

BECAS

- Para quienes cursen dos programas académicos simultáneamente, se otorga el 10%
- Ser hermano de Estudiante de la Universidad Piloto de Colombia, se otorga el 10%
- Por ser hijo de Egresado de la Universidad Piloto de Colombia, se otorga el 10%

INSCRIPCIONES Y MATRÍCULAS

INSCRIPCIONES

1. Obtener el formulario de inscripción en la oficina de Registro y Control Académico de la Universidad.
También se puede descargar el formulario de la página web de la Universidad www.unipiloto.edu.co

2. Realizar el pago de derechos de inscripción en la oficina de la tesorería.
Horario de Atención de lunes a viernes de 8:00a.m. a 8:00 p.m.

3. Presentar en la oficina de Registro y control Académico, los siguientes documentos:

- A. Formulario debidamente diligenciado
- B. Fotocopia del documento de identidad ampliado a tamaño postal
- C. Comprobante de pago de los derechos de inscripción
- D. 2 fotocopias del examen de estado ICFES.

MATRÍCULAS

1. Reclamar el recibo de pago de matrícula en el respectivo programa académico una vez haya sido admitido.
2. Efectuar el pago en los horarios y fechas establecidas.
3. Legalizar la matrícula, en la oficina de Registro y Control Académico, adjuntando los siguientes documentos:

- Original y fotocopia del comprobante de pago de derechos de matrícula
- Fotocopia del diploma de bachiller y acta de grado.
- 1 Foto de 3x4 cm. (para el carné estudiantil).
- Fotocopia del carné de la EPS o Sistema de Seguridad Social, donde se encuentre afiliado. (Art. 157 Ley 100/1993).
- Una vez ingresen a clases, presentar certificado de salud, expedido por el médico de la Universidad.
- Examen de Serología reciente, expedido por un centro médico

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES
Cel.: 3204544348
admisionesgirardot@unipiloto.edu.co

SISTEMAS DE FINANCIACIÓN

La universidad tiene a disposición varias opciones de financiamiento pensadas para facilitar el pago de las matrículas, entre las cuales están:

- Tarjetas de Crédito
- Crédito Directo con la Universidad
- Convenios con ICETEX
- Entidades Financieras

CONVENIOS INTERNACIONALES

Panamá, México, Chile, USA, Argentina