

# Programa de: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

SNIES 102051. Res. 021463 15-Nov-2023, Vigencia 7 años  
Metodología: Presencial.  
Número de Créditos: 170.

Duración: 10 Semestres.  
Título a Otorgar:  
Ingeniero Electrónico  
Programa ofertado en: Sincelejo.



Antonio José de Sucre  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

Programa en convenio con  
UNITECNAR

## Plan de Estudio

<b>I</b> Semestre	Álgebra	3	<b>VI</b> Semestre	Estadística y probabilidades	3
	Introducción a la ingeniería	2		Matemáticas especiales	4
	Informática y tic's	3		Teoría electromagnética	3
	Metodología de la investigación	2		Electrónica de potencia	4
	Cátedra unitecnarista I	2		Microcontroladores	3
	Cátedra unitecnarista II	3			
	Procesos administrativos	2			
<b>II</b> Semestre	Cálculo diferencial	2	<b>VII</b> Semestre	Señales y sistemas	3
	Álgebra lineal	3		Comunicaciones I	3
	Programación I	3		Control analógico	3
	Química general	3		Líneas de transmisión y antenas	3
	Circuitos eléctricos I	2		Ingeniería económica	2
			Instrumentación industrial	3	
<b>III</b> Semestre	Cálculo integral	4	<b>VIII</b> Semestre	Electiva libre I	2
	Física mecánica	4		Procesamiento digital de señales	4
	Programación II	3		Comunicaciones II	3
	Circuitos eléctricos II	3		Control discreto	3
	Electrónica I	4		Ética profesional	2
			Formulación y evaluación de proyectos	2	
<b>IV</b> Semestre	Electromagnetismo	2	<b>IX</b> Semestre	Redes de comunicaciones	2
	Cálculo vectorial	3		Automatización de procesos	3
	Electrónica II	3		Electiva de profundización ai	3
	Circuitos digitales I	3		Electiva de profundización bi	3
	Electiva libre I	2		Electiva de profundización ci	3
			Cátedra unitecnarista III	2	
<b>V</b> Semestre	Electrónica III	4	<b>X</b> Semestre	Práctica profesional	8
	Máquinas eléctricas y accionamiento	3		Electiva de profundización a2	3
	Ecuaciones diferenciales	4		Electiva de profundización b2	3
	Física de ondas	3		Electiva de profundización c2	3
	Circuitos digitales II	3			

## Realiza tu inscripción Online:

1 Obtén fácilmente tu volante de matrícula visitando nuestra página [www.uajs.edu.co](http://www.uajs.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



Se aceptan todas las tarjetas de crédito y débito.

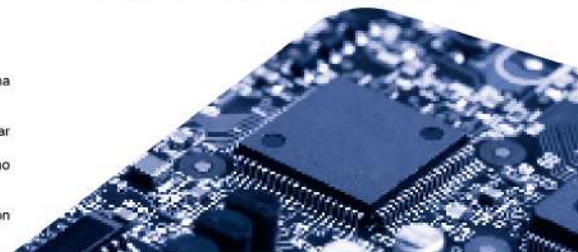
## Perfil de Egreso:

El egresado del programa de Ingeniería Electrónica de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre tendrá las competencias requeridas para desempeñarse con éxito en diferentes organizaciones públicas o privadas. Su formación profesional está fundamentada en un fuerte componente de ciencias básicas y en áreas de formación específicas como la Electrónica Análoga, la Electrónica Digital, los Sistemas de Telecomunicaciones, los Sistemas de Control, la Automatización de Procesos Industriales y el Procesamiento Digital de Señales, lo cual le permite participar activamente en proyectos relacionados con el análisis, planeación, diseño, instalación, operación, mantenimiento e investigación de sistemas electrónicos, manteniendo siempre una actitud ética y responsable con la sociedad y el medio ambiente.

## Resultados de Aprendizaje:

- Describir modelos y herramientas útiles para soporte de las disciplinas de formación básica que sustenten cuantitativamente su formación integral.
- Acoger los aportes de las disciplinas de formación básica como un sustento a la crítica de su relevancia en el programa de formación profesional.
- Recopilar las herramientas y conceptos matemáticos para modelado de situaciones realista que proponga una intervención para una solución.
- Identificar problemas de ingeniería aplicando los principios de las ciencias básicas de ingeniería.
- Desarrollar la experimentación adecuada que conlleve al análisis e interpretación datos para emitir un juicio ingenieril en las conclusiones de alguna problemática.
- Sintetizar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en el programa, desde una perspectiva interdisciplinar, crítica y responsable con la sociedad, para estudiar problemas de ingeniería electrónica de acuerdo a su complejidad.
- Compartir nuevas técnicas, métodos, recursos y herramientas avanzadas de la Ingeniería Electrónica, para resolver problemas complejos del entorno teniendo en cuenta sus riesgos y restricciones.
- Concluir asertivamente resultados de consultas, estudios e investigación en el ámbito de la Ingeniería Electrónica, con claridad y puntualidad.
- Actuar de manera reflexiva en el desempeño profesional adaptado al entorno global, articulando el conocimiento técnico propio de su profesión adquirido, con principios y valores éticos que contribuyan a una sociedad más equitativa y justa.

APROVECHA NUESTRO  
**PLAN BECARIO**  
ÚNICO EN LA REGIÓN



Para mayor información

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

uajsoficial @uajs\_oficial @uajs\_oficial comunicaciones uajs

Sincelejo: Calle 27 No. 21-50 Barrio la María Sede E – Cels: 3116648187 - 3104967720 E-mail: [admisiones@uajs.edu.co](mailto:admisiones@uajs.edu.co)