

Programa de: INGENIERÍA DE SISTEMAS

SNIES 102051. Reg. Cal. 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.

Plan de Estudio

I Semestre	Cátedra Corposucre	2
	Introducción A La Ingeniería De Sistemas	2
	Matemáticas I	2
	Programación I	3
	Química	3
	TIC	3

II Semestre	Álgebra Lineal	2
	Competencias Comunicativas	3
	Electrónica Básica	3
	Física I	3
	Matemáticas II	2
	Programación II	3
Electiva Libre I	2	

III Semestre	Cálculo I	3
	Física II	3
	Matemáticas Discretas	3
	Programación Orientada a Objetos	3
	Programación Web I	3
	Sistemas Digitales	3

IV Semestre	Análisis de Algoritmos	3
	Cálculo II	3
	Estructura De Datos I	3
	Física III	3
	Programación Web II	3
	Electiva Libre II	2

V Semestre	Análisis y Diseño de Software	3
	Base de Datos	3
	Cálculo III	3
	Estructura de Datos II	3
	Redes de Datos I	3
	Teoría de Compiladores	2

VI Semestre	Auditoría de Sistemas	2
	Cálculo IV	3
	Redes de Datos II	3
	Sistemas de Información	2
	Sistemas Operativos	3
	Teoría de Sistemas	2

VII Semestre	Análisis Numérico	3
	Arquitectura del Computador	2
	Estadística I	2
	Ingeniería del Software	3
	Procesos Administrativos	2
	Simulación	3
Electiva Profesional I	2	

VIII Semestre	Emprendimiento	2
	Estadística II	2
	Introducción a Los Sistemas Inteligentes	3
	Investigación de Operaciones	3
	Metodología de La Investigación I	3
	Sistemas Distribuidos	3
Electiva Profesional II	2	

XI Semestre	Competencias Ciudadanas	1
	Ética Profesional	2
	Formulación y Evaluación De Proyectos	3
	Matemática Financiera	2
	Metodología de La Investigación II	3
	Seguridad de Sistemas	3
Electiva Profesional III	2	

X Semestre	Práctica Profesional	8
	Trabajo De Investigación	4

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.



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



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**

uajsoficial @uajs_oficial comunicaciones uajs

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