

Programa de: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

SNIES . Reg. Cal. Res. 005643 -25-Abr-2024, Vigencia 7 años

Metodología: Presencial.
Número de Créditos: 166.
Duración: 10 Semestres.

Título a Otorgar: Ingeniero Electrónico.
Programa ofertado en: Sincelejo.

Plan de Estudio

I Semestre	Química	3
	Introducción a la ingeniería	2
	TIC's	3
	Lógica y algoritmo	3
	Mantenimiento electrónico	2
	Matemática I	2
	Cátedra institucional	2
II Semestre	Matemática II	2
	Procesos Administrativos	2
	Circuitos Eléctricos I	3
	Electiva Libre I	2
	Programación I	3
	Competencias Comunicativas	3
III Semestre	Cálculo I	3
	Física I	3
	Circuitos Eléctricos II	3
	Electiva Libre II	2
	Álgebra Lineal	2
	Programación II	3
	Emprendimiento	2
IV Semestre	Cálculo II	3
	Máquinas Eléctricas y Accionamiento	3
	Electrónica I	3
	Circuitos digitales I	3
	Física II	3
	Instrumentación Industrial	2
V Semestre	Cálculo III	3
	Física III	3
	Comunicaciones I	3
	Electrónica II	3
	Circuitos digitales II	3
	Automatización Industrial	3

VI Semestre	Cálculo IV	3
	Comunicaciones II	3
	Electrónica III	3
	Redes de Comunicación Industrial	3
	Estadística I	2
	Microcontroladores	3
VII Semestre	Procesamiento Digital de Señales	3
	Electrónica Industrial	3
	Control Analógico	3
	Electrónica de Potencia	3
	Redes de Datos	3
	Estadística II	2
	Competencia Ciudadana	1
VIII Semestre	Teoría Electromagnética	3
	Electiva de Profundización 1	3
	Electiva de Profundización 2	3
	Control discreto	3
	Metodología de la Investigación I	3
	Ética Profesional	2
IX Semestre	Matemática Financiera	2
	Formulación y Evaluación de Proyectos	3
	Electiva de Profundización 3	3
	Electiva de Profundización 4	3
	Líneas de Transmisión y Antenas	3
	Metodología de la Investigación II	3
X Semestre	Práctica profesional	8
	Trabajo de Investigación	4

Perfil de Egreso:

El egresado del programa de Ingeniería Electrónica de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre, tendrá las competencias requeridas para vincularse con distintas empresas del sector productivo, proponiendo soluciones óptimas a problemas complejos mediante la aplicación de la gestión de proyectos, principios de ingeniería, ciencias y matemáticas, implementando sistemas automatizados y de control, servicios de gestión de redes datos y telecomunicaciones, dentro de las organizaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas de ingeniería, comunicando de manera efectiva con una variedad de audiencias haciendo uso de juicios informados que generen un impacto significativo en un contexto económico, ambiental y social, a través de soluciones de ingeniería. Del mismo modo, el egresado del programa de ingeniería electrónica de UAJS, participará con eficiencia y eficacia en equipos, generando un liderazgo colectivo dentro de un entorno colaborativo e inclusivo, estableciendo metas, planificando tareas y cumpliendo con los objetivos trazados, teniendo una comunicación efectiva a partir de juicios informados que generen un impacto significativo en un contexto económico, ambiental y social. Finalmente, el egresado tendrá la capacidad para formular propuestas de investigación orientadas a brindar soluciones desde el área de la ingeniería que contribuyan al desarrollo social, permitiendo lograr resultados de forma clara y coherente.

Resultados de Aprendizaje:

- Propone soluciones óptimas a problemas complejos mediante la aplicación de la gestión de proyectos, principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.
- Implementa sistemas automatizados y de control, servicios de gestión de redes datos y telecomunicaciones, fuentes no convencionales de energías renovables dentro de las organizaciones teniendo en cuenta las buenas prácticas de ingeniería.
- Participa con eficiencia y eficacia en equipos, generando un liderazgo colectivo dentro de un entorno colaborativo e inclusivo, estableciendo metas, planificando tareas y cumpliendo con los objetivos trazados, teniendo una comunicación efectiva a partir de juicios informados que generen un impacto significativo en un contexto económico, ambiental y social.
- Formula propuestas de investigación orientadas a brindar soluciones desde el área de la ingeniería que contribuyan al desarrollo social, a través, del dominio de metodologías pertinentes para la recolección y análisis de datos.



Antonio José de Sucre
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

Realiza tu inscripción Online:

1 Obtén fácilmente tu volante de matrícula visitando nuestra página www.uaajs.edu.co, solo debes registrar tus datos personales; o si prefieres acercarte a nuestras oficinas administrativas en la sede principal en el barrio La María.

2 Legaliza tu inscripción en nuestras oficinas administrativas en la sede principal en el barrio La María.

Requisitos:

- Fotocopia legible del acta de grado o del diploma de bachiller.
- Fotocopia de la pruebas ICFES, saber 11 grado.
- Fotocopia legible del documento de identidad ampliado al 150%.
- Recibo de pago de los derechos de inscripción.
- 2 Fotos 3*4 fondo azul.
- Los títulos extranjeros deben estar soportados por la convalidación del mismo, por parte del Ministerio de Educación Nacional.
- Los Extranjeros deben aportar la cédula de extranjería, visa de estudiante o residente pasaporte.

Financiamos Tu Futuro

Brilla
Surtigas

éxito

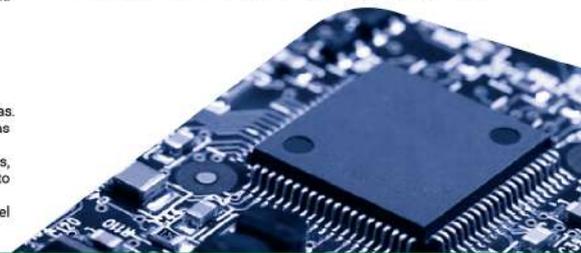
ICETEX

intra
Educativa

Banco AV Villas

Se aceptan todas las tarjetas de crédito y débito.

APROVECHA NUESTRO
PLAN BECARIO
ÚNICO EN LA REGIÓN



Para mayor información

3116978865 | REALIZA TU INSCRIPCIÓN EN **www.uaajs.edu.co**

uajsocial **@uajs_oficial** **comunicaciones uaajs**

Sincelejo: Calle 27 No. 21-50 Barrio la María Sede E – Cels: 3116648187 - 3104967720 E-mail: admisiones@uaajs.edu.co