

EDITORIAL

La Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, siguiendo con su compromiso de fortalecer la investigación científica y tecnológica en cada una de las áreas de nuestra alma mater, presenta en este volumen el resultado producto de la investigación de nuestros docentes. Es por esto que desde la División de Investigación y Extensión (DIE), queremos agradecer a todos los autores que han publicado, donde finalmente se mostrara el resultado de trabajos científicos que van fuertemente relacionados con las áreas de investigación presentes en la universidad, además de las investigaciones externas que permiten tener un contexto global del trabajo y esfuerzo de los docentes investigadores. En el área de Ingeniería encontraremos 9 artículos de investigación los cuales son: modelo de frecuencia de accidentes en motocicletas en el casco urbano del municipio de Ocaña, el cual nos muestra sobre el vertiginoso ascenso que durante los comienzos de este siglo ha ocupado la producción y consumo por de la población mundial hacia las motocicletas, seguidamente Diseño de un método ágil de desarrollo de software basado en xp, scrum, openupopenup y validado con la herramienta de análisis 4-dat, esta investigación propone el diseño de una alternativa ágil para el desarrollo de software que integrara las mejores prácticas de XP, Scrum y OpenUP, otro artículo es Aplicación web para la geolocalización de las paradas del transporte público, en donde el objetivo es el desarrollo de una Aplicación Web para la Geolocalización de las Paradas del Transporte Público, motivado a que las operaciones para este proceso se llevan de forma manual y deficiente, así mismo trabajos como desarrollo de instrumento virtual enfocado en la adquisición de datos para generar perfiles de temperatura en hornos, investigación que presenta el diseño, desarrollo e implementación de un Instrumento virtual para la generación de perfiles de temperatura en el proceso de cocción en hornos.

Otro artículo es el Diseño de una maquina amasadora y laminadora automática de masa para pan, con fin de disminuir estas malas prácticas, existen diversas herramientas y métodos que permiten llevar un mayor control en las empresas, mejorando la productividad. Planificación energética para un horno cerámico según la norma ntc-iso50001, en el presente estudio se describió y aplicó un procedimiento para la planificación energética teniendo en cuenta los requerimientos de la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 50001 “Sistemas de Gestión de la Energía”. Siguiendo con los artículos de la facultad de Ingeniería encontramos Caracterización mineralógica de arcillas expansivas con fines de estabilización, la investigación realizada muestra los resultados de ejercicios experimentales mineralógicos llevados a cabo para caracterizar las arcillas expansivas y evaluar su predominio de minerales.

Modelo de gestión de riesgos en proyectos Aproximación conceptual para proyectos de TI, esta investigación describe el diseño de un Modelo de Gestión de Riesgos de Proyectos de TI, se presenta la propuesta para ser contemplada en la planeación estratégica como alternativa para su implementación; y por ultimo Prospectiva tecnológica: un análisis comparativo en el tejido productivo de la ciudad de Ocaña, Colombia este artículo confronta el componente de infraestructura tecnológica y las variables relacionadas con: Capacidad de sistemas informáticos, comunicaciones, uso de tecnologías y aplicaciones de gestión para el tejido productivo del municipio de Ocaña evaluado entre los periodos 2010 y 2015. En Ciencias Administrativas y Económicas destacan los artículos Responsabilidad Social Empresarial: Una Estrategia Para Conseguir Las Mejores Prácticas Administrativas este estudio centra su atención en la caracterización de la Responsabilidad Social Empresarial de las empresas del sector servicios de la ciudad de Ocaña, con un enfoque cuantitativo de tipo transversal descriptivo. Otra investigación que corresponde a esta facultad es, la Web, Estrategia Para Incentivar El Turismo, artículo que muestra la experiencia vivida por dos grupos de investigación de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, tras la ejecución de un proyecto que consistió en el desarrollo del sitio web que sirve como estrategia de difusión del potencial turístico de la ciudad de Ocaña, junto con los municipios de La Playa, Ábrego y El Carmen ubicados en el departamento Norte de Santander, así mismo encontraremos Ruta De Empleabilidad: Estrategia De Desarrollo Económico Para San Calixto, Norte De Santander investigación que busca identificar las capacidades, potencialidades y limitaciones de las principales actividades económicas e infraestructura del municipio, permitieron obtener la caracterización general de San Calixto, desde una perspectiva territorial para llegar a la dinámica que integra el mercado laboral con sus principales actividades productivas y por ultimo Tecnificación de la Agroindustria Panelera: Alternativa De Empleabilidad De Ingresos en Convención, N. De S, el cual Plantea la tecnificación de la agroindustria panelera como la alternativa más viable y efectiva en la generación de empleo e ingresos para la población del municipio de Convención, coadyuvando de esta manera al desarrollo económico, la reconstrucción del tejido social y al logro de la convivencia pacífica. En Ciencias Agrarias y del Ambiente, encontramos dos investigaciones: Evaluación Del Comportamiento Social en el Núcleo Blanco Orejinegro en la Ufpsy, en donde los investigadores analizando el inventario ganadero con el que cuenta nuestro país, se puede decir que poseemos un gran potencial con la presencia de razas criollas, las cuales durante más de 500 años se han adaptado a las condiciones agrestes que impone el medio ambiente tropical; y para finalizar este volumen encontramos el artículo Estudio Multitemporal de la Deforestación en Colombia Utilizando Procesamiento de Imágenes, el cual busca generar información confiable acerca de la distribución y usos de los bosques, es un insumo de valor para estimar las tasas de deforestación y áreas degradadas de un país.