Boletín 3

ACADÉMICO

MAYO/2024



ingemeca@ufps.edu.co

INGENIERÍA MECÁNICA

Administrativo



Nota 1

CELEBRACIÓN DIA DEL PROFESOR



En el transcurso del pasado mes de mayo, la Universidad Francisco de Paula Santander realizó un evento conmemorativo del día del profesor.

La celebración constituyó una grata oportunidad para que la comunidad universitaria pudiera expresar su sincero agradecimiento a quienes, con su abnegada entrega y profundo compromiso, fungen como guías y mentores en el proceso formativo de las nuevas generaciones.

Nota 2

CURSOS FORMATIVOS REALIZADOS POR CHEVRON





Dentro del marco de la vigésima octava semana de la ingeniería mecánica, fue realizado el curso DELO INTERACTIVE TRAINING impartido por el ingeniero Eduardo González de la empresa DLO - Chevron.
Este curso buscaba fomentar en los estudiantes el aprendizaje efectivo del manejo de lubricantes en motores de combustión Diesel.

Nota 3

ENCUENTRO DE EGRESADOS





El 17 de mayo de 2024 se llevó a cabo un encuentro de egresados del programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad Francisco de Paula Santander. En dicho evento se procuró realizar un ejercicio práctico orientado a estrechar la brecha entre el desempeño de los estudiantes actuales y las expectativas laborales de los egresados que se desempeñan profesionalmente, con miras a contribuir al proceso de acreditación de la carrera.

Nota 4

CELEBRACION DE LA VIGECIMA OCTAVA SEMANA DE INGENIERIA MECANICA





Del 14 al 17 de mayo se realizó La vigésima octava semana de la Ingeniería Mecánica, la cuál fue realizada con el propósito de fortalecer el programa de ingeniería mecánica así como destacar las oportunidades laborales que ofrece. Igualmente se busca impartir cursos destinados a potenciar el desempeño académico de los estudiantes, consolidando así su preparación para el campo profesional.

Nota 5

CURSO INTERACTIVO: VOCABULARIO TÉCNICO PARA INGENIEROS





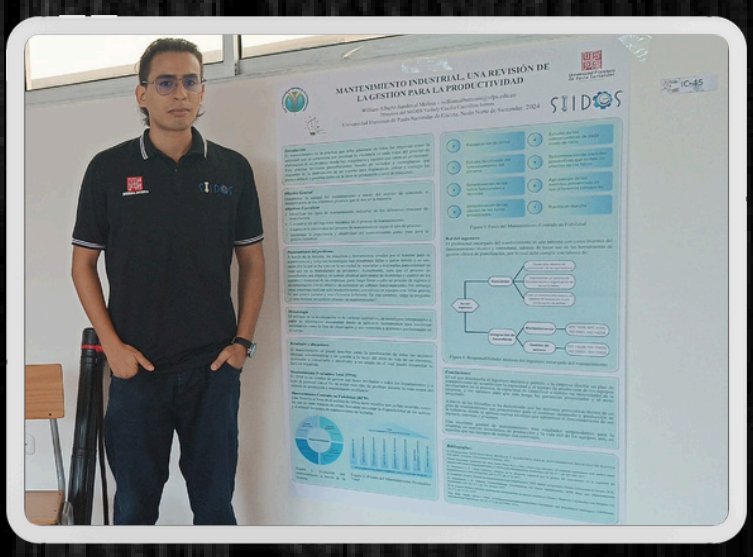
Dentro del marco de la vigésima octava semana de ingeniería mecánica, fue realizado el curso interactivo: Vocabulario técnico para ingenieros mecánicos, el cual fue impartido por Alberto Bayona parada coordinador académico de IPT.
Este curso buscaba fomentar en los estudiantes el aprendizaje de un nuevo vocabulario en idioma inglés el cual les ayudará en su futuro como ingenieros mecánicos.

Nuestro sello

Nota 1

PARTICIPACION EN EL ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION

William Sandoval estudiante de octavo semestre de ingeniería mecánica perteneciente al Semillero de Investigación en Ingeniería y Desarrollo Social (SIIDES), participó el pasado 10 de Mayo en el X Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación en la ciudad de Pamplona, dónde dió a conocer los resultados de la investigación "Mantenimiento Industrial, una revisión de la gestión para la productividad" proyecto que busca establecer contactos, ampliar su red profesional y fortalecer la reputación de la carrera dentro de la universidad



Nota 2

MEDALLA TAEKWONDO

El estudiante de Ingeniería Mecánica de la Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS) Ángel Alfredo Cuevas Parada, obtuvo la medalla de bronce en la categoría de menos de 74 kilogramos de taekwondo, durante los Juegos Regionales Ascun 2024 que se llevan a cabo en la ciudad de Tunja.
Los Juegos Regionales organizados por la Asociación Colombiana de Universidades (Ascun), reúnen a destacados deportistas universitarios de diferentes instituciones de educación superior de la región. Este año, la ciudad de Tunja fue la anfitriona



CONCURSO DE COHETES



Durante la vigésima octava semana del curso de Mecánica, se llevó a cabo un concurso de cohetes que evaluaba criterios como propulsión, altura y precisión de aterrizaje en una zona designada. Este evento, organizado en colaboración con el semillero SIIDES, fue un éxito y contó con el respaldo del plan de estudios, bajo la coordinación de la docente Yusbely Castrillón.

Entérate

PERFIL ESTUDIANTIL

Nota 1

- El Formular y promover políticas para optimizar la utilización de los recursos energéticos, promoviendo el desarrollo de máquinas, equipos y sistemas mecánicos que los transformen y aprovechen eficientemente.
- Diseñar, desarrollar e innovar máquinas y sistemas mecánicos para participar en asocio de otros profesionales en la planeación y desarrollo de plantas industriales que utilicen óptimamente los recursos nacionales.
- Planear, dirigir y controlar el montaje de instalaciones de empresas industriales y de servicios.
- Organizar, dirigir y supervisar las labores desempeñadas por los operarios en los procesos de producción y los programas de mantenimiento.
- Actividades de investigación, docencia y capacitación en el área de Ingeniería Mecánica.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA CARRERA

Nota 2

- Resolver problemas complejos de ingeniería por medio de la aplicación de principios de ingeniería, ciencia y matemáticas
- Aplicar el diseño de ingeniería para producir soluciones que satisfagan necesidades específicas con consideración a la salud pública, seguridad y bienestar, así como a factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.
- Plantear proyectos de ingeniería basado en conceptos y procedimientos básicos en la formulación de estos, reconociendo el papel y responsabilidad disciplinar, social y ética del ingeniero en un contexto de desempeño profesional.
- Principios y valores universales, analizando las diferentes perspectivas presentes en diversos entornos donde se ve involucrados los derechos y deberes del ciudadano.
- Utilizar con efectividad la comunicación oral y escrita a través de informes, documentos de trabajo, ponencias, exposiciones o en reuniones de trabajo.
- Comunicarse mediante expresiones de uso frecuente y de la profesión enun segundo idioma.