

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, edita este séptimo volumen, n° 2 de su Revista infoANALITICA, con la participación de profesionales de universidades amigas que participan conjuntamente en proyectos de investigación, investigadores y estudiantes de la carrera de Ciencias Químicas con mención en Química Analítica.

Aunque la Química es una Ciencia un tanto moderna (siglo XVII), sus comienzos como Alquimia marcan tiempos inmemoriales, como la de los faraones en Egipto, donde ya se utilizaba resinas (sustancias químicas) para sus procesos de embalsamado, o remontándose mucho más en el tiempo, el hombre ya utilizaba sustancias en sus pinturas rupestres, que se conservan hasta hoy.

En el tiempo presente, la Química ocupa un puesto preponderante en nuestra vida, no se puede vivir sin estar en contacto con ella, está presente en la fabricación de medicamentos, la farmacología hizo posible aparición de vacunas, antibióticos y todo tipo de medicamentos, que lograron reducir drásticamente los índices de mortalidad. Además, está presente en el mejoramiento de alimentos, fabricación de combustibles, control de plagas y fabricación de abonos; la ropa cada vez utiliza menos fibras naturales y más fibras sintéticas, como manifiesta la Organización española Química y Sociedad por el año internacional de la Química “la Química contribuye a garantizar la mejora continua en nuestra calidad de vida”. Es por esto que el estudio de la Química siempre será de vital importancia y por demás justificado.

Como Director de la Escuela de Ciencias Químicas, quiero dejar constancia de mi profundo agradecimiento a las autoridades de la PUCE, por su apoyo incondicional en la realización y financiamiento de proyectos de investigación en la Escuela de Ciencias Químicas, así como también el permitirnos difundir los resultados a través de esta Revista infoANALÍTICA. Así también agradecer a los compañeros investigadores de la Escuela Politécnica Nacional, de la Universidad de la Fuerzas Armadas, de la Universidad Central del Ecuador, de la Universidad Internacional SEK, del Ministerio de Electricidad y Recursos Naturales no Renovables del Ecuador, de la Universidad Simón Bolívar de Caracas Venezuela y de la Universidad Santiago de Chile por su valioso aporte en este séptimo volumen, n° 2.

También debo expresar mi reconocimiento de gratitud a la Dra. Lorena Meneses O. como coordinadora del Comité Editorial de nuestra Escuela, así como también a sus miembros por la colaboración brindada: Dra. Leadina Sánchez de la Universidad Politécnica Salesiana, Dra. Tatiana Garrido de la Universidad de Chile, Dra. Yolanda López Franco del CIAD de México, Dra. Elizabeth Pabón Gelvez de la Universidad Nacional de Colombia, Dra. María Luisa Valenzuela de la Universidad Autónoma de Chile, Mtr. Yolanda Jibaja de la PUCE y Sra. Fátima Tasiguano Morales Secretaria.

Mis mejores deseos de que este aporte científico, redunde en futuras investigaciones que mejoren el quehacer educativo de esta hermosa ciencia llamada Química en nuestra escuela y en nuestro país.

Mgtr. Pablo Pozo Pantoja

DIRECTOR DE LA ESCUELA DE CIENCIAS QUIMICAS