

Edgar Alonso Salazar Marín

Grupo de Investigación: Tecnología Mecánica

Facultad: Facultad de Tecnología

Correo: edgarsalazar@utp.edu.co



Formación

Doctor en potencia fluida - Universitat Politècnica de Catalunya

Magíster en Sistemas Automáticos de Producción – Universidad Tecnológica de Pereira

Ingeniero Mecánico – Universidad Tecnológica de Pereira

Experiencia

Profesor Titular (desde el año 2000) de la Universidad Tecnológica de Pereira, de Tecnología Mecánica e Ingeniería de Manufactura de la Facultad de Tecnología. Director del grupo de investigación en Tecnología Mecánica, director del semillero de investigación en Energías Renovables. Desde hace 10 años desarrolla proyectos de investigación en energías renovables con montajes en sistemas solares (20 kW en Vivero UTP) y vivienda ecosostenible para gente desprotegida en Fundación Social. En los últimos años involucrado en proyectos de movilidad sostenible, conversión de un vehículo de combustión a eléctrico https://www.youtube.com/watch?v=a7DY8p7J1_Q&t=31s.

Actualmente en el diseño y montaje de una electrolinera solar. Tiene diversas publicaciones en potencia fluida, manufactura y energías renovables, ha escrito 4 libros (3 publicados y otros por publicar).

Temas de especialidad

- Energías Renovables (Solar fotovoltaica, térmica, eólica e hidráulica)
- Manufactura y vehículos eléctricos

Temas de especialidad para trabajo colaborativo

- Diseños de sistemas solares fotovoltaicos
- Transformación de vehículos a eléctricos
- Diseño de sistemas de generación renovables
- Eficiencia energética

Enlaces de interés

CvLAC:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000003344