



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 436
23 de octubre de 2018

Proyecto sobre residuos industriales será financiado por fondos de INÉDITA

Siete investigadores de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Central son parte del Proyecto sobre Catalizadores Metálicos a partir de Lodos Industriales Residuales que ganó el premio INÉDITA, otorgado por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, Senescyt, para su financiamiento.

En entrevista para Radio Universitaria, la Directora del proyecto, Carolina Montero señaló que la investigación inició hace dos años. En un primer momento se estudió los residuos de lodos de las industrias textiles y de galvanoplastia, que fue financiado por la Universidad Central del Ecuador. Ahora, el proyecto se centrará en el estudio de propiedades térmicas y la factibilidad de otros lodos de industrias como la minera, el almacenamiento de combustibles, y la acería.

El Codirector del proyecto, Andrés de la Rosa, explicó que las industrias generan residuos denominados lodos, este material está compuesto por contaminantes de metales que deben ser llevados a procesos de tratamiento, que implica costos económicos y ambientales.

El objetivo del proyecto de investigación es recuperar metales y lodos en beneficio de la industria y el medio ambiente. Según Montero, en el proyecto se contemplaron tres fases que comprenden la extracción, el estudio térmico, y el mejoramiento del proceso de síntesis al comparar el material investigado con el material que actualmente se comercializa, y llegar a producirlo en el futuro.

El proyecto de investigación tendrá resultados en un año, Para Andrés de la Rosa, el proceso beneficiará a los estudiantes que podrán incursionar en el campo de la investigación; a la industria que tendrá alternativas de optimización de recursos y desechos; y al medio ambiente para generar acciones que disminuyan su contaminación. **AC**

