

Ciudad de México a 06 de enero de 2026

Informe académico semestral y final

Apoyo a Profesores de Tiempo Completo (PTC) con Perfil Deseable

Universidad del Istmo

Nombre del (de la) PTC: Jesús Antonio Enríquez Santiago

Año de apoyo: 2025

Producción Académica		
Tipo	Título	
Artículo arbitrado	Inversores Fotovoltaicos Conectados a la Red Eléctrica para Análisis Supra-Armónico	
Artículo indexado	Design, Modeling, and Experimental Validation of a Dual-Axis Solar Tracking System with Embedded Control and Monocular Vision	
Artículo indexado	Development and Implementation of the MPPT Based on Incremental Conductance for Voltage and Frequency Control in Single-Stage DC-AC Converters	
Programas de computación	Optigen	
Programas de computación	Control DGA	

Dirección de Tesis		
Nivel	Nombre	Título (tesis)
Maestría	Samuel Eduardo Orozco Figueroa	Validación experimental de un modelo matemático para el diseño de generadores síncronos de imanes permanentes en aerogeneradores de eje vertical
Maestría	Betsy Susana Cabrera Fuentes	Metodología de evaluación de la elasticidad de álabes de aerogenerador mediante ensayos no destructivos
Maestría	Jonathan Benítez Ovando	Desarrollo y control de un inversor electrónico de potencia para aplicación en aerogeneradores



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública

PRODEP

Docencia	
Nivel	Nombre de la Asignatura
Maestría	Sistemas y generadores eléctricos
Licenciatura	Diagnóstico y evaluación energética
Licenciatura	Eólica II
Doctorado	Modelado y control de aerogeneradores
Doctorado	Seminario de investigación II

Gestión Académica	
Tipo de Gestión	Actividad de Gestión
Coordinador de seminario permanente de investigación y divulgación científica	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar y actualizar la calendarización de las ponencias. • Difundir y publicar oportunamente el calendario de actividades. • Moderar las presentaciones durante las sesiones del seminario. • Registrar y controlar la asistencia de los participantes. • Elaborar y gestionar la emisión y entrega de constancias de participación. • Preparar el reporte anual de actividades del seminario, integrando resultados y evidencias de participación.
Jefe de la división de estudios de posgrado	<ul style="list-style-type: none"> • Planear, elaborar y coordinar los horarios académicos de los programas de posgrado. • Asignar las materias a los docentes, en función del perfil académico y las necesidades de cada programa. • Coordinar los procesos administrativos y académicos relacionados con la operación de los posgrados. • Gestionar y dar seguimiento a las solicitudes de becas ante la SECIHTI y demás instancias correspondientes. • Representar a la División de Estudios de Posgrado ante instancias internas y externas. • Participar como integrante del Consejo Académico, contribuyendo a la toma de decisiones estratégicas en materia académica. • Supervisar el cumplimiento de los lineamientos institucionales y normativos de los programas de posgrado. • Apoyar en la planeación y evaluación continua de los programas, proponiendo mejoras académicas y administrativas.



Tutoría	
Tipo	Nivel
Individual	Licenciatura
Individual	Licenciatura
Individual	Licenciatura
Individual	Licenciatura
Individual	Licenciatura

Bajo protesta de decir verdad y de contar con la documentación fehaciente avalamos el presente informe académico.



Dr. Jesús Antonio Enríquez Santiago
Nombre y Firma PTC



Lic. Claudia Hernández Cela
Nombre y Firma RIP

