



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 019
04 de febrero de 2022

La COIF de Ingeniería Química desarrolló charla de investigación sobre diésel

El 28 de enero de 2021, la Comisión de Investigación de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Central del Ecuador llevó a cabo la charla científica virtual “Hidrodesulfuración profunda de diésel en catalizadores sulfuros de NiMos y CoMoS soportados”, con la participación del Dr. Trino Romero docente de posgrado de esta unidad académica.

El docente expuso sobre una investigación realizada por un equipo de investigadores de la Universidad Central de Venezuela para mitigar la contaminación que produce el diésel a través de su calidad, para ello se centraron en el estudio de catalizadores sulfuro comerciales, y en la fabricación de catalizadores formulados en laboratorio para ser comparados.

Expuso sobre los tipos de catalizadores de uso industrial en cuanto al contenido de azufre y comentó que la investigación realizada pretendió obtener catalizadores de laboratorio que puedan representar estabilidad, resistencia a impurezas y con menor costo, e impacto ambiental. En la exposición abordó aspectos como componentes, velocidades, presión, cinética entre otros que dieron como resultado datos positivos del catalizador de laboratorio.

El decano de la Facultad de Ingeniería Química, Humberto González destacó la realización de este tipo de charlas que permiten la actualización de investigación y el estudio de casos en la Universidad, mientras que la docente Carolina Montero, Coordinadora de la COIF de la Facultad, agradeció por la acogida por parte de la comunidad científica centralina y de otras provincias que se unieron al evento virtual.

AC