

# Profesor de campus Morelia es ponente en congreso mundial de educación

Profesor de campus Morelia es ponente en congreso mundial de educación

Armando Ángeles Zalapa | Campus Morelia

Del 17 al 20 de marzo el Profesor Rosalino Rodríguez Calderón impartió dos ponencias durante el congreso [EDUNINE 2019](#), el congreso busca soluciones a los problemas que enfrenta la educación en Ingeniería e Informática cada año.

Esto con el objetivo **presentar innovaciones y desarrollos para la educación**, así como estrategias de enseñanza y aprendizaje.

El Congreso fue un punto de encuentro entre **académicos, profesionales, investigadores y estudiantes de distintos países**, abordando este año el tema: ***Paradigmas Educativos Modernos para Carreras en Computación e Ingeniería***.

Dichas ponencias fueron resultado de dos **proyectos NOVUS**, programa del Tec donde buscan experimentar en innovación educativa con objetivos de enseñanza-aprendizaje.

El primer proyecto, **Micro wind turbines to learn Physics**, tiene el objetivo de investigar y aprender una forma de generar energía eléctrica a través de tecnologías sostenibles mediante la construcción de un aerogenerador dentro del curso de Física II.

*“Los alumnos construyen generadores basados en los conceptos que están aprendiendo en el curso de Física II, como temperatura, presión, mecánica de fluidos”*. Comentó el Profesor.

El Profesor Rosalino es líder de este proyecto en colaboración con los profesores Sergio Román López y Daniel Barriga Flores.

Por otra parte, el proyecto **Ambientes virtuales para la física**, busca la creación de entornos virtuales y su uso para la enseñanza de conceptos no tangibles o abstractos que se abordan en los cursos de Electricidad y Magnetismo.

En el proyecto los alumnos pueden aprender conceptos relacionados con la carga eléctrica, el campo eléctrico y las líneas eléctricas. Este proyecto se ha implementado durante los años 2017 y 2018.

Ambientes Virtuales width="1600" loading="lazy">

*“Es una tecnología de realidad virtual, donde se crean escenarios, modelos en 3 dimensiones, que los alumnos pueden ver por medio de tecnología oculus. Ellos experimentan los efectos que se tienen en temas como campo eléctrico y la ley de coulomb”*. Expresó el Doctor Rosalino.

En este proyecto el Profesor es líder en colaboración con el alumno Benjamín Pérez Rojas y los grupos que imparte el profesor Miguel Ángel García Ruiz.

El Profesor nos habló acerca del impacto que este tipo de congresos puede crear:

*“Tienen un impacto bastante importante, ya que como profesor puedes platicar lo que haces y te da la oportunidad de conocer lo que están haciendo otros colegas en el mundo para obtener ideas e implementarlas en los cursos que enseñas”*

El Doctor Rosalino planea participar el próximo año en el mismo congreso y próximamente **se espera que los artículos sobre los proyectos sean publicados en la base de datos [ieeexplore](#).**

**EDUNINE 2019** width="2592" loading="lazy">

Estas ponencias fueron posibles **gracias a la iniciativa [Writing Lab](#)**, que apoyó al Profesor con los gastos de viaje y cuotas de inscripción.