AGOSTO - SEPTIEMBRE

2026

Universidad Francisco de Paula Santander



BOLETIN INFORMATIVO

Ingeniería Mecánica

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica
ingemeca@ufps.edu.co

RECTORA
Sandra Ortega Sierra

VICERRECTOR ACADÉMICO
Jesús Ernesto Urbina Cárdenas

DECANA FACULTAD DE INGENIERÍA
Adriana Rodríguez Lizcano

COORDINADOR PROGRAMA
Meimer Peñaranda Carillo



Con optimismo y compromiso, el Programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad Francisco de Paula Santander continúa avanzando en su proceso de fortalecimiento académico y de proyección hacia la acreditación en alta calidad. En este contexto, la renovación del Registro Calificado por siete años representa un paso importante para el programa y un reconocimiento a la pertinencia de su formación, así como al impacto que genera a través de sus estudiantes y graduados.

Para el ingeniero Meimer Peñaranda Carrillo, coordinador del Programa de Ingeniería Mecánica, este proceso permitió evidenciar importantes fortalezas en materia de formación, investigación, pertinencia e impacto social. La articulación entre una sólida formación disciplinar, la infraestructura especializada, la investigación aplicada y la relación permanente con el sector productivo permite responder a las necesidades del entorno y formar profesionales preparados para afrontar los diferentes desafíos de la ingeniería. Uno de los aspectos destacados es la articulación con el sector productivo, respaldada por más de 140 convenios con empresas, que posibilitan el desarrollo de prácticas, pasantías, proyectos y diferentes experiencias de formación profesional. Esta relación también contribuye a acercar a los estudiantes a escenarios reales de trabajo y a fortalecer la pertinencia de su formación.

La investigación constituye otro de los pilares fundamentales del programa. Docentes y estudiantes participan activamente en los grupos GIDIMA, FLUTER, INDES y GRINUBI, orientados a la generación de conocimiento y al desarrollo de soluciones aplicadas a problemáticas reales. Entre 2019 y 2024 se desarrollaron 185 proyectos de investigación, de los cuales 141, equivalentes al 76,22 %, estuvieron articulados con los sectores privado y oficial.

Las principales áreas de investigación estuvieron relacionadas con Mantenimiento, con un 42,16 %; Diseño Mecánico, con un 28,11 %, y Diseño Térmico, con un 25,41 %. Estos resultados evidencian el interés del programa por fortalecer una investigación vinculada con las necesidades del entorno y con la generación de alternativas de solución desde la Ingeniería Mecánica.

De esta manera, la renovación del Registro Calificado se suma al trabajo que adelantan docentes, estudiantes, graduados y demás integrantes de la comunidad académica para consolidar un programa con formación pertinente, investigación aplicada, articulación con el sector productivo e impacto social. Este proceso reafirma el compromiso de Ingeniería Mecánica con el mejoramiento continuo y con la construcción de nuevas oportunidades para su comunidad académica.

Meimer Peñaranda - Coordinador del Programa

INDUCCIÓN NUEVOS ESTUDIANTES SEMESTRE 2026-2

El pasado 3 de agosto de 2026, la Universidad Francisco de Paula Santander llevó a cabo la jornada de inducción para los nuevos estudiantes del semestre académico 2026-2, un espacio diseñado para dar la bienvenida a quienes comienzan una nueva etapa de formación profesional en la institución.

La jornada permitió a los estudiantes conocer más de cerca la vida universitaria, familiarizarse con el entorno académico y fortalecer su sentido de pertenencia con la Universidad. Este primer encuentro también representó una oportunidad para compartir con otros estudiantes y conocer aspectos importantes de la experiencia que vivirán durante su formación.

En el marco de esta jornada, los nuevos estudiantes del Programa de Ingeniería Mecánica tuvieron un espacio de acercamiento al programa, en el que pudieron conocer aspectos relacionados con su proceso de formación y comenzar a familiarizarse con la comunidad académica a la que ahora pertenecen.

La inducción marcó así el inicio de un nuevo camino para los estudiantes de Ingeniería Mecánica, quienes llegan con nuevos retos, expectativas y oportunidades de aprendizaje. Desde el programa se reafirma el compromiso de acompañarlos durante su trayectoria universitaria y contribuir a su formación integral como futuros profesionales de la ingeniería.





