

¡Por la ingeniería! Alumno expone proyecto en congreso internacional



*“Siempre me ha interesado **compartir el conocimiento**. Muchas veces nos encontramos con materias que se nos hacen **muy complicadas** por diversos factores. Por eso, para **facilitar el proceso**, debemos buscar y apoyar a otros a **aprender con soluciones innovadoras**”.*

Así es como **Eduardo Gómez Reyes**, estudiante de noveno semestre de **Ingeniería en Mecatrónica** en el [Tec campus Morelia](#), habló sobre las posibilidades que representa **exponer su proyecto de educación** dentro de un **congreso internacional**.

A través de una **conferencia virtual** dentro de la quinta edición del **IEEE Congreso Mundial de Educación en Ingeniería (EDUNINE2021)**, **Eduardo** dio a conocer al mundo su proyecto ‘**Calentadores de bajo costo para la enseñanza de conceptos de transferencia de energía**’.



width="900" loading="lazy">

El proyecto de **Eduardo** consiste en **kits didácticos** que permiten a los alumnos **armar un calentador solar**, completamente funcional, con **materiales de bajo costo**, buscando que los alumnos de ingeniería vean **aplicados los conceptos de termodinámica**, vistos en clase, de forma accesible.

*“Cuando cursé la materia **Física II** tuve la oportunidad de aplicar lo que había aprendido dentro del salón a un proyecto tangible, lo que me ayudó a **comprender todo de una mejor manera**. De ahí surgió la idea de construir este proyecto”,* comentó **Eduardo** en entrevista para **CONNECTA**.

El alumno de **campus Morelia** destaca que otra de las motivaciones para construir este proyecto fue la **falta de experiencia** que en ese entonces tenían él y sus otros compañeros en el **armado y selección de materiales** necesarios para desarrollar los proyectos solicitados por sus profesores dentro de clases.

*“Generalmente los proyectos eran realizados con **materiales reciclados** y abonado a que **Física II** es una materia impartida **en los primeros semestres de la carrera**, los estudiantes tenían varias complicaciones en cuestiones de armado y eso podía llegar a **afectar su aprendizaje**”* señaló el **Dr. Rosalino Rodríguez**, profesor de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias de campus Morelia**.

Por ello, los kits del proyecto **‘Calentadores de bajo costo para la enseñanza de conceptos de transferencia de energía’**, cuentan con todos los materiales necesarios para la correcta elaboración de calentadores solares a un costo **no mayor a \$1,000 pesos mexicanos**.



width="900" loading="lazy">

Eduardo, fue el **único estudiante mexicano** dentro de su bloque, encargado de exponer a los asistentes su proyecto enfocado a **mejorar la calidad educativa y de aprendizaje** de los conceptos de termodinámica aplicada.

*“A **nivel maestría**, este tipo de exposiciones, como la presentada por **Eduardo**, son exigidas a los estudiantes como **requisito para poderse titular**. Por lo tanto, lo hecho por **Eduardo**, quien está por concluir su carrera profesional, es un logro **gigantesco**”,* concluyó el profesor **Rosalino**.

Eduardo tuvo la oportunidad de presentar su proyecto frente a **profesores, doctores y otros estudiantes** del área de ingeniería provenientes de diferentes partes del mundo como **España, Perú, Argentina y Guatemala**.

La quinta edición del **IEEE Congreso Mundial de Educación en Ingeniería (EDUNINE2021)**, organizado por el **Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE)**, se llevó a cabo en un formato híbrido (virtual y presencial) en la **ciudad de Guatemala**, del 14 al 17 de marzo del 2021.

SEGURO QUERRÁS LEER: