

Bachillerato en Ciencias con Concentración en Tecnología de Ingeniería Electrónica

Objetivos Educativos

Al concluir el programa, el egresado podrá:

1. Obtener empleo en áreas relacionadas a la Electrónica.
2. Continuar su desarrollo profesional mediante estudios conducentes a grado y certificaciones profesionales.
3. Pertenecer a organizaciones profesionales y participar activamente en actividades de mejoramiento profesional.
4. Lograr promociones (ascensos) en el empleo y reconocimientos profesionales.
5. Servir a la comunidad y contribuir con la protección del ambiente utilizando los conocimientos adquiridos en el programa.

Perfil del Egresado (Resultados)

El egresado del programa estará capacitado para:

- a. Seleccionar y aplicar los conocimientos, técnicas, destrezas y herramientas modernas de la disciplina a actividades definidas ampliamente de tecnología de ingeniería electrónica;
- b. Seleccionar y aplicar conocimientos de matemáticas, ciencias, ingeniería y tecnología a problemas de tecnología de ingeniería electrónica que requieran la aplicación de principios y procedimientos o metodologías aplicadas;
- c. Conducir pruebas y medidas estándar; conducir, analizar e interpretar experimentos; y aplicar resultados experimentales para mejorar procesos;
- d. Diseñar sistemas, componentes, o procesos para problemas de tecnología de ingeniería electrónica ampliamente definidos, apropiados para los objetivos educativos del programa;
- e. Fungir efectivamente como miembro o líder de un equipo técnico;
- f. Identificar, analizar y resolver problemas de tecnología de ingeniería electrónica ampliamente definidos;
- g. Utilizar comunicación escrita, oral y gráfica en ambientes técnicos y no-técnicos; e identificar y utilizar adecuadamente literatura técnica;
- h. Reconocer la necesidad de y tener la habilidad para efectuar desarrollo profesional continuo auto-dirigido;
- i. Reconocer y comprometerse con sus responsabilidades profesionales y éticas incluyendo un respeto a la diversidad;
- j. Reconocer el impacto de soluciones de tecnología de ingeniería electrónica en un contexto social y global;
- k. Comprometerse con la calidad, puntualidad y el mejoramiento continuo.

Rev. 14 de noviembre de 2014

Nota: Según revisados y aprobados por el Comité Asesor de Programas del Departamento de Electrónica en noviembre del 2013. Aprobados por el Decanato de Asuntos Académicos y la Vicepresidenta en Asuntos Académicos en julio de 2015.