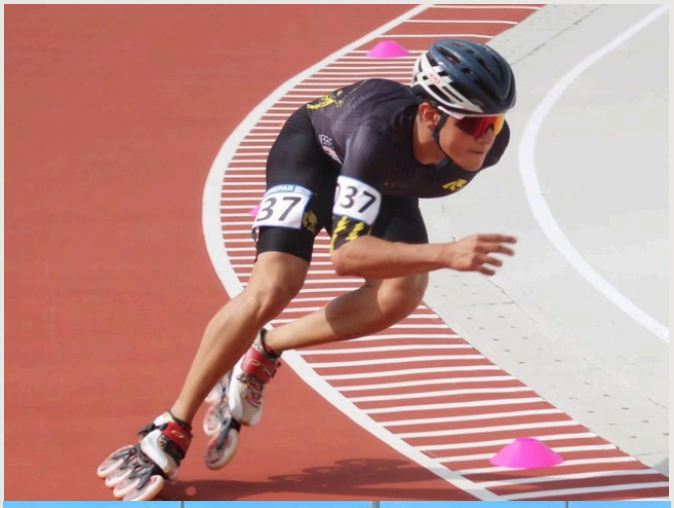
SEGUNDO ENCUENTRO DE ESTUDIANTES DE PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

El día 31 de Agosto, se llevó a cabo el Segundo Encuentro de Estudiantes del Programa de Ingeniería Mecánica, un espacio en compañía de las mujeres que hacen parte de este programa académico.

La jornada estuvo encabezada por el ingeniero Meimer Peñaranda, quien acompañó esta iniciativa orientada a reconocer la participación y el importante papel que desempeñan las mujeres en el campo de la ingeniería mecánica. Uno de los momentos más significativos del encuentro fue la elección de la Embajadora del Programa de Ingeniería Mecánica, actividad que permitió destacar las cualidades, el liderazgo y la participación de las estudiantes.

Este encuentro se convirtió en un espacio para compartir, fortalecer lazos de compañerismo y reconocer el talento femenino presente en el programa, promoviendo así una comunidad académica más participativa e integrada.







El estudiante Juan David Cárdenas Pachón, del Programa de Ingeniería Mecánica, participó en el Campeonato Nacional de Patinaje de Velocidad Tabasco 2026, realizado del 11 al 15 de agosto de 2026 en Villahermosa, Tabasco, México.

Durante esta experiencia deportiva, el estudiante tuvo la oportunidad de competir junto a destacados deportistas de México y un seleccionado de Guatemala, enfrentándose además a las condiciones climáticas propias de la región y a las características particulares de la pista de competencia.

En la prueba de **Vuelta al Circuito (400 m)**, Juan David llegó a la final y obtuvo **medalla de plata.** Este logro representa una muestra de su disciplina y compromiso deportivo, dejando en alto el nombre del Programa de Ingeniería Mecánica.

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA MECÁNICA DESTACA EN COMPETENCIA NACIONAL DE PATINAJE EN MÉXICO

PARTICIPACIÓN DEL SEMILLERO SINDESO EN ENCUENTRO ACADÉMICO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

El Semillero de Investigación en Ingeniería y Desarrollo Social (SINDESO) participó el 4 de septiembre de 2026 en una jornada académica desarrollada en la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), sede Cúcuta, como un espacio para compartir y visibilizar iniciativas de investigación desarrolladas por estudiantes. Durante la actividad, los integrantes del semillero participaron mediante la modalidad póster, presentando dos proyectos orientados a la búsqueda de soluciones desde la ingeniería para diferentes necesidades de los sectores productivos y sociales.

El primer proyecto, “Diseño de módulo de acoplamiento mecánico en bambú (Guadua angustifolia Kunth) para disminuir alcance y esfuerzo físico en mantenimiento de maquinaria pesada agropecuaria”, fue desarrollado por los estudiantes Gabriela Alejandra Barreto León y Daniel Adrián Corzo Paredes. La propuesta aborda el diseño de una alternativa de acoplamiento mecánico empleando bambú, con el propósito de contribuir a la reducción del alcance y del esfuerzo físico requerido durante labores de mantenimiento de maquinaria pesada agropecuaria.

Así mismo, se presentó el proyecto “Diseño de molde con mecanismo de enfrentamiento para bloque de queso semiduro”, desarrollado por los estudiantes Juliana Basto Ramón y Andrés Felipe López Quintero, quienes expusieron su propuesta como parte del trabajo investigativo adelantado desde el semillero.

La participación de SINDESO en este encuentro representa una oportunidad para fortalecer la formación investigativa de los estudiantes, intercambiar conocimientos y dar a conocer proyectos que integran la ingeniería con la solución de necesidades presentes en distintos contextos. Estas experiencias contribuyen al fortalecimiento de las competencias académicas y al desarrollo de iniciativas de innovación dentro del Programa de Ingeniería Mecánica.



Gabriela Alejandra Barreto León - Daniel Adrián Corzo Paredes.



Juliana Basto Ramón - Andrés Felipe López Quintero

RECONOCIMIENTO A GRADUADO DE INGENIERÍA MECÁNICA POR SU TRAYECTORIA INTERNACIONAL



El Programa de Ingeniería Mecánica destaca la trayectoria del ingeniero Leonel Cancino, graduado de la UFPS en 2001, quien ha logrado trascender en el ámbito académico e investigativo a nivel internacional.

