

PERFIL PROFESIONAL

I. Programa Educativo	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones
-----------------------	---

II. Objetivo del Programa Educativo	Formar profesionistas competentes, para analizar, diseñar, desarrollar, instalar, operar y dar mantenimiento a los equipos y sistemas electrónicos y de telecomunicaciones; comprometidos con el desarrollo tecnológico, económico, social y ambiental de la región en la que se desempeñe profesionalmente.
-------------------------------------	--

III. Requerimientos del Sector Productivo	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte técnico • Diseño y desarrollo
---	--

IV. Áreas Funcionales de la organización donde se desarrollará el egresado	<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura electrónica y/o telecomunicaciones. • Mantenimiento. • Diseño e integración de sistemas electrónicos y de telecomunicaciones. • Desarrollo y evaluación de proyectos.
--	--

Requisitos de ingreso	
	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado o constancia de terminación satisfactoria de estudios de media superior. • Presentación del examen de diagnóstico. • Cubrir las cuotas correspondientes. • Cumplir con la documentación solicitada para su registro.

Perfil de ingreso	
	<p>El aspirante deberá poseer las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos básicos en matemáticas, física y química. • Interés en el funcionamiento de aparatos electrónicos. • Gusto por la programación y manejo de equipo de cómputo. • Habilidad para manipular objetos pequeños. • Interés en la investigación e innovación de productos tecnológicos.

Perfil de egreso	
	<p>El egresado del Programa Académico de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones tiene formación en educación basada en competencias, con sólidos conocimientos y habilidades en las áreas de diseño, análisis y mantenimiento de sistemas electrónicos y de telecomunicaciones, en beneficio del desarrollo tecnológico e investigación aplicada, desarrollando habilidades de liderazgo, comunicación asertiva, toma de decisiones, trabajo en equipo, autoaprendizaje, dominio de una segunda lengua y manejo de herramientas, instrumentos y equipos electrónicos,</p>

de cómputo y de telecomunicaciones, que le permiten innovar en su desempeño profesional. Su actitud es creativa, innovadora, proactiva, de pensamiento crítico, de autodisciplina y colaboración, fundamentada en los valores de honestidad, lealtad, responsabilidad, perseverancia, ética profesional y social.

Atributos de Egreso

1. Identifica, formula y resuelve problemas de ingeniería electrónica y telecomunicaciones, aplicando las ciencias básicas y de la ingeniería.
2. Desarrolla y conduce experimentos, analiza datos e interpreta resultados, que den como resultado productos tecnológicos y/o investigación aplicada.
3. Aplica, analiza y sintetiza procesos de diseño de ingeniería electrónica y telecomunicaciones que resulten en proyectos que satisfacen necesidades específicas.
4. Se comunica eficazmente de manera oral y escrita sobre temas de ingeniería.
5. Identifica, formula y resuelve problemas de mantenimiento de sistemas electrónicos y de telecomunicaciones.
6. Trabaja en equipo con el objeto de diseñar, desarrollar, integrar, planear y poner en operación sistemas electrónicos y de telecomunicaciones, tomando en cuenta los riesgos y las normativas actuales.
7. Sirve a la sociedad con valores éticos que tomen en cuenta el impacto de las soluciones en los entornos económico, ambiental y social.
8. Reconoce la importancia del aprendizaje continuo en su área de especialización para adaptarse a los cambios de tecnología con el propósito de encontrar las soluciones más adecuadas a los problemas de ingeniería electrónica y telecomunicaciones.

Objetivos Educativos

1. Participan en proyectos de ingeniería electrónica y telecomunicaciones que tienen como fin el bienestar de la sociedad aplicando tecnologías de punta con el cuidado del medio ambiente.
2. Están comenzando o terminando especializaciones, estudios de posgrado o cursos de educación continua dando respuesta a la necesidad de actualización para ampliar o profundizar sus conocimientos y a la necesidad de adaptación a las nuevas tecnologías.
3. Colaboran como participantes o líderes de equipos de trabajo multidisciplinarios para desarrollar productos tecnológicos innovadores que satisfagan las necesidades de diversos sectores económicos.
4. Participan en la gestión de proyectos de ingeniería electrónica y telecomunicaciones en sectores público y privado y, pueden adicionalmente ejercer de manera independiente su profesión, estableciendo sus propias empresas.
5. Participan en el análisis, diseño, desarrollo, instalación, operación y mantenimiento a los equipos y sistemas electrónicos y de telecomunicaciones, para lograr el óptimo funcionamiento de los equipos.
6. Participan en el desarrollo de sistemas electrónicos para medir, analizar, controlar y automatizar procesos que atienden las necesidades en las áreas de la energía, comunicaciones, salud y entretenimiento entre otras.
7. El egresado de ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones en un periodo menor a 7 meses estará laborando en áreas afines a su perfil de egreso, con un salario competitivo acorde al puesto que desempeña.