BOLETÍN INFORMATIVO

Nov/2024



INGENIERÍA MECÁNICA

ingemeca@ufps.edu.co

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

ENTÉRATE

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

VISITA INDUSTRIAL A CINSA





Los estudiantes de sexto semestre de la asignatura Procesos de Manufactura 1 impartida por el Ingeniero Meimer Peñaloza Carrillo, pudieron observar de primera mano la aplicación práctica de los procesos de soldadura estudiados en clase, durante la visita a las instalaciones de CINSA, destatacaron los métodos de soldadura por arco sumergido y soldadura MIG, esenciales en la fabricación.

Esta experiencia permitió a los estudiantes comprender la importancia de la certificación y el cumplimiento de estándares en la fabricación de productos distribuidos tanto a nivel nacional como internacional, consolidando el aprendizaje teórico con una valiosa experiencia práctica.

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

CONFERENCIA MOVILIDAD ELÉCTRICA APLICADA EN VEHICULOS ELÉCTRICOS





En el marco de actividades académicas, se llevó a cabo una interesante charla sobre Electro-movilidad liderada por el Ing. Álvaro André Sarmiento Manzano, Director de Cx&T KIA.

Durante la sesión, se abordaron temas clave como la importancia de la electro-movilidad y los factores que influyen en su ecosistema. También se presentaron las generalidades de los vehículos eléctricos, destacando sus componentes principales y las magnitudes eléctricas que intervienen en su funcionamiento.

El Ing. Sarmiento introdujo a los asistentes al lenguaje especializado de la electro-movilidad, proporcionando conceptos fundamentales que enriquecen la comprensión de esta tecnología, que representa el futuro de la movilidad sostenible.

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

IMPACTO DE LAS SOLUCIONES NSK EN LA CONFIABILIDAD INDUSTRIAL.





El Ing. Clever Daniel Espina lideró una interesante conferencia sobre los Rodamientos NSK y su innovación tecnológica en la actualidad.

La presentación incluyó una introducción corporativa de NSK y conceptos básicos sobre confiabilidad industrial. Se exploraron los beneficios de los rodamientos fabricados con aceros especiales, diseñados para maximizar la durabilidad y el rendimiento en aplicaciones industriales críticas.

La charla concluyó con un análisis sobre cómo la innovación tecnológica de NSK sigue transformando la industria moderna, reafirmando su compromiso con la confiabilidad

PROYECTOS DE AULA

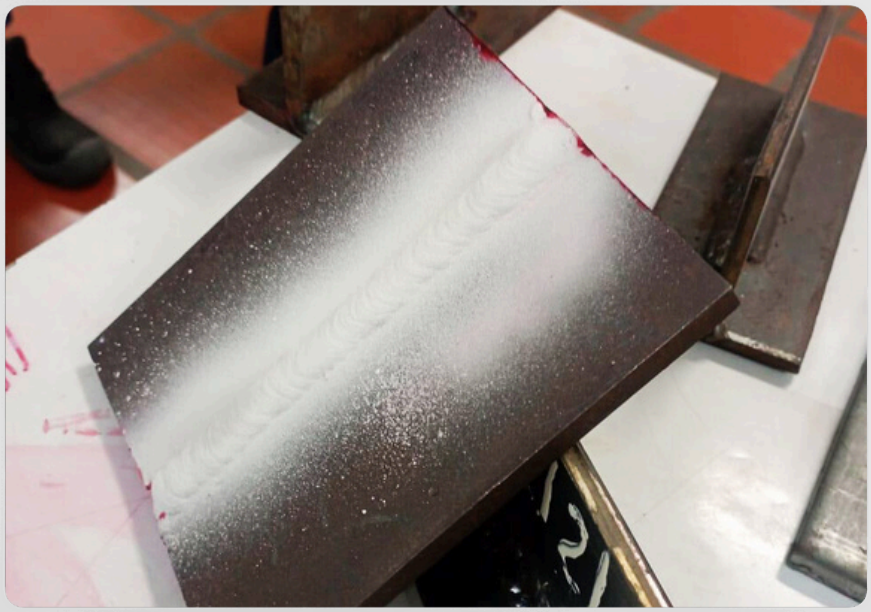
Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

