

BOLETÍN INFORMATIVO

octubre
2025



INGENIERÍA MECÁNICA

Ingemeca@ufps.edu.co

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingenieria Mecanica

ENTÉRATE

BUSCANDO CARRERA





El día 2 de octubre se llevó a cabo el evento “Buscando Carrera”, una jornada académica y vocacional dirigida a estudiantes de diferentes instituciones educativas.

Durante el desarrollo del evento, los asistentes tuvieron la oportunidad de escuchar información relacionada con las distintas carreras profesionales de su interés, con el propósito de orientar su elección vocacional y brindarles una visión más amplia sobre las oportunidades académicas que ofrece la institución.

La actividad se desarrolló en un ambiente participativo, permitiendo el intercambio de experiencias e inquietudes entre los estudiantes visitantes y los representantes del programa académico.



VISITA A MARGRES S.A CUCUTA





En el marco de la asignatura Mantenimiento Industrial, dirigida por el Ingeniero Jorge Caballero, se realizó una visita académica a la empresa Margres S.A., ubicada en el municipio de Villa del Rosario.

Durante la jornada, los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer de manera directa el funcionamiento de la maquinaria utilizada en los procesos de producción, observando cada una de las etapas involucradas en la fabricación de ladrillos.

El recorrido permitió identificar los distintos equipos empleados en el procesamiento de las materias primas, el moldeo, el secado y la cocción del producto final. El ingeniero explicó además los principios de mantenimiento preventivo y correctivo aplicados en la planta, resaltando la importancia de la eficiencia operativa y la seguridad industrial.



VISITA A ELECTRO ARCO SAS





En el marco de la asignatura Máquinas Eléctricas, orientada por el profesor Jesús David Martínez, se realizó una visita académica a la empresa Electro Arco S.A.S., dedicada a la fabricación y mantenimiento de transformadores eléctricos.

Durante la visita, los estudiantes tuvieron la oportunidad de recorrer las instalaciones de la empresa y observar de manera directa el proceso de fabricación de los transformadores, identificando las diferentes etapas de producción, los materiales empleados y la maquinaria especializada utilizada en cada fase.

Esta experiencia permitió fortalecer los conocimientos teóricos adquiridos en clase, al relacionar los principios de funcionamiento y diseño de las máquinas eléctricas con su aplicación práctica en un entorno industrial real. Además, la actividad fomentó el desarrollo de competencias técnicas vinculadas a la práctica profesional.



COMPETENCIAS TALLERES FORMATIVOS





Durante los días 2 y 22 de octubre se llevaron a cabo los Talleres Formativos Saber Pro, con el propósito de fortalecer las competencias genéricas evaluadas por el ICFES y brindar a los estudiantes herramientas para mejorar su desempeño en las pruebas.

En el primer encuentro, realizado el 2 de octubre, se desarrollaron los módulos de Inglés y Razonamiento Cuantitativo, donde se explicaron estrategias para la comprensión de textos en inglés y la resolución de problemas matemáticos aplicados, acompañadas de ejercicios prácticos y ejemplos ajustados a la metodología Saber Pro.

El segundo encuentro, llevado a cabo el 22 de octubre, estuvo enfocado en los módulos de Lectura Crítica, Comunicación Escrita y Competencias Ciudadanas. En esta jornada se promovió la lectura comprensiva, la construcción de textos argumentativos y la reflexión sobre valores éticos y participación ciudadana.

GRADUADOS





El día 29 de octubre se llevó a cabo la ceremonia de graduación de la facultad de Ingeniería, un evento lleno de orgullo y celebración académica.

En esta ocasión, 20 estudiantes culminaron con éxito su formación profesional, recibiendo su título como Ingenieros Mecánicos, fruto del esfuerzo, la dedicación y el compromiso demostrados a lo largo de su trayectoria universitaria.

La ceremonia fue un espacio de reconocimiento al trabajo académico, la disciplina y la perseverancia de los graduados, quienes ahora inician una nueva etapa profesional, llevando consigo los valores y conocimientos adquiridos durante su paso por la institución.



RECONOCIMIENTO A LA GRADUADA ANGIE MARCELA HERNÁNDEZ SAYAGO





Durante la ceremonia de graduación, se destacó la participación de la estudiante Angie Marcela Hernández Sayago, quien se distinguió a lo largo de su formación por su excelencia académica y compromiso constante, manteniéndose becada durante toda su trayectoria universitaria.

Angie Marcela fue la encargada de dirigir unas emotivas palabras en representación de sus compañeros, reflejando el esfuerzo, la dedicación y la perseverancia que caracterizaron su paso por la institución. Su discurso fue un reconocimiento al trabajo y la constancia de todos los graduandos, finalizando con una frase que resume el espíritu de superación que marcó su camino:

“Nunca olvidemos que todo sacrificio tiene su recompensa y, en este caso, esta ceremonia representa nuestra gran recompensa.”

GIDEPRO

El Grupo de Investigación para el Desarrollo de Prototipos (GIDEPRO) centra su trabajo en el diseño y mejora de sistemas mecánicos, combinando la teoría con la experimentación práctica a través del desarrollo de prototipos y la validación de conceptos. Su objetivo es impulsar la innovación tecnológica mediante el análisis, modelado y optimización de componentes y procesos.

Integrantes:

Meimer Peñaranda Carrillo
Ingeniero Mecánico,Especialista en Practica Pedagogica Universitaria, Magíster en Ingeniería Mecánica.

Jesús Bethsaid Pedroza Rojas
Ingeniero Mecánico, Especialista en Sistemas de Información, Magíster en Práctica Pedagógica.

Jorge Enrique Caballero Prieto
Ingeniero Mecánico, Especialista en Gerencia de Mantenimiento, Magíster en Ciencia y Tecnología de Materiales.

GIDEPRO
Grupo de Investigación en Ingeniería Mecánica

