

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

TÍTULO

Tecnólogo en Electrónica Industrial

DURACIÓN: 6 Semestres

MODALIDAD: Presencial

CRÉDITOS ACADÉMICOS: 96

CÓDIGO SNIES 102634

MISIÓN

Formar tecnólogos idóneos, críticos e íntegros, con conocimientos en ciencia, tecnología e investigación, comprometidos con su entorno social, con destrezas y habilidades para gestionar, participar, optimizar y proponer soluciones prácticas bajo los estándares de seguridad Industrial de procesos de producción, de control o comunicaciones en el campo de la electrónica industrial, aportando al desarrollo sostenible y mejoramiento de la calidad de vida de la población sucreña y la región Caribe.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

Cálculo I
Contextualización
Taller de instrumentos
Técnicas de la comunicación
Fundamentos de Programación
Introducción a la Electrónica

Segundo Semestre

Cálculo II
Física I
Circuitos I
Álgebra Lineal
Lenguaje Ensamblador
CAD en Electrónica

Tercer Semestre

Cálculo III
Física II
Circuitos II
Electrónica I
Comunicaciones Electrónicas I
Circuitos Digitales

Cuarto Semestre

Mantenimiento y reparación de equipos electrónicos
Instrumentación Industrial
Metodología de la investigación
Electrónica II
Comunicaciones Electrónicas II
Microprocesadores y microcontroladores

Quinto Semestre

Ensamble de maquinaria y equipos Seguridad industrial
Fundamento de redes
Electrónica III
Accionamientos y Actuadores Industriales
Electrónica de Control
Estadística

Sexto Semestre

Electiva
Prácticas empresariales
Automatización Electrónica

CRÉDITOS COMPLEMENTARIOS

Cátedra de Paz
Cátedra Vida Universitaria
Lengua Extranjera: 5 niveles
Trabajo de Grado

COSTO SEMESTRAL

1,2 salarios mínimos mensuales legales vigentes, de acuerdo al estrato socioeconómico.

