

# Programa de: INGENIERÍA DE SISTEMAS

SNIES 102051. Res. 14508 13-Dic-2019, Vigencia 7 años

Metodología: Presencial.

Número de Créditos: 163.

Duración: 10 Semestres.

Título a Otorgar: Ingeniero de Sistemas

Programa ofertado en: Sincelejo.



**Antonio José de Sucre**  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

## 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.

## Plan de Estudio

<b>I</b> Semestre	Cátedra Corposucre	2	<b>VI</b> Semestre	Auditoria de Sistemas	2
	Introducción A La Ingeniería De Sistemas	2		Cálculo IV	3
	Matemáticas I	2		Redes de Datos II	3
	Programación I	3		Sistemas de Información	2
	Química	3		Sistemas Operativos	3
	TIC	3		Teoría de Sistemas	2
<b>II</b> Semestre	Álgebra Lineal	2	<b>VII</b> Semestre	Análisis Numérico	3
	Competencias Comunicativas	3		Arquitectura del Computador	2
	Electrónica Básica	3		Estadística I	2
	Física I	3		Ingeniería del Software	3
	Matemáticas II	2		Procesos Administrativos	2
	Programación II	3		Simulación	3
<b>III</b> Semestre	Electiva Libre I	2	<b>VIII</b> Semestre	Electiva Profesional I	2
	Cálculo I	3		Emprendimiento	2
	Física II	3		Estadística II	2
	Matemáticas Discretas	3		Introducción a Los Sistemas Inteligentes	3
	Programación Orientada a Objetos	3		Investigación de Operaciones	3
	Programación Web I	3		Metodología de La Investigación I	3
<b>IV</b> Semestre	Sistemas Digitales	3	<b>XI</b> Semestre	Sistemas Distribuidos	3
	Análisis de Algoritmos	3		Electiva Profesional II	2
	Cálculo II	3		Competencias Ciudadanas	1
	Estructura De Datos I	3		Ética Profesional	2
	Física III	3		Formulación y Evaluación De Proyectos	3
	Programación Web II	3		Matemática Financiera	2
<b>V</b> Semestre	Electiva Libre II	2	<b>X</b> Semestre	Metodología de La Investigación II	3
	Análisis y Diseño de Software	3		Seguridad de Sistemas	3
	Base de Datos	3		Electiva Profesional III	2
	Cálculo III	3		Práctica Profesional	8
	Estructura de Datos II	3		Trabajo De Investigación	4
	Redes de Datos I	3			
Teoría de Compiladores	2				

## Requisitos:

- Fotocopia legible del acta de grado o del diploma de bachiller.
- Fotocopia de la pruebas ICES, 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.

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

## Perfil de Egreso:

El egresado del programa de Ingeniería de Sistemas de la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre Uajs, tendrá las capacidades y competencias requeridas para generar soluciones informáticas a partir de la gestión de tecnologías de la información, redes de datos, telecomunicaciones, desarrollo de aplicaciones y el uso de tecnologías emergentes, teniendo en cuenta las buenas prácticas de ingeniería. De igual manera, aplica principios de ingeniería y ciencias básicas que le permitan comprender los fenómenos del mundo real, para luego producir abstracciones encaminadas a resolver problemas en un contexto social de forma eficiente. Del mismo modo, su formación le permitirá fortalecer nuevos conocimientos mediante estrategias de aprendizaje autónomo, aplicando la construcción ciudadana y el desarrollo del pensamiento crítico, participando con eficiencia en equipos de trabajo dentro de un entorno colaborativo e inclusivo demostrando un alto espíritu de liderazgo, estableciendo metas y planificando tareas para cumplir con los objetivos trazados. Finalmente, el egresado como activo fundamental dentro de la cadena de valor de la organización y su entorno social, tendrá la habilidad de comunicarse de manera asertiva con una variedad de audiencias haciendo uso de juicios informados que generen un impacto significativo en contextos económicos, ambientales y sociales, promoviendo el buen trato hacia los demás, el reconocimiento de las normas y la ética profesional.

## Resultados de Aprendizaje:

- Genera soluciones informáticas a partir de la gestión de tecnologías de la información, redes de datos, telecomunicaciones, desarrollo de aplicaciones y el uso de tecnologías emergentes, teniendo en cuenta las buenas prácticas de ingeniería.
- Aplica principios de ingeniería y ciencias básicas que le permitan comprender los fenómenos del mundo real, para luego producir abstracciones encaminadas a resolver problemas en un contexto social de forma eficiente
- Fortalece nuevos conocimientos mediante estrategias de aprendizaje autónomo, aplicando la construcción ciudadana y el desarrollo del pensamiento crítico, participando con eficiencia en equipos de trabajo dentro de un entorno colaborativo e inclusivo demostrando un alto espíritu de liderazgo, estableciendo metas y planificando tareas para cumplir con los objetivos trazados.
- Comunica de manera asertiva con una variedad de audiencias haciendo uso de juicios informados que generen un impacto significativo en contextos económicos, ambientales y sociales, promoviendo el buen trato hacia los demás, el reconocimiento de las normas y la ética profesional.

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)