



FORMACIÓN TÉCNICA EN ELECTRÓNICA



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa de Formación Técnica en Electrónica con un enfoque en motores, instalaciones eléctricas y control; busca desarrollar individuos con mejores competencias técnicas en el área de electrónica, cuyo objetivo será el resolver, enfrentar y mejorar situaciones adversas en su lugar de trabajo o proyectos específicos a desempeñar.

OBJETIVOS A LOGRAR

Al finalizar el programa el estudiante desarrollará las destrezas (saber hacer) para:

- Aplicar técnicas estandarizadas de análisis y resolución de problemas que tengan relación directa con fallas en sistemas electrónicos.
- Mejorar las habilidades y destrezas en el análisis y entendimiento de diagramas electrónicos, así como usar adecuadamente herramientas específicas para la detección y corrección de fallas en sistemas electrónicos.
- Comprender y estudiar los componentes electrónicos más comunes en la industria nacional e internacional para su reemplazo en caso de fallas.
- Implementar habilidades y destrezas en las tareas propias del cargo que desempeñe siempre y cuando tenga relación con sistemas electrónicos de corriente directa, corriente alterna y algunas situaciones especiales de electrónica de potencia.

DISTRIBUCIÓN DEL PROGRAMA

El desarrollo de cada uno de los módulos y sus cursos propiciarán en el estudiante la curiosidad por el conocimiento en la materia de electrónica para su especialización y búsqueda de mejores prácticas en su gestión laboral

| | | |
|---|--|----------|
| ↑ | Curso Nivelatorio | |
| | NIV-100 Nivelación: Física-Matemática | 12 horas |
| | Módulo I • Electrónica Analógica | |
| | ELA-101 Introducción a la electrónica | 12 horas |
| | ELA-102 Componentes electrónicos y electromecánicos * | 12 horas |
| | ELA-103 Electromecánica * | 16 horas |
| | ELA-104 Electrónica análoga aplicada* | 12 horas |
| | ELA-105 Comunicaciones electrónicas | 16 horas |
| | Módulo II • Electrónica Digital | |
| | ELD-101 Conceptos de electrónica digital | 12 horas |
| | ELD-102 Electrónica de control digital | 12 horas |
| | ELD-103 Comunicación digital* | 14 horas |
| | ELD-104 Electrónica digital aplicada* | 12 horas |
| | Módulo III • Electrónica de Potencia | |
| | ELP-101 Fuentes Alternas de Suministro Eléctrico | 12 horas |
| | ELP-102 Máquinas Eléctricas* | 12 horas |
| | ELP-103 Instalaciones Industriales | 14 horas |
| | ELP-104 Problemas eléctricos de la Industria | 12 horas |

*Incluye laboratorio práctico



FORMACIÓN TÉCNICA EN ELECTRÓNICA

■ DURACIÓN Y PROCESO DE EVALUACIÓN

El curso total tendrá una duración de un **año y dos meses**, considerando de 3 a 4 horas por semana, **con una duración de un mes por cada curso (5 semanas)**. Se desarrollarán las bases hasta alcanzar un **nivel técnico en electrónica con énfasis en motores, instalaciones eléctricas y control**. Los cursos son de alta exigencia (intensivos) que combinará laboratorios prácticos e investigaciones.

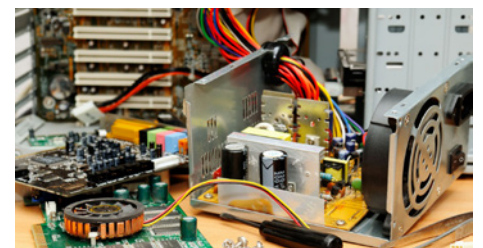
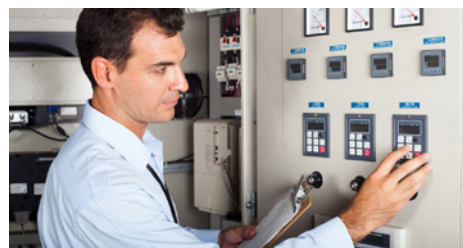
Nuestro proceso de evaluación se enfocará en mejorar las competencias de los estudiantes en el desarrollo y alcance de los objetivos de cada curso, de esta forma buscará demostrar su desempeño, el cual será observable, medible y, por tanto, evaluable... **“esa es nuestra filosofía de valoración estudiantil y NO una simple nota numérica”**.

■ CERTIFICACIÓN

Al finalizar el programa el estudiante recibirá un Certificado de aprovechamiento en Formación Técnica en Electrónica para la Industria, por **170 horas efectivas en sitio**, considerando enseñanza teórica y laboratorios prácticos según aplique.

■ INFORMACIÓN DEL DOCENTE - INSTRUCTOR

El perfil de nuestros docentes e instructores permitirá en cada curso obtener un mayor aprovechamiento a nivel teórico y experiencia técnica-práctica; requisitos indispensables para que puedan impartir los cursos del programa.



■ INSTALACIONES

San José, Barrio Los Ángeles, sobre Avenida 12, Calle 16-18. 50 m Oeste de la Terminal de Buses de Puntarenas (Estación Empresarios Unidos). Instalaciones Keith & Ramírez Industrial.



■ ¡IMPORTANTE!

Programa Mensual.
Consulte por información de fechas, horarios, inversión e inscripciones al 2223 0111 ó info@avantec.cr

***Fechas sujetas a cupo limitado. ¡RESERVE YA!!!
DESCUENTO especial para grupos.**

■ REQUISITOS

1. Título de tercer ciclo de Educación General Básica -9° año-
2. Formalización del proceso de matrícula.
3. Curso de Nivelación en Física y Matemática al inicio del programa y contar para algunos laboratorios con su propia computadora (simulaciones).