

## Perfil del Egresado

- El Tecnólogo en Electricidad demuestra competencias y habilidades para analizar, diseñar, montar, poner en servicio, operar y mantener los sistemas asociados al uso eficiente de la energía eléctrica aplicando los reglamentos, guiándose por las normas nacionales e internacionales.
- Mantiene una actitud crítica fundamentada en su formación y práctica tecnológica para la resolución de problemas vinculados al ejercicio de su profesión en el ámbito en el cual actúa.
- Actuar con racionalidad y responsabilidad social en relación con la utilización y administración de recursos.
- Ejecutar, de manera efectiva, actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas industriales.
- Evaluar el impacto social y ambiental de las implementaciones de los sistemas de potencia y control industrial.
- Auditar la funcionalidad, usabilidad y calidad de los sistemas eléctricos de potencia y control industrial.
- Realizar el montaje y puesta a punto de sistemas de control electrónico en procesos de producción industrial.
- Desarrollar aplicaciones de software de control a sistemas industriales programables.
- Utilizar adecuadamente herramientas informáticas con el fin de acrecentar su capacidad de acceso a la información y formación permanente.
- Adquirir las metodologías adecuadas para fortalecer la autoevaluación y la actualización de sus conocimientos, con el fin de actuar competentemente en el medio industrial mejorando su ejercicio profesional.
- Comunicar de manera clara y eficaz, en forma verbal y por escrito los informes técnicos requeridos dentro de su ámbito de trabajo.

**Fuente:** <http://tecnologias.utp.edu.co/tecnologia-electrica/perfil-del-egresado>