



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DE PODER POPULAR PARA LA DEFENSA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
POLITÉCNICA DE LA FUERZA ARMADA BOLIVARIANA
NÚCLEO MIRANDA



INGENIERÍA ELÉCTRICA

Objetivo General

Formar profesionales aptos para cumplir funciones técnicas o de gestión en las áreas de generación, transmisión, distribución y utilización de la energía eléctrica.

Perfil del Egresado

- Profesional universitario, con una sólida formación científica y humanística en cuyo ámbito de acción debe ser capaz de:
- Utilizar los recursos informáticos para elaborar proyectos de máquinas eléctricas, dispositivos e instalaciones y los controles automáticos.
- Diseñar y evaluar sistemas de generación de potencia y transmisión de energía eléctrica, máquinas, dispositivos electrónicos y eléctricos de control de potencia.
- Optimizar la producción y utilización de la energía y de los sistemas eléctricos, evaluar las fuentes de energía renovables, incluyendo la tecnología de los sistemas eólicos y solar.
- Resolver problemas relacionados con el campo de la generación, transporte, distribución y despacho de energía eléctrica.
- Conocer los fenómenos físicos que intervienen en los sistemas eléctricos, ya sean estáticos o dinámicos.
- Mejorar o generar componentes o procesos para solucionar problemas que tiendan a satisfacer las demandas de las necesidades del hombre.