



DIRECCIÓN ACADÉMICA

FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DE TUTORES DE TFG

DATOS Y CONTACTO

TUTOR DE TFG	Ing. Arnaldo Portillo Anzoategui	
CARRERA	Ingeniería Eléctrica	
CORREO	portilloanzo@gmail.com	
NÚMERO DE CELULAR	(0973) 500883	
PERIODO/AÑO	Primer Periodo/2026	

ÁREAS DE CONOCIMIENTO O ACTUACIÓN:

- Potencia e Industrial.

TEMAS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTOS

- Estudio Comparativo Técnico-Económico para la Actualización de Disyuntores Electromecánicos por Tecnología Digital en la Subestación Blindada GIS de Itaipú Binacional.
- Estudio de la interacción armónica entre generación fotovoltaica distribuida y sistemas de compensación reactiva en redes radiales de distribución.
- Diagnóstico energético aplicado a infraestructuras educativas: Propuesta de optimización bajo estándares del INTN.
- Mejora de la calidad de la potencia eléctrica en redes de Baja tensión debido a distorsión armónica.