

Presentación

Este número de la Revista Tecnocientífica URU cristaliza el trabajo del nuevo Comité Editorial de la revista, que con gran esfuerzo y dedicación pudo impulsar esta publicación en la que se presentan artículos originales de investigación y artículos de revisión de diferentes áreas de la ingeniería.

Del área de la Ingeniería Civil se tienen tres artículos, uno que versa sobre la aplicación de las formas geométricas en las edificaciones, a través de un enfoque innovador; otro artículo que propone un esquema y árbol de actividades del proceso idealizado junto a los lineamientos a considerar en la gestión del proceso de colocación del asfalto; y, finalmente, un artículo que habla sobre la importancia que tienen las estimaciones y el diseño técnico en la elaboración de una planificación y estrategias específicas para las obras civiles.

De Ingeniería Química destacan tres artículos de diseño experimental. La investigación sobre la caracterización de la calidad general de un alimento tipo yogur, que conjuga las propiedades probióticas del alimento con el aumento del valor proteico y de minerales del producto con la adición del zumo de granada; otro trabajo aplica métodos de detección analíticos de aniones de importancia en la salud humana en sales comerciales, como lo son el flúor y el sulfato; y para finalizar, un artículo de interés en el área ambiental, donde se emplean carbones activados hechos a base de residuos textiles para la remoción de plomo (II), un importante agente contaminante de aguas industriales textiles.

Por otro lado, se presenta el trabajo de Ingeniería de Telecomunicaciones que investiga sobre la implementación de una red SDN en una universidad de la región zuliana, mediante integración progresiva de equipos hacia una red híbrida, que satisfagan los requerimientos de la universidad.

Del área de Ingeniería de Computación se presenta el artículo que detalla el proceso de desarrollo de una herramienta útil basada en la metodología de cascada, para la obtención de una aplicación móvil funcional que permite publicitar tiendas de centros comerciales.

Finalmente, de Ingeniería de Producción Animal se muestra un trabajo que indaga sobre la calidad composicional de leche de vacas doble propósito, destacando que ejemplares de la raza Mosaico Perijanero exhiben mayor producción de leche; mientras que el mestizaje Mosaico Perijanero x Criollo Limonero presentaron mayores proporciones de nutrientes en la leche.

Dra. Laugeny Díaz

Editora Jefe

Revista Tecnocientífica URU

 <https://orcid.org/0000-0002-8263-081X>