

Javier
Uriarte Flores

Doctor en Ciencias en Ingeniería Mecánica

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

- Dinámica de Fluidos Computacional
- Transferencia de Calor
- Eficiencia Energética

CONTACTO

Correo:
javier.uf@teziutlan.tecnm.mx

ORCID:
0000-0003-2508-5840

SEMBLANZA ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Doctor en Ciencias en Ingeniería Mecánica, con formación en sistemas térmicos, energías sustentables y tecnologías en edificaciones. Actualmente es profesor de tiempo completo en el TecNM campus Teziutlán, adscrito a Ingeniería Mecatrónica. Cuenta con experiencia nacional e internacional en investigación incluyendo estancias en España, Brasil y México. Sus líneas de investigación se centran en la modelación numérica mediante Dinámica de Fluidos Computacional (CFD) con el Método de Volumen Finito (FVM), transferencia de calor, eficiencia energética en edificaciones y aprovechamiento de energías renovables. Ha publicado en revistas indexadas y dirigido tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC) POR POSGRADO

Programa	LGAC
Maestría en Sistemas Computacionales	Inteligencia Artificial
Maestría en Ingeniería Industrial	Competitividad Industrial y Automatización
Maestría en Inteligencia Artificial	Optimización Inteligente para Procesos Productivos
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	Sistemas Inteligentes