

En esta nueva entrega de la Revista Ingeniería y Sociedad – UC presentamos a nuestros lectores un variado panorama de la investigación ingenieril y su vinculación con otras disciplinas y áreas del conocimiento. Es así como el primer artículo de éste número nos llega desde Ecuador y aborda el tema de los aislantes térmicos, creando conciencia acerca de la utilización de residuos de biomasa para su aplicación en la mejora de la eficiencia energética de las (o en las) edificaciones, con las ventajas de su bajo costo, bajo impacto ecológico y su aplicación en cualquier país de Latinoamérica.

El segundo artículo aborda el área de la salud, evaluando la calidad y factibilidad financiera del proceso de granulado húmedo de una formulación antiséptica urinaria, no sólo cumpliendo con las normas de calidad establecidas internacionalmente, sino aumentando significativamente la eficiencia por el uso de una nueva tecnología de lecho fluido.

De todos es conocida la problemática de la potabilización del agua en el país y especialmente en el Estado Carabobo, por eso las investigaciones que procuran mejoras en las plantas de potabilización son bienvenidas. En este caso se demuestra, con la ayuda de HIDROCENTRO, que la implementación del policloruro de aluminio, en conjunto con el sulfato de aluminio mejora este importante proceso, vital para la salud de la comunidad.

En Venezuela, país que siempre se ha caracterizado por el alto consumo en productos de higiene y belleza, toda investigación asociada a la cosmetología es materia de importancia, por lo que el aporte que hace el trabajo de formulación de cremas de belleza es apreciado. En el artículo que presentamos, la utilización de aceites esenciales de mandarina y naranja mejoran el color y el olor de cremas de limpieza facial, además de proporcionarles estabilidad térmica.

Continuando en la tónica de la salud, nos llega de las Escuelas de Bioanálisis y Ciencias Biomédicas y Tecnológicas un artículo que informa sobre la existencia en los municipios de Valencia y Naguanagua, de laboratorios especializados y con capacidad analítica en la detección de productos tóxicos.

Para cerrar la presente entrega, es sabido que en el área de ingeniería industrial es temática de importancia todo lo referente a la mejora de procesos. En este caso dos trabajos versan sobre procesos administrativos y gerenciales: la propuesta a nivel descriptivo para mejorar los procesos administrativos en el programa de Maestría en Ingeniería Industrial es el primero, y el segundo es una reflexión sobre el sistema de costos ABC en la gestión de hospitales como estrategia financiera para mejorar la eficiencia.

**Comité Editorial**

*Ingeniería y Sociedad UC. Vol. 10, No 1*