

EDITORIAL

En el volumen 12, de la Revista de Investigación Ingenio queremos extender las gracias a los docentes que han participado en este ejemplar, quienes han demostrado su compromiso con la investigación y el desarrollo de este importante tema para nuestra casa de estudios.

En este volumen encontraremos 4 (cuatro) artículos de la Facultad de Ingeniería, 1 (uno) de Ciencias Administrativas y Económicas, y 3 (tres) de Ciencias Agrarias y del Ambiente.

Es así como los artículos de ingeniería son: método de pruebas de integración en arquitecturas orientadas al servicios, en este trabajo se propone un método para las pruebas de integración en el desarrollo de software con arquitecturas orientadas a servicios, Seguidamente de problemas geotécnicos en edificaciones desplantadas sobre depósitos aluviales en llanuras y penillanuras de inundación, en este artículo se presenta la caracterización estratigráfica del subsuelo en el fraccionamiento “Edén Premier” ubicado en Tabasco, México, determinada a partir de 8 sondeos mixtos realizados en el área de estudio, el cual está constituido por depósitos aluviales heterogéneos que han provocado hundimientos diferenciales de diversa magnitud y en diferentes direcciones en varias casas de la unidad habitacional; otra investigación es, Diseño de un Prototipo de Sembradora Mecánica de Granos, Alternativa Agrícola el presente proyecto se apoya en la metodología proyectiva, que principalmente se fundamenta en los requerimientos o necesidades de organizaciones o grupos sociales, el cual se basa en la formulación de nuevas tecnologías, diseños, métodos o procesos que brinden una solución acertada al campo de acción.

Otra de las investigaciones que podemos encontrar es estrategia para el Control de Contaminación de Fluidos en el Tren de Potencia de Equipos Mineros, el cual trata Los contaminantes en los Fluidos de un sistema de transmisión de potencia son la principal causa del mal funcionamiento y desgaste de la maquinaria, el control efectivo de la contaminación es la principal estrategia cuando se trata de implementar la filosofía del Mantenimiento Proactivo (Controlar y eliminar la causa de la falla).

En la facultad de Ciencias Administrativas se encuentra el siguiente artículo, la necesidad de medir la cultura organizacional, una revisión del tema donde el objetivo de este artículo es presentar los resultados de la revisión y el análisis del tema de la cultura organizacional y los modelos y métodos para su respectiva medición.

Caracterización reproductiva de la especie *PROCHILODUS RETICULATUS* como potencial productivo para la zona del catatumbo- norte de Santander, es el artículo que corresponde a la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente, investigación que nos habla sobre La evaluación reproductiva y la caracterización biológica y morfométrica de la especie *Prochilodus reticulatus*, endémica del río Catatumbo como prioridad en los programas de investigación y extensión de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, el cual permitió establecer programas de repoblamiento, extensión y asistencia técnica para los piscicultores en la zona del Catatumbo, seguidamente de hongos asociados al material particulado, en Ocaña norte de

Santander, el objetivo de este trabajo fue caracterizar los hongos presentes en el material particulado como indicador de riesgo de enfermedades respiratorias en Ocaña Norte de Santander y por ultimo encontraremos el artículo el aprovechamiento del nitrógeno por la planta con tecnología n-hib®, Lo aquí expuesto, son la respuesta de diversos ensayos y pruebas a través del tiempo en diferentes cultivos, lugares y países, que resuelve en parte las necesidades del adecuado manejo de la fertilización Nitrogenada edáfica, en la producción de cultivos, estas experiencias son el motor de la agricultura de este nuevo siglo, amigable con el medio ambiente y sostenible para el productor.

Invitamos a nuestros lectores seguir revisando cada uno de los volúmenes de la revista ingenio y de esta manera conocer las diferentes investigaciones que se realizan dentro y fuera de nuestra institución.