Actualmente se desempeña como profesor titular e investigador en la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil, donde dirige el Laboratorio de Motores de Combustión Interna (LABMCI) y desarrolla proyectos de investigación en colaboración con instituciones académicas e industriales de diferentes países.

Su trayectoria incluye estudios de Magíster y Doctorado en Ingeniería Mecánica, además de estancias posdoctorales en Alemania e Irlanda. Así mismo, ha recibido reconocimientos y becas de investigación y excelencia, y cuenta con una amplia producción científica, participación en proyectos internacionales y dirección de trabajos de posgrado.

Desde el Programa de Ingeniería Mecánica se reconoce y celebra la trayectoria del ingeniero Leonel Cancino, como referente del impacto que pueden alcanzar nuestros graduados a través de la investigación, la formación académica y la innovación.





Como parte de las acciones de fortalecimiento académico y preparación para las pruebas de Estado Saber Pro y Saber TyT, el Plan de Estudios de Ingeniería Mecánica desarrolló los Talleres Formativos de Competencias, Capacidades y Saberes, dirigidos a estudiantes de cuarto semestre y a quienes realizaron previamente su proceso de inscripción.

Los encuentros se llevaron a cabo en el Auditorio DM205 del Edificio de Diseño Mecánico, con la participación de estudiantes de diferentes programas académicos. Las jornadas se desarrollaron el 9 de septiembre y el 15 de octubre de 2026, en horarios de mañana y tarde.

Estos espacios tuvieron como propósito fortalecer las competencias, capacidades y saberes de los estudiantes, brindándoles herramientas para afrontar de manera adecuada la presentación de las pruebas de Estado. La iniciativa hace parte de las acciones orientadas al acompañamiento y fortalecimiento de los procesos académicos de los estudiantes. Con este tipo de actividades, el Programa de Ingeniería Mecánica reafirma su compromiso con el acompañamiento de sus estudiantes y con la generación de espacios que contribuyan a su preparación y desarrollo académico.

TALLERES FORMATIVOS DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y SABERES

EMBAJADORA INGENIERÍA MECÁNICA

Lisbeth Juliana Basto Ramón - Noveno Semestre



¿Qué expectativas tienes frente a tu participación en este evento?

Tengo muchas expectativas frente a este evento, ya que cada año se fortalece y ofrece nuevas experiencias para todos los estudiantes. Espero que mis compañeros se animen a participar y disfrutar de cada una de las actividades programadas, desde las competencias deportivas hasta los diferentes espacios de integración.

¿Qué te gustaría llevarte de esta experiencia?

En lo personal, quiero llevarme una experiencia llena de aprendizaje, diversión y momentos especiales junto a mis compañeras de las diferentes carreras de la universidad. También deseo representar con mucho orgullo a mi apreciado programa de Ingeniería Mecánica y tener la oportunidad de demostrar que las mujeres podemos destacar en cualquier ámbito, asumir nuevos retos y desarrollar todo nuestro potencial en diferentes espacios.

CELEBRACIÓN AMOR Y AMISTAD

El pasado viernes 18 de septiembre de 2026, el Programa de Ingeniería Mecánica llevó a cabo una jornada especial de celebración con motivo del Día del Amor y la Amistad, creando un espacio de integración y compañerismo para los integrantes de la comunidad académica.

La actividad permitió compartir un momento diferente de la jornada universitaria, fortaleciendo los lazos de amistad, la convivencia y el sentido de pertenencia entre estudiantes y demás miembros del programa.

A través de esta celebración, el Programa de Ingeniería Mecánica continúa promoviendo espacios de integración y bienestar, reconociendo la importancia de construir una comunidad académica unida, participativa y cercana. La jornada estuvo acompañada de momentos de alegría, compartir y compañerismo que hicieron de esta fecha una experiencia especial para todos los participantes.





CELEBRACIÓN CUMPLEAÑOS DEL SEMESTRE

El pasado viernes 18 de septiembre de 2026, el Programa de Ingeniería Mecánica llevó a cabo un espacio especial para celebrar los cumpleaños correspondientes a los meses de junio, julio, agosto y septiembre.

Durante la jornada se realizó un reconocimiento a los docentes Yezith Rojas, Myriam Forero, Luis Emilio Vera e Ismael Humberto García, quienes compartieron este momento especial junto a sus compañeros.

Desde el Programa de Ingeniería Mecánica se les desean muchas felicidades, salud, bienestar y éxitos en sus proyectos personales y profesionales. Que este nuevo año de vida esté lleno de momentos especiales y grandes satisfacciones.