

PERFIL DE EGRESO DE CARRERA DE ELECTRÓNICA

¿Qué resultados de aprendizaje y competencias profesionales son necesarias para el futuro desempeño profesional? ¿Qué resultados de aprendizaje relacionados con el manejo de métodos, metodologías, modelos, protocolos, procesos y procedimientos de carácter profesional e investigativo se garantizarán en la implementación de la carrera? ¿Cómo contribuirá el futuro profesional al mejoramiento de la calidad de vida, el medio ambiente, el desarrollo productivo y la preservación, difusión y enriquecimiento de las culturas y saberes? ¿Cuáles son los valores y los principios, en el marco de un enfoque de derechos, igualdad e interculturalidad y pensamiento universal, crítico y creativo, que se promoverán en la formación profesional que ofrece la carrera?.

Al obtener el título de Tecnólogo Superior en Electrónica están en la capacidad de:

- o Instalar redes de información y de comunicación, teniendo en cuenta las condiciones de la zona y las características de los equipos.
- o Realizar pruebas a equipos electrónicos para verificar su correcto funcionamiento o detectar alguna falla.
- o Operar elementos de redes industriales, para dar soluciones integradas de control y automatización industrial.
- o Desarrollar soluciones para la generación, transmisión, recepción y procesamiento de señales eléctricas, acústicas y ópticas, en sistemas electrónicos de comunicaciones.
- o Evaluar, adaptar, integrar, optimizar e implementar, redes telefónicas, redes de datos, sistemas de comunicaciones móviles, enlaces de radiofrecuencia.
- o Mantener instalaciones de procesos industriales, aplicando protocolos y tecnologías vigentes con un plan de mantenimiento preventivo, correctivo, predictivo y productivo total.
- o Implementar la planificación de mantenimientos de sistemas de automatización y equipos electrónicos, aplicando diagnóstico de factores de riesgos sobre la base de normatividad nacional e internacional en sistemas de gestión de calidad.
- o Implementar proyectos electrónicos aplicando normativas nacionales e internacionales, demostrando orden y empleando herramientas TICs para dar soluciones creativas y eficientes.
- o Utilizar instructivos, manuales y planos que se manejan en el sector electrónico con su respectiva simbología.
- o Evaluar la factibilidad técnica y económica para mejorar el desempeño de los sistemas de control y automatización, a través de la incorporación y uso eficiente de nuevas tecnologías y servicios emergentes.
- o Generar habilidades y destrezas de gestión en el ámbito administrativo para el emprendimiento en las áreas de su competencia.
- o Formar tecnólogos con alta formación ética y principios fundamentales en el campo laboral y su desempeño en el entorno de la sociedad.

Ing. Jefferson Lozada, Mgt.
Coordinador de carrera de Electrónica