




## DIRECCIÓN ACADÉMICA

### FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DE TUTORES DE TFG

#### DATOS Y CONTACTO

TUTOR DE TFG	Ing. Walter Isabelino Duarte Maldonado	
CARRERA	Ingeniería Eléctrica	
CORREO	<a href="mailto:walter.duarte@fpune.edu.py">walter.duarte@fpune.edu.py</a>	
NÚMERO DE CELULAR	(0973) 500160	
PERIODO/AÑO	Primer Periodo/2026	

#### ÁREA Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

ÁREA	Electricidad
LÍNEA/S	Sistemas Industriales Gestión Energética

#### ÁREAS DE ACTUACIÓN:

- Calidad de la energía en Sistemas Industriales.
- Sistemas de aterramiento Eléctrico y SPDA.
- Iluminación.
- Automatización predial.
- Automatización de procesos industriales.

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTOS

- *Sistemas de Monitoreo y Diagnóstico de Calidad de Energía.*
- *Protección contra Sobretensiones y descargas atmosféricas en sistemas industriales.*
- *Automatización de Iluminación y Climatización.*
- *Estrategias de control para reducción de consumo energético en la producción.*
- *Optimización de procesos térmicos y eléctricos mediante automatización.*