

**BOLETIN DE PRENSA**

Boletín No. 2039

Ciudad Universitaria, 22 de noviembre de 2017.

**Busca UAEM colaboración con Universidad de Queen  
para desarrollar proyecto de investigación**

El Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), busca la vinculación de especialistas en ciencias de materiales de la Universidad de Queen, Canadá, con el objetivo de darle proyección internacional al desarrollo de un resistímetro.

Said Robles Casolco, profesor investigador del CIICAp y responsable de este proyecto, informó que en colaboración con el Instituto de Energías Renovables (IER) y con una empresa de Yautepec, Morelos, se desarrolla la tecnología del resistímetro, un mecanismo que mide la resistencia eléctrica en los suelos para conocer la variación de potencias y velocidad de la corriente, para posteriormente utilizarse en la instalación de tuberías subterráneas.

Este proyecto es derivado del Programa de Estímulos a la innovación (PEI) del Consejo de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y su desarrollo fue expuesto en días recientes por el CIICAp en un encuentro con académicos de la Universidad de Queen, en el que los especialistas canadienses hicieron diferentes comentarios respecto a un posible vínculo entre ambas instituciones.

Robles Casolco explicó que la medición de los indicadores de variación de potencias y velocidad de la corriente, es necesaria para instalar acueductos, gasoductos y oleoductos, “gracias a este mecanismo se podrá determinar cuando un material se oxide o tenga una reacción química, sin necesidad de hacer aberturas en carreteras o asfalto para averiguarlo”.

El investigador del CIICAp agregó que “en México tenemos variedad de climas pero no son tan extremos como en Canadá, por eso los especialistas de ese país nos hicieron ver que el equipo en desarrollo es bueno pero necesita pasar normas y estandarizaciones, creo que la experiencia que tuvimos fue buena, con las recomendaciones vamos a regresar a Canadá para que el grupo de trabajo con el que estamos tratando de cerrar este proyecto las implemente”.

Said Robles destacó que en este proyecto, donde también participan estudiantes de licenciatura y posgrado de la UAEM, es un desarrollo tecnológico totalmente mexicano y funciona mediante unos conectores a la tierra, “la información se puede observar en un equipo electrónico, como computadora o tableta, que a su vez está alimentada de energía solar”.

Finalmente comentó que se tendrán que hacer algunos reajustes al primer prototipo para también utilizarlo en temperaturas extremas, y posteriormente realizar pruebas de campo y evaluaciones con diferentes empresas, para presentarlo nuevamente a dicha universidad canadiense con las especificaciones correspondientes.

*Por una humanidad culta*