



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 519
29 de noviembre de 2018

La UCE y la SEK trabajarán juntos en proyecto de investigación

Docentes de Ingeniería Química de las universidades Central del Ecuador e Internacional SEK, y 3 instituciones públicas y privadas trabajarán en la implementación de una planta piloto de cogeneración a partir de los residuos generados en la industria de la palma africana, que tendrá el financiamiento de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, Senescyt a través del proyecto Inédita.

La investigación se desarrollará en 3 fases. En entrevista para radio Universitaria, el Docente de la Facultad de Ingeniería Química, Ricardo Narváez, explicó que, en la primera fase, el proyecto de investigación pretende transformar los desechos sólidos de la palma africana en gas que pueda ser utilizado como combustible.

El docente de la Universidad Central, Marco Rosero, comentó que en la segunda fase se procederá a separar el gas en sustancias con el fin de obtener un combustible libre de impurezas para ser colocado en una turbina, con este proceso finalizado, se pasará a la última fase de la investigación, que, según Javier Martínez, docente de la Universidad Internacional Sek, consiste en trabajar en una simulación de turbina para obtener la mayor energía posible y pasar a la construcción de un prototipo.

Para los investigadores, el objetivo principal del proyecto es conseguir la reducción de costos y obtener nuevas fuentes de energía amigables con la comunidad. El proyecto cuenta con el financiamiento de 200 mil dólares por parte del programa Innova de la Senescyt. **AC**

