BOLETÍN INFORMATIVO

Oct/2024



INGENIERÍA MECÁNICA

ingemeca@ufps.edu.co

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

ENTÉRATE



TALLERES FORMATIVOS SEGUNDO SEMESTRE

Del 8 al 11 de octubre, se realizó con éxito la semana de talleres formativos de segundo semestre 2024, un evento donde asistieron estudiantes y docentes en diversas áreas del conocimiento, fortaleciendo competencias ciudadanas, lectura crítica, comunicación escrita y razonamiento cuantitativo.





CONFERENCIA JESÚS BETHSAID PEDROZA ROJAS



El profesor Jesús Bethsaid Pedroza Rojas oriento una ponencia magistral sobre "Modelo temático con enfoque a la aplicación en la Ingeniería" la ponencia contó con la asistencia de estudiantes, graduados y profesionales que están directamente relacionados con el programa de ingeniería mecánica.





Ingeniería Mecánica brilla en la 11ª Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Cuatro ponencias destacadas de la carrera de Ingeniería Mecánica impresionan a la comunidad científica"



Ponencia 1: Medición de Deformaciones en Estructuras de Concreto

El ingeniero Meimer Peñaranda Carrillo, Jesús Álvarez Guerrero y Ivanna Valentina Santander Delgado presentaron su investigación sobre "Medición de deformaciones en estructuras de concreto mediante rejillas de Bragg", una innovadora técnica para evaluar la integridad estructural de edificios y puentes. La ponencia destacó la precisión y eficiencia de esta metodología.

Ponencia 2: Análisis de Flujos de Aire y Volátiles en Hornos

El ingeniero Luis Emilio Vera Duarte y Luis Daniel Mendoza Pérez expusieron su investigación sobre "Análisis cualitativo de los flujos de aire y volátiles en un horno tipo colmena, durante el proceso de calentamiento, mediante la simulación computacional de flujo de fluido". Esta investigación tiene implicaciones importantes para la optimización de procesos industriales.



Ponencia 3: Localización y Número de Ambulancias para Emergencias Médicas

El ingeniero Faustino Moreno Gamboa, Alvaro Junior Caicedo Rolón y Gustavo Guerrero Gómez presentaron su estudio sobre "Localización y número de ambulancias para el sistema de emergencia médica de la ciudad de Cúcuta por medio de la programación matemática". Esta investigación busca mejorar la eficiencia y respuesta del sistema de emergencia médica.



Ponencia 4: Metodología para Tripulación Eficiente del Coque

El ingeniero Miguel Armando Briseño Guerrero y Luis Emilio Vera Duarte también presentó una segunda ponencia, "Metodología propuesta para tripulación eficiente del coque", que busca optimizar la gestión de recursos humanos en la industria del coque.

NUESTRO SELLO



EMBAJADORA
ING- MECANICA

El Consejo Estudiantil presenta el desfile de embajadoras los días 30, 31 octubre Y 01 de noviembre en la Universidad Francisco de Paula Santander.

Este evento es una oportunidad para conocer y apoyar a nuestra representante Génesis Lizarazo, embajadora de Ingeniería Mecánica, ¡No te lo pierdan! te esperamos.



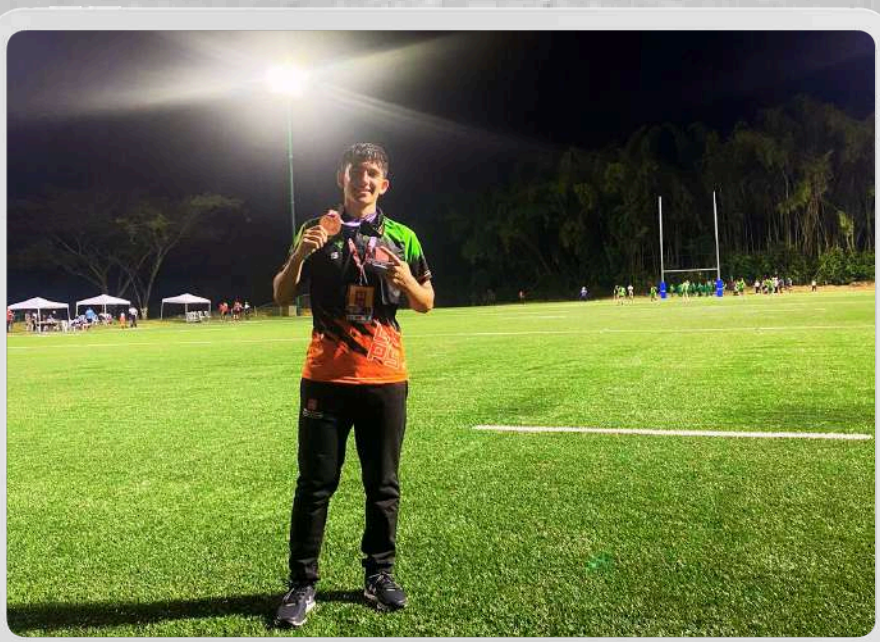




JUEGOS ASCUN UFPS

La comunidad universitaria celebra el logro y esfuerzo de Matías Morán Nejamen y el equipo de rugby de la UFPS, por representar con orgullo a la institución y la carrera de ingeniería mecánica en los juegos Ascun Universitarios donde se logro el tercer lugar a nivel nacional.





PERFIL PROFESIONAL

° Formar profesionales calificados y ciudadanos responsables, capaces de atender las necesidades de la comunidad con actitud crítica, espíritu innovador y sentido social.

° Propiciar el aprendizaje permanente creando condiciones adecuadas para la formación del Ingeniero Mecánico.

° Desarrollar competencias técnicas que contribuyan al progreso social, económico y cultural de la región.

Propiciar la generación de conocimientos a través de la investigación y como parte de los servicios a la comunidad.

° Facilitar el trabajo interdisciplinario y desarrollar las capacidades de comunicación.

PERFIL OCUPACIONAL

° 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 maquinas 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