



---

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 258**  
**31 de mayo de 2019**

## **Investigación de alófanos pretende mejorar la refinación del petróleo**

El 22 de mayo se realizó la publicación del libro "Fisicoquímica de los Alófanos y sus aplicaciones en Refinación de Crudo" que recoge una investigación de aproximadamente 2 años con la colaboración de profesionales de la Universidad Central del Ecuador, UCE, y el Instituto de Investigación Geológico y Energético.

En entrevista para Radio Universitaria, el investigador y docente de la Facultad de Ingeniería Química de la UCE, Edward Jiménez, comentó que los alófanos son materiales producto de erupciones volcánicas, que en climas calientes como en la costa ecuatoriana, se transforma en una especie de polvo. La investigación de esta materia arrojó que aporta al refinamiento del crudo y funciona como un aditivo para el asfalto que puede alargar la durabilidad del material hasta en un 40%.

Jiménez indicó que el libro cuenta con 8 capítulos y el aporte de 22 investigadores. Además, es un trabajo multidisciplinar que contó con el apoyo de unidades académicas como FIGEMPA, Ingenierías y Ciencias Químicas. Se espera que este trabajo investigativo sea trabajado con maestrantes de ingeniería química. **AC**

