

## 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 primer número del volumen siete de la Revista infoANALÍTICA, con la participación de profesionales y estudiantes de la PUCE y de la Universidad Central.

La química no solo dio vida a nuestro planeta, sino que desde su origen se ha convertido en el motor que ha permitido avanzar a la humanidad y ha marcado de una u otra manera las respectivas edades. La Química siempre fue, es y será el motor de cambio y progreso de la humanidad.

El hombre en su afán de dominio y poder buscó incansablemente en la edad media la famosa piedra filosofal y la fuente de la eterna juventud, propósitos que hicieron avances importantes en la química, aunque en forma oculta y secreta.

En la actualidad la vida no podría concebirse sin el auxilio de la Química y sus diferentes aplicaciones: en el deporte se han mejorado las vestimentas, el calzado, los implementos utilizados, en la medicina han mejorado los fármacos y se cuenta con medicamentos casi para todo tipo de dolencia, ampliando en forma considerable la frontera de vida que en tiempo del imperio romano era de alrededor de los 35 años, hoy bordea los 80 años. En el hogar ha mejorado los utensilios de cocina como sartenes y ollas cuyo revestimiento hace que ya se pueda prescindir de grasas y aceites de fritura; en el vestir se han creado nuevas fibras sintéticas además de las conocidas como el nylon, dacrón, orlón, etc., que han remplazado ampliamente a las fibras naturales; en el transporte, se han mejorado los combustibles, aceites lubricantes, neumáticos, pinturas automotrices; en la construcción se mejoraron los materiales cerámicos, porcelanatos, cementos y morteros, tuberías de agua, tuberías para desagües, pin-

turas sintéticas lavables, etc., en la tecnología, se cuenta con cristales líquidos, baterías de mayor duración, componentes más resistentes y más livianos, etc. Por esto, el estudio de la Química siempre será de vital importancia y, por demás, justificado.

Como Director de la Escuela de Ciencias Químicas quiero dejar constancias 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.

También debo expresar mi reconocimiento de gratitud a la Dra. Lorena Meneeses O., como Coordinadora del Comité Editorial de nuestra Escuela, así como también a sus miembros por la colaboración brindada: Dra. Leadina Sánchez Barbosa de la Universidad Politécnica Salesiana, Dra. Tatiana Garrido Reyes de la Universidad 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.

**Mgr. Pablo Pozo Pantoja**

Director de la Escuela de Ciencias Químicas