



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 304
07 de septiembre de 2021

Investigadores de Ingeniería Química se toman la noche para hablar de ciencia

La Comisión de Investigación de la Facultad de Ingeniería Química con el objetivo de implementar una cultura ética, científica y de innovación desarrolló la "Noche de Investigadores e Investigadoras". El decano, Ing. Humberto González indicó que la investigación científica ha tomado mayor fuerza y vigencia en el contexto de crisis al ser el motor que impulsa a la ciencia y tecnología. Este desarrollo debe ir de la mano con la ética para que el compromiso social esté presente en el afrontamiento de los graves problemas económicos y sociales que tiene el mundo.

La Coordinadora de la Comisión de Investigación de esta unidad académica, Dra. Carolina Montero comentó que inició este trabajo en febrero de 2021, el objetivo es organizar, acompañar, complementar y facilitar los procesos de investigación en la Facultad. El concepto de Noche de Investigadores nace en la Unión Europea en 2005, y cada septiembre se celebra en ese continente; en tanto que en América lo celebran países como Argentina y Uruguay.

La primera ponente fue la ingeniera Diana Armijos, con el tema "Propiedad Intelectual y las Patentes en los procesos Industriales". Destacó la importancia de conocer lo que se puede proteger bajo las diferentes figuras jurídicas, en ese sentido reconoció que los derechos de propiedad intelectual no protegen ideas como tal, sino la materialización de ideas, como obras literarias, marcas, signos distintivos o patentes.

La Propiedad Industrial se divide en dos grupos, las nuevas creaciones, con las patentes; y los signos distintivos, que abarcan las marcas, lemas, logos, denominaciones de origen, entre otros. Armijos indicó que la patente está ligada a la carrera de Ingeniería Química al ser el título que el estado otorga para divulgar su creación y entrega la exclusividad para fabricar, y comercializar un producto o procedimiento. La novedad, nivel inventivo y la aplicación industrial son los requisitos para obtener una patente, su vigencia es de 20 años desde que se ingresa la solicitud y no es renovable ya que con el tiempo pierde una de sus características, la novedad. La ponente aconsejó a los asistentes investigar los productos y procedimientos patentados en el mundo, antes de iniciar la solicitud para evitar contratiempos.

El doctor Ullrich Stahl, docente de la Facultad de Ingeniería Química, abordó el rol de la ética en las ciencias exactas, que tienen que ver con comportamientos que permitan encaminar a los investigadores hacia acciones correctas en medio de los avances tecnológicos. Pusó como ejemplo de conflictos con la ética, el caso de la Guerra de las Corrientes, en donde hubo una pugna por decidir la técnica del alumbrado eléctrico entre Thomas Edison y Nikola Tesla. Otras acciones no éticas en las ciencias exactas son los fraudes científicos, en los cuales investigadores maquillan la información de sus resultados, lo que repercute para el avance de otros científicos que toman como referencia trabajos incorrectos.

La Transferencia de resultados de investigación fue tratada por el ingeniero Lenin Terán, en su ponencia resaltó que intercambiar y compartir aplicaciones prácticas de los resultados de una investigación permite llegar a un beneficio económico y social, pero esto solo es posible cuando el conocimiento técnico se pone en uso. Las organizaciones, empresas o instituciones deben conocer lo que se tiene, para ello es portante hacer un diagnóstico y planificación para incentivar los proyectos que le permiten destacar con la producción científica.

La noche de investigadoras e investigadores finalizó con la intervención de la doctora Yanet Villasana con el tema, "Buenas prácticas de investigación". La ponente señaló que la pandemia ha visibilizado la necesidad de desarrollar productos y procesos de innovación e investigación para remediar la realidad económica, social y sanitaria que enfrenta el mundo actualmente. Dijo que la carrera por la búsqueda de la vacuna produjo que muchos trabajos sean descartados al no contener sustento suficiente, este ejemplo retoma la importancia de las buenas prácticas de investigación, en la que los científicos deben basarse con fundamentos como acuerdos nacionales e internacionales, además recordar que su trabajo tiene que estar al servicio del ser humano, es decir, no poner en riesgo derechos civiles, políticos, económicos, sociales, culturales y ambientales. **AC**

El encuentro virtual puede ser revisado en su totalidad en el link: <https://www.facebook.com/1418714938505218/videos/569999324138065>

