trujillo fue financiado por una institución educativa alemana. Foto: Jeremy Venegas.

Aprendizaje colombiano en el Tec de Monterrey campus Laguna

Trujillo Gallego compartió que **sabe del Tec de Monterrey desde hace años**; particularmente por su **modelo educativo**. Por ello, cuando se le presentó la oportunidad decidió aceptar el reto de salir de su país y vivir en Torreón, Coahuila.

*“Cuando yo salí del doctorado y me llamaron ni lo pensé. Tener **el reto de salir de mi país y trabajar en una universidad** como el Tecnológico de Monterrey era una gran oportunidad”,* aseguró la profesora colombiana.

Desde su perspectiva, **la internacionalización** en la educación permite a la comunidad estudiantil ganar conocimientos desde diferentes percepciones y ese es su objetivo principal al venir de Sudamérica.

*“Enriquecer la universidad con conocimientos y con **culturas de otras partes** es de un gran valor”, finalizó Mariana Trujillo.*

TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

