

EDITORIAL

El volumen 13 de la revista de investigación Ingenio recopila una serie de artículos de las diversas facultades de nuestra institución, en donde cada investigación fue analizada y corregida según las normas y formatos de publicación que se encuentran en nuestra plataforma del Open Journal System; En esta versión se encuentran 21 artículos los cuales se distribuyen de la siguiente manera.

Seis (6) artículos de la facultad de ingeniería donde encontraremos IOT: una aproximación desde ciudad inteligente a universidad inteligente el cual se contextualiza desde el Internet de las Cosas y su vital importancia para las Smart Cities y el concepto emergente de Smart University. Estos últimos con sus características: Smart Governance, Smart People, Smart Living, Smart Mobility, Smart Economy y Smart Environment. El propósito de este artículo es presentar una revisión sistemática de literatura sobre el concepto y las características de las Universidades inteligentes publicados en la literatura científica, a partir de los cuales se hace énfasis en el rol de IOT, como un elemento fundamental en la concepción e implementación de proyectos e iniciativas que inciden en el desarrollo exitoso de las Universidades, seguidamente diseño de prototipo para transformación de energía undimotriz en energía eléctrica Basado en el estudio realizado en el litoral brasilero por el PhD. Jonas Takeo Carvalho, se diseñó un prototipo, con principio de funcionamiento de boya, se obtienen las características de las bobinas y del magneto para las diferentes estaciones del año, las cuales transforman la energía undimotriz en energía eléctrica, este puede funcionar en cualquier posición y desplazamiento de ondas, en zonas lejos de costa (Offshore).

Conductividad térmica de polvos de arcillas utilizadas en la industria cerámica de Ocaña norte de Santander y la región artículos que nos comenta sobre los grandes yacimientos de materia prima para la fabricación de productos de mampostería para la construcción y otras industrias, por esta razón que surge la iniciativa de estudiar la capacidad que tiene el polvo de arcilla para conducir calor. En donde posteriormente, se realizó el estudio tecnológico a nivel laboratorio para determinar el valor promedio de conducción

de calor de las muestras seleccionadas a distintos voltajes y de esta manera comprobar las características térmicas de las arcillas de la región con referencias bibliográficas, otras investigaciones son , análisis de procesos que afectan el éxito de las obras de construcción en las diferentes fases del proyecto de acuerdo a metodologías internacionales en Ocaña Norte de Santander; control proporcional integral generalizado (gpi) para el lazo de corriente de un convertidor ac-dc boost bridgeless y por último se encuentra caracterización de la tipología de fallos presentados en los pavimentos de la ciudad de Ocaña norte de Santander.

Los artículos correspondientes a la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas correspondientes a este volumen son: factores relacionados con la calidad de la educación superior en Colombia, seguidamente de Los roles, tipo de decisiones y habilidades gerenciales de los gerentes de Ocaña, posteriormente La responsabilidad social empresarial prescinde de los beneficios tributarios Colombianos, otro artículo es flexibilidad curricular: revisión de expectativas en el programa de administración de empresas en la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, encontramos también la investigación Evaluación del capital intelectual bajo el modelo intellectus: sinergia de conocimientos y estrategias en la universidad francisco de paula Santander Ocaña; Toma de decisiones, en las empresas de transporte urbano. Una revisión del tema, y por último los fondos de empleados y su importancia en la construcción y reconstrucción de la educación solidaria.

Los artículos que corresponde a la facultad de Educación Artes y Humanidades son los siguientes, Análisis de la obra musical seleccionada de cuatro compositores Ocañeros, el presente artículo presenta el análisis realizado a las obras musicales seleccionadas de los compositores Ocañeros homenajeados en el catálogo musical “Ocaña: legado de música, letras y pasiones”, el cual fue producto de la ejecución del proyecto “Compilación, análisis, clasificación y estudio de la obra musical de 4 compositores de Ocaña y la provincia, valoración de las competencias de los docentes en el contexto universitario, El presente trabajo de investigación tiene como objetivo, valorar las competencias de los docentes de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña (UFPSO), buscando organizar el desempeño de su personal docente y la productividad de los programa. el cine; estrategia didáctica frente a las realidades del catatumbo el

siguiente artículo es resultado del espacio-investigativo “Cine Club Bari” en dónde se generaron reflexiones académicas en torno al posconflicto, su relación con el territorio y las sociedades rurales, como desarrollo de la línea de investigación Gestión ambiental y su sublínea Sociedades rurales, Territorio y Posconflicto del grupo de investigación Gi@ds de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña. Geogebra Para El Fortalecimiento Del Pensamiento Espacial En Calculo Diferencial investigación que Evidenciadas las debilidades en el proceso de aprendizaje del cálculo diferencial en los estudiantes de Ingeniería en la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, se buscó organizar un grupo de docentes y estudiantes en una Comunidad de Aprendizaje y un Club de Matemáticas, para el uso de software de aplicación que permitiera el fortalecimiento de la percepción y el pensamiento gráfico, elementos claves para la concepción espacial del entorno.

En la sección de la Facultad de Ciencias Agrarias y del Ambiente se encuentran producción de bulbillos de cebolla Ocañera a partir de semilla sexual; calificación del indicador de espacio público efectivo y percepción de la comunidad en relación con la dinámica social del casco urbano del municipio de Ocaña (norte de santander) ; revisión: nirs en el análisis de alimentos para la nutrición animal y finalmente ríos tejo y chiquito: evaluación de los ico’S dentro la estructura urbana de Ocaña, norte de Santander.

Es importante para la revista ingenio todo el aporte investigativo que realizan los docentes de nuestra casa de estudio y docentes externos los cuales son eje fundamental en este volumen.

