

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del Programa: Ingeniería Electrónica
Facultad: Ingeniería

Título que otorga: Ingeniero Electrónico

Nivel de formación: Profesional Universitario

Metodología: Presencial

Admitidos por cohorte: 45 estudiantes

Periodicidad de la admisión: Por semestre

Duración del Programa: 9 semestres

Número de créditos académicos: 144

Registro Calificado:

Resolución 015854 del 18 de diciembre de 2019

Código SNIES: 108950

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero Electrónico de la Universidad de Sucre será un profesional con conocimientos científicos y tecnológicos, capaz de investigar, analizar, diseñar, apropiar tecnologías, implementar, gestionar y dar soporte a procesos en los cuales intervienen dispositivos y sistemas electrónicos, desarrollando su espíritu creativo e innovador, con actitud científica y crítica que le permita ejercer su actividad profesional en el contexto de la realidad tecnológica del entorno.

PERFIL OCUPACIONAL

El egresado del programa de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Sucre podrá desempeñarse en cualquiera de los siguientes roles:

Diseñador de circuitos y sistemas electrónicos para ser utilizados en áreas productivas o de servicios en diversos ámbitos como la bioelectrónica, la educación, la agricultura, la agroindustria, la domótica, TIC, entre otras.

Gestor, asesor, auditor, consultor o interventor en proyectos de Ingeniería Electrónica en las áreas de sistemas de telecomunicaciones, sistemas automatizados y diseño de sistemas digitales.

Instalador, administrador, operario de soporte y mantenimiento de equipos y sistemas electrónicos.

Director, emprendedor de empresas de base tecnológica.

Investigador o docente vinculado a centros de investigación o universidades, como desarrollador, apropiador o transmisor de conocimientos en Ingeniería Electrónica.

PLAN DE ESTUDIO

| SEMESTRE I | SEMESTRE VI |
|---|------------------------------------|
| CÁLCULO I | ELECTIVA I |
| CONTEXUALIZACIÓN | APRENDIZAJE DE MÁQUINA I |
| COMUNICACIÓN I | COMUNICACIÓN II |
| INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA | SISTEMAS ELECTRÓNICOS I |
| FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN | SISTEMAS DE COMUNICACIÓN I |
| EXPOSICIÓN GRÁFICA | TEORÍA DE CONTROL |
| CÁTEDRA VIDA UNIVERSITARIA | PROYECTO II |
| | |
| SEMESTRE II | SEMESTRE VII |
| CÁLCULO II | SIMULACIÓN |
| FÍSICA I | APRENDIZAJE DE MÁQUINA II |
| CIRCUITOS I | SISTEMAS OPERATIVOS |
| ALGEBRA LINEAL | SISTEMAS ELECTRÓNICOS II |
| ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN | SISTEMAS DE COMUNICACIÓN II |
| PROYECTO I | CONTROL DIGITAL |
| | INNOVACIÓN |
| | |
| SEMESTRE III | SEMESTRE VIII |
| CÁLCULO III | BIOELECTRÓNICA |
| FÍSICA II | COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA APLICADA |
| CIRCUITOS II | ÉTICA |
| ELECTRÓNICA I | SISTEMAS ELECTRÓNICOS III |
| DESARROLLO DE SOFTWARE | ELECTIVA II |
| LENGUAJES FORMALES DE AUTOMATAS | EMPRENDIMIENTO |
| PENSAMIENTO CREATIVO | |
| | |
| SEMESTRE IV | SEMESTRE IX |
| ECUACIONES DIFERENCIALES | TRABAJO DE GRADO |
| ESTADÍSTICA | ELECTIVA III |
| ELECTRÓNICA II | INGENIERÍA DE PROYECTOS |
| REDES DE DATOS | |
| DISEÑO DIGITAL I | |
| METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | |
| | |
| SEMESTRE V | |
| OSCILACIONES Y ONDAS | |
| TRATAMIENTO DE SEÑALES | |
| ELECTRÓNICA III | |
| TELEMÁTICA | |
| DISEÑO DIGITAL II | |
| PROYECTO II | |

INVERSIÓN

Costo de Inscripción: \$ 72.900

Costo de Matrícula: Según el nivel socioeconómico, así:

- Nivel I: 1,5 SMLV
- Nivel II: 1,7 SMLV
- Nivel III: 2 SMLV
- Nivel IV: 3 SMLV
- Nivel V: 4 SMLV

CRITERIO DE ADMISIÓN

La universidad determinará su puntaje, teniendo en cuenta los resultados de las pruebas SABER 11°, así:

Para Pruebas De 2014_2

En Adelante: Lectura Crítica (10%),
Matemáticas (30%),
Ciencias Naturales (60%)

Para pruebas de 2006_1 a 2014_1:

| | |
|-------------------|----------------|
| lenguaje (5%) | filosofía (5%) |
| Matemáticas (30%) | biología (20%) |
| física (20%) | química (20%) |

Para pruebas de 2000 a 2005_2:

| | |
|-------------------|----------------|
| lenguaje (5%) | filosofía (5%) |
| matemáticas (30%) | biología (20%) |
| física (20%) | química (20%) |

Centro de Admisiones, Registro
y Control Académico

Jefe: Nicolás Hernández Chávez

Celular: 3128837872

E-mail: admisiones@unisucru.edu.co

Facultad de Ingeniería

Decano: Jorge Emilio Hernández Ruydiaz

Celular: 301 6865588

E-mail: deca.ingenieria@unisucru.edu.co

Departamento de Ingeniería Electrónica

Jefe: José Antonio Araque Gallardo

Celular: 3163528534

Ingeniería Electrónica

Universidad de Sucre
Facultad de Ingeniería



Universidad de Sucre
Incluyente, Integrada y participativa



Universidad de Sucre
@unisucru
@unisucru