

## Editorial

La Revista IngenieríaUC, en su segundo número, correspondiente al lapso mayo–agosto año 2017, apuesta aún más por Venezuela a pesar de la adversidad y la problemática social que vivimos. Después de la tormenta vuelve la calma y esperamos un bello amanecer; los principios que nos caracterizan como venezolanos y el orgullo de contar con una comunidad académica y administrativa que no se amilana, permite seguir adelante con nuestra Revista IngenieríaUC y presentarles un producto de alta calidad.

En esta oportunidad, abrimos esta edición con el artículo de M. de Zubeldia, E. Gallipoli, A. Muñoz, M. Gómez y J. C. Pereira en el cual realizan un estudio sobre las mezclas de surfactantes aniónicos y no-iónicos en soluciones acuosas sobre sus propiedades interfaciales en cuanto a la tensión superficial, espumabilidad, estabilidad de la espuma, formación de cristales a diferentes concentraciones y relaciones molares estudiadas. Pamela Cartes- realizan un diseño de torres fraccionadoras, utilizando herramientas de simulación y de ingeniería en el área de procesos químicos, enmarcado en un planteamiento de conversión de una planta de alquilación grado detergente para operar con una corriente de alimentación de parafinas con un contenido bajo de olefinas y producir el alquilbenceno lineal (LAB) requerido para la formulación de detergentes. Ahmed Osman , S. Rodríguez, C. Alvarado mejoran el proceso de fabricación de aductos de amina con resinas epóxicas utilizados en el área de la construcción y mantenimiento industrial, de manera de obtener viscosidades de productos mas estables a lo largo de su elaboración y a su vez impacta en la disminución de su tiempo de fabricación.

En este mismo orden de ideas, C. De Sousa, A. Tovar, N. Castillo y A. Correia evalúan la influencia del cloruro de bario ( $BaCl_2$ ) en la determinación de la concentración de la soda cáustica (NaOH) utilizada como solución de lavado de botellas retornables para el envasado de cerveza y malta evidenciando su influencia en dicha determinación. H. López, L. Zumalacárregui y O. Pérez realizan la evaluación económica de la simulación del sistema de los procesos de extracción de  $\beta$ -caroteno natural, astaxantina, biodiesel y glicerol a partir de una especie de microalga marina (*Dunaliella salina*). M. Colmenares y E. Mare realizan el estudio de capacidad de remoción de iones cloruro que tienen hidrotalcitas calcinadas ZnAl 2:1 y MgAl 3:1 en efluentes provenientes de práctica de conductimetría de un Laboratorio de Fisicoquímica.

Franchi , J. Santander y A. Zozaya en carta al editor exponen con detalle, una serie de procedimientos requeridos para el acceso a los datos de las misiones ERS y ENVISAT empleando la herramienta interactiva EOLI-SA y el registro de usuarios en el portal de la ESA, orientado a captar investigadores en el tema. Perdomo, A. Osman, J. Jiménez diseñan una interfaz gráfica para el uso interactivo de algoritmos destinados al análisis espectral de voces patológicas, mediante módulos importables a Python. H. Latouche , K. Solarte , J. Ordoñez y L. Sánchez implementan métodos Montecarlo Secuenciales para restaurar, en tiempo real imágenes a color alteradas con ruido Gaussiano, el metodo del filtrado en la luminancia de la imagen fue establecido por una transformacion de RGB a YIQ, el filtrado se planteo en dos recorridos, uno horizontal y otro vertical en la matriz de la capa.

C. Freitez, F. Martínez y J. Rincón realizan un estudio técnico hidráulico, de los puentes sobre la quebrada La Guardia considerando el fondo móvil y mediante el uso de un modelo bidimensional llamado

Iber, considerando que fue reconstruido luego de la falla ocurrida en el producto de los efectos erosivos del agua. L. González y L. Martino desarrollan una herramienta computacional para el diseño ingenieril de direccionales en 2D en la instalación de tuberías subterráneas. O. Uzcátegui y L. Martino. diseñan un prototipo capaz de procesar (deshebrar) 1.500 kg de carne por hora para el comedor de la Universidad de Carabobo

Para culminar, el equipo editorial de la Revista IngenieríaUC, continúa con el compromiso ante la comunidad académica y científica, siempre en la búsqueda de vencer los retos y en aras de alcanzar la excelencia en todos los ámbitos.

Como siempre, nos despedimos invitando muy cordialmente a publicar en nuestra revista IngenieríaUC a todos aquellos investigadores nacionales e internacionales interesados en confiarnos sus productos científicos en las diferentes áreas de la ingeniería y ciencias afines.

Profesor *José Luís Nazar*  
Decano de la Facultad de Ingeniería

Profesora *Lisbeth Manganiello*, PhD  
Editora – Jefe