ASIGNATURA: PROCESOS DE MANUFACTURA 2



En un proyecto de aula dirigido por el profesor Jesús David, los estudiantes desarrollaron soldaduras y aplicaron técnicas profesionales de inspección. Mediante una evaluación visual y el uso de líquidos penetrantes, los jóvenes aprendieron a verificar la calidad estructural de las piezas, adquiriendo valiosas competencias laborales en metalurgia.



El proyecto no solo demostró la importancia de los ensayos no destructivos, sino que preparó a los estudiantes para desafíos reales en la industria, transformando el aula en un espacio de formación práctica y especializada.

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

ASIGNATURA: SOLDADURA





Bajo la guía del profesor Jesús David, estudiantes de Ingeniería Mecánica llevaron a cabo un proyecto práctico para certificar un proceso de soldadura según la norma API 1104 del Instituto Americano del Petróleo.

En el laboratorio de resistencia de materiales, elaboraron y evaluaron sondas mediante ensayos destructivos, como pruebas de tensión y doblez, asegurando la calidad del material y la técnica del soldador. Este trabajo culminó en la elaboración del PQR, documento clave para proyectos de soldadura.

La experiencia resalta la importancia del aprendizaje práctico y el compromiso con los estándares de calidad en la formación de futuros ingenieros.

NUESTRO SELLO

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

NUESTROS GRADUADOS



El 21 de noviembre de 2024, 19 estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecánica se graduaron con orgullo de nuestra universidad. En una emotiva ceremonia, estuvieron acompañados por sus familias, profesores y autoridades de la institución.



La decana de la Facultad de Ingeniería, Gaudy Carolina Prada, y el Director del Plan de Estudios de ingeniería mecánica, Meimer Peñaranda Carrillo, felicitaron a los graduados por su esfuerzo y dedicación, destacando la importancia de este logro en sus vidas y el impacto que tendrán como profesionales en el futuro.

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

DURANTE LA CEREMONIA





El 21 de noviembre, Jairo Omar Miranda destacó por su excepcional desempeño, siendo elegido para dar las palabras de honor en este importante evento de graduación.

Jairo, quien se graduó con mención de honor, fue reconocido por su dedicación y esfuerzo a lo largo de toda su carrera, consolidándose como un ejemplo de perseverancia y excelencia académica.

Este evento no solo celebró un logro individual, sino el esfuerzo colectivo de todos los graduados, quienes inician ahora su camino como nuevos ingenieros mecánicos. ¡Felicitaciones a todos!

Universidad Francisco de Paula Santander
Vigilada Mineducación

Programa de Ingeniería Mecánica

CELEBRAMOS HALOWEEN





El 01 de Noviembre, los docentes del Departamento de Ingeniería Mecánica de nuestra universidad vivieron una jornada diferente llena de risas, disfraces y compañerismo, celebrando Halloween con entusiasmo y creatividad.

Una celebración que no solo unió al equipo docente, sino que también destacó la importancia de disfrutar y compartir fuera del aula. Sin duda, un Halloween memorable para todos.

MISIÓN

° El programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad Francisco de Paula Santander forma profesionales ética, moral e intelectualmente capaces de atender las necesidades de la sociedad en que se desenvuelvan, utilizando tecnologías apropiadas, desarrollando la creatividad, impulsando la investigación y fomentando los valores mediante el aprendizaje continuó y el servicio a la comunidad.

VISIÓN

° El programa de Ingeniería Mecánica estará presente en el desarrollo de la sociedad, formando integralmente a profesionales consientes de los retos de la globalización, comprometidos con la comunidad, y capaces de generar cambios en su entorno, mediante la utilización racional de los recursos disponibles y las tecnologías modernas más adecuadas.