

PRESENTACIÓN <<<

El programa de Ingeniería de Sistemas ofrece formación integral para que nuestros profesionales desarrollen la capacidad de crear soluciones informáticas utilizando las nuevas tecnologías para innovar y dar valor agregado a las organizaciones en un mundo globalizado.

Así mismo, más del 90% de nuestros egresados se encuentran vinculados al sector productivo en el ámbito local, regional, nacional o internacional.

Se brinda al estudiante un acompañamiento durante su permanencia académica para apoyarle en el logro de la obtención de su título profesional, con un talento humano conformado por un equipo profesoral de doctores y magisters comprometidos con la alta calidad de la profesión.

PERFIL PROFESIONAL <<<

El ingeniero de Sistemas de la Universidad Autónoma del Caribe tiene las competencias para diagnosticar, planificar, diseñar, desarrollar, evaluar, auditar y mantener sistemas y procesos de información dentro de un marco administrativo, empresarial y humanista. Es autónomo para dirigir su desarrollo personal y presenta actitud de compromiso hacia la sociedad que lo circunda.

Lo anterior, necesariamente implica el desarrollo de algunas habilidades y cualidades:

- Liderazgo para vender ideas, saber negociar los proyectos y generar su propia empresa.
- Dirigir proyectos informáticos.
- Entender los problemas humanos y organizacionales implícitos en la implantación de las soluciones informáticas.
- Buscar en el mercado, productos (hardware y software) que le permitan acelerar su trabajo y bajar los costos.
- Saber integrar y ensamblar en un sistema global un producto desarrollado por varios equipos internos y/o externos.

SUJETO A INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DEL MEN



HOY SOMOS
MÁS CALIDAD

WWW.UAC.EDU.CO

SECRETARÍA GENERAL
Calle 90 No. 46-112
01 8000 918286
PBX (+57) 3853400
EXT. 583-582-215
OPERADOR MÓVIL TIGO #286

**MARKETING
PREGRADO Y POSGRADO**
PBX (+57) 385 3400
EXT. 219 - 342
575 - 108
BARRANQUILLA, COLOMBIA

PROGRAMA DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS
COD. SNIES 2801



TÍTULO OTORGADO: INGENIERO DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE CRÉDITOS

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	1
PROGRAMACIÓN GENERAL	3
LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN GENERAL	1
LABORATORIO DE FÍSICA I	1
MATEMÁTICAS I	4
FÍSICA I	3
DEPORTE Y CULTURA	1
PRIMER CURSO NIVEL I DE INGLÉS	
TOTAL CRÉDITOS	14

SEGUNDO SEMESTRE CRÉDITOS

PROGRAMACIÓN II	4
LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN II	1
ÁLGEBRA LINEAL	3
COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	2
FÍSICA II	3
LABORATORIO DE FÍSICA II	1
MATEMÁTICAS II	4
SEGUNDO CURSO NIVEL I DE INGLÉS	
TOTAL CRÉDITOS	18

TERCER SEMESTRE CRÉDITOS

PROGRAMACIÓN III	4
LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN III	1
CIRCUITOS DIGITALES Y MICROPROCESADORES	3
ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA	2
FÍSICA III	3
LABORATORIO DE FÍSICA III	1
MATEMÁTICAS III	4
MULTIMEDIA	3
TERCER CURSO NIVEL I DE INGLÉS	
TOTAL CRÉDITOS	21

CUARTO SEMESTRE CRÉDITOS

PROGRAMACIÓN IV	4
LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN IV	1
PROGRAMACIÓN DE BAJO NIVEL	3
ESTADÍSTICA I	3
FÍSICA MODERNA	3
MATEMÁTICAS IV	4
SOCIEDAD Y CULTURA PARA LA PAZ	2
PRIMER CURSO NIVEL II DE INGLÉS	
TOTAL CRÉDITOS	20

QUINTO SEMESTRE CRÉDITOS

TEORÍA DE SISTEMAS	2
BASE DE DATOS I	3
LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN V	1
ELECTIVA I	3
ESTADÍSTICA II	3
MÉTODOS NUMÉRICOS	4
ÉTICA PROFESIONAL	2
SEGUNDO CURSO NIVEL II DE INGLÉS	
TOTAL CRÉDITOS	18

SEXTO SEMESTRE CRÉDITOS

INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4
LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN VI	1
BASE DE DATOS II	3
MODELOS DE INGENIERÍA	3
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3
CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	2
ECONOMÍA	2
PRIMER CURSO NIVEL III DE INGLÉS	
TOTAL CRÉDITOS	18

SÉPTIMO SEMESTRE CRÉDITOS

INGENIERÍA DE SOFTWARE II	3
LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN VII	1
ADMINISTRACIÓN	2
ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3
REDES DE COMPUTADORES I	3
SIMULACIÓN	3
SISTEMAS OPERATIVOS I	3
SEGUNDO CURSO NIVEL III DE INGLÉS	
TOTAL CRÉDITOS	18

OCTAVO SEMESTRE CRÉDITOS

SISTEMAS OPERATIVOS II	3
LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN VIII	1
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3
REDES DE COMPUTADORES II	3
TECNOLOGÍA DE SISTEMAS I	3
ELECTIVA II	3
INGENIERÍA ECONÓMICA	2
TOTAL CRÉDITOS	18

NOVENO SEMESTRE CRÉDITOS

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS I	3
COMPILADORES	3
DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS	1
TECNOLOGÍA DE SISTEMAS II	3
ELECTIVA III	3
OPCIÓN DE GRADO I	4
TOTAL CRÉDITOS	17

DÉCIMO SEMESTRE CRÉDITOS

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS II	3
ELECTIVA IV	3
OPCIÓN DE GRADO II	8
TOTAL CRÉDITOS	14

PERFIL OCUPACIONAL >>>

El profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Autónoma del Caribe puede desempeñarse en los siguientes campos:

- Diseño y desarrollo de software.
- Administración de bases de datos.
- Diseño, construcción y mantenimiento de sitios web.
- Modelamiento de sistemas organizacionales.
- Área de comunicaciones.
- Seguridad computacional.
- Administración de redes.
- Diseño e implementación de soluciones telemáticas.
- Área de gestión tecnológica.
- Evaluación y aplicación de tecnologías de hardware y software en las organizaciones.
- Creación de empresas de manejo computarizado de información y de las actividades que de él se deriven.
- Administración de sistemas de información.
- Área de investigación aplicada a proyectos informáticos.

INFRAESTRUCTURA >>>

Laboratorios de redes y telemática

CONVENIOS >>>

La Universidad Autónoma del Caribe tiene en la actualidad más de 100 convenios con diferentes universidades nacionales e internacionales, los cuales brindan la posibilidad de intercambio académico, realización de pasantías, participación en proyectos de investigación interinstitucionales y conocimiento de otras culturas. Para lograr un acercamiento al sector productivo, el programa de Ingeniería de Sistemas ofrece la posibilidad de realizar prácticas en empresas, las cuales le permiten al estudiante afianzar y aplicar los conocimientos adquiridos, e iniciarlo en la consolidación de sus competencias profesionales.

INSCRIPCIONES Y MATRÍCULAS >>>

- > Registrarse en la página web (<http://www.uac.edu.co>)
- > Hacer clic en INSCRIPCIONES
- > Cancelar el valor de la inscripción con el Volante único de pago o soporte de Pago Online que deberá imprimir al finalizar el registro en línea.
- > Fotocopia del documento de identidad legible y ampliado al 150%.
- > Resultado pruebas Saber 11(Icfes).
- > Fotocopia autenticada del diploma de bachiller o acta de grado.