

PRESENTACIÓN

La Escuela de Ciencias Químicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, con la colaboración del Centro de Publicaciones de la PUCE, edita este tercer número del Boletín infoANALÍTICA, que cuenta con la participación de investigadores y estudiantes de la Carrera de Ciencias Químicas con mención en Química Analítica.

Responder a las necesidades básicas del ser humano y solucionar problemas de la sociedad y la industria, deben ser ejes básicos de la investigación científica en el área de la química. Obtener una respuesta requiere de un trabajo riguroso, es por ello que cada resultado generado en un estudio científico y reportado a través de un artículo, se convierte en el motor fundamental de la construcción del conocimiento.

Promover una mejor calidad de vida, desde el punto de vista alimentario y de salud, y mejorar procesos industriales, son parte de los temas que se abordan en este tercer número. A través del análisis proximal de algunos cereales y tubérculos, de la determinación de ácidos grasos omega y de la cuantificación de los lípidos en alimentos de alto consumo, se aporta con datos importantes para mejorar la dieta alimentaria de la población. Se presenta el estudio químico de un fármaco de uso común a nivel mundial, para el entendimiento de las propiedades que le confieren su eficacia, pero también los perjuicios a la salud. La caracterización de sustancias químicas utilizadas en la industria, así como la optimización de los métodos de obtención, permitirán que la industria produzca estas sustancias en mayor proporción y mejore sus procesos de producción.

El personal docente, administrativo y estudiantes de la Escuela de Ciencias Químicas, dejamos constancia de nuestro agradecimiento a las autoridades de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, por su apoyo decidido para la formulación, ejecución y desarrollo de nuestros proyectos de investigación, así como su difusión a través de la publicación de este documento.

Deseamos que este aporte a la actividad científica, docente y profesional, coadyuve a fomentar la investigación, la producción científica y el desarrollo de la química en nuestro país.

Dra. Lorena Meneses Olmedo

DIRECTORA DE LA ESCUELA DE CIENCIAS QUÍMICAS