



---

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 498**  
**22 de noviembre de 2018**

## **La exposición de investigaciones de Petróleo y Energía fue parte de la agenda de actividades académicas de la Facultad de Ingeniería Química**

En el marco de la celebración de los 9 años como Facultad de Ingeniería Química y aproximadamente 70 años como carrera, se desarrolló un ciclo de conferencias sobre “El Petróleo y Energía”.

Las conferencias fueron dictadas por docentes, investigadores, ex docentes y egresados de la Facultad. Para el decano Humberto González, estas actividades hacen un paneo sobre la importancia de la profesión en los distintos sectores públicos y privados.

La intervención inaugural estuvo a cargo del ingeniero Henry Troya, representante de Petroecuador, quien hizo hincapié en el rol del ingeniero químico en la elaboración de procesos en la refinería de petróleo para la obtención de diversos derivados del mismo.

Además, Diego Flores, docente de la Facultad presentó parte de su trabajo investigativo que realiza en el doctorado. Abordó sobre “Las increíbles estructuras del carbono”, donde manifestó que la mayor parte de lo que nos rodea está compuesta por este elemento químico. Desde su investigación se enfocó en la fase de fluorescencia, exclusivamente en las nanopartículas que toman distintos colores bajo el microscopio como: amarillo, morado, verde y rojo.

En el segundo día consecutivo participó Gonzalo Chiriboga, docente de la Facultad con su exposición “Energía Geotérmica”, donde explicó el desarrollo de una investigación conjunta sobre la geotérmica y la termodinámica aplicadas en la construcción de una bomba de calor, la misma que se aplicará en uno de los invernaderos de la Facultad de Ciencias Agrícolas ubicado en Tumbaco.

Este evento reunió a investigadores y expertos enrolados en las diferentes áreas de las empresas públicas y privadas, sobre todo, de la academia. **J.G.**

