



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 248
23 de mayo de 2019

Presentación del libro Físicoquímica de los Alófanos y sus aplicaciones en refinación de crudo

En la Plataforma Gubernamental, se presentó el libro Físicoquímica de los Alófanos y sus Aplicaciones en Refinación de Crudo. Este libro es el resultado de una investigación conjunta entre la Universidad Central del Ecuador a través de la Facultad de Ingeniería Química y el Instituto de Investigación Geológico y Energético. Convenio firmado hace dos años por el actual Rector, Fernando Sempértegui Ontaneda, PhD.

Aproximadamente hace 10 años atrás, se descubren las primeras reservas en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas (5 mil kilómetros). En la indagación, participaron 22 investigadores de la Universidad Central del Ecuador y del Instituto de Investigación Geológico y Energético, esta sinergia dio como resultado este libro, que recoge una visión integral de lo que son los Alófanos.

Edward Jiménez, docente de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Central del Ecuador y coordinador del libro, expresó que “El presente texto fue un proyecto de investigación multidisciplinario, estuvimos inmersos Ingenieros Químicos, Ingenieros en Petróleos, Físicos, Químicos y Matemáticos de nuestra Universidad y del Instituto. Tuvimos una cooperación interinstitucional exitosa, si bien, aquí en el país ya se conocía la aplicación de los Alófanos en la remediación ambiental, no así su aplicación en la industria petrolera y asfalto. El aporte de esta investigación al país es importante, si comercializamos el Alofan, tendríamos ingresos comparables a los del petróleo, este material se encuentra a tan solo 10 metros de profundidad y su extracción no tiene mayor impacto ambiental”.

