

Egresado Destacado



El programa de ingeniería mecánica se complace en destacar los logros sobresalientes de **Cristhian Enrique Álvarez Pacheco**, un distinguido graduado, quien ha demostrado un compromiso excepcional con la excelencia académica, la investigación y el desarrollo profesional.

Desde el inicio de sus estudios en el segundo semestre de 2013 hasta su culminación en el primer semestre de 2020, Cristhian ha marcado una trayectoria académica ejemplar. Su motivación para estudiar ingeniería mecánica se originó en el deseo profundo de comprender el funcionamiento de diferentes mecanismos y explorar los principios físicos fundamentales que los rigen. Este enfoque apasionado ha sido la base de su éxito académico.

Durante su tiempo en la UFPSO, Cristhian fue miembro activo del Semillero de Investigación en Energías Alternativas (SIENALTE) y del Semillero de Investigación en Aprovechamiento de Recursos Renovables para su Conversión Energética (SIARRCE). Participó en diversos eventos académicos, presentando proyectos como el "Diseño de volante de inercia para turbina Pelton de 5KW" y "Optimización de un generador de vapor en una central de energía térmica". Su contribución a la investigación fue reconocida en eventos locales y nacionales.

Por otra parte, es importante destacar, que Cristhian obtuvo su título de ingeniería mecánica bajo la modalidad de tesis de grado con el proyecto titulado "Modelado matemático y análisis de sensibilidad del funcionamiento del domo de un generador de vapor de recuperación de calor (HRSG) en una central de energía térmica". Su tesis, calificada como meritoria, refleja su capacidad para aplicar conocimientos teóricos a situaciones del mundo real y realizar un análisis de sensibilidad detallado.

Tiempo después ingresó a sus estudios de posgrado en la Universidad de São Paulo (USP) en Brasil. Culminó exitosamente su maestría en ingeniería mecánica en el área de termociencias y mecánica de fluidos y actualmente está iniciando su doctorado. Su proyecto de investigación titulado "Estudio experimental de la distribución de fracción de fase del patrón continuo-dual de flujo gáscenso/liquido vía densitometría de rayos-gamma colimados", financiado por empresas líderes en el sector petrolífero, demuestra su capacidad para abordar desafíos a nivel internacional.

Actualmente se desempeña como investigador en el Laboratorio de Escoamentos Multifásicos Industriais (LEMI) de la USP, contribuyendo al avance del conocimiento en la simulación de procesos de producción y transporte en el sector de petróleo y gas. Su dominio del portugués y su empeño en aprender inglés subrayan su compromiso con el crecimiento profesional.

La UFPSO celebra los logros de Cristhian como un ejemplo de dedicación, curiosidad y éxito en la ingeniería mecánica. Su historia inspiradora es un testimonio del impacto positivo que los egresados de la UFPSO pueden lograr en el ámbito nacional e internacional. ¡Felicitaciones a él por su gran trayectoria!

ENCUENTRO DE EGRESADOS 2023

En las instalaciones del Club Comercio, el 1o. de diciembre hablamos un poco del programa y de las experiencias profesionales de quienes nos acompañaron.



Además, se entregaron reconocimientos a egresados destacados en el campo empresarial a **José Darío Álvarez** y en el campo docente e investigativo al profesor **Lisneider Sánchez**.



¡Felicidades a los nuevos ingenieros mecánicos!



Sergio Darío Quintero M.
Elkis Jose Castellano M.
Luis Alberto Rivas O.
Jose Fernando Hurtado G.

Jesús Fernando Prado V.
Brandon Camilo Blanco B.
Sharon Michell Claro G.

@planimecanica

Ingeniería
Mecánica UFPSO

Egresados Ingeniería
Mecánica UFPSO

<https://egresadosmecanica.ufpso.edu.co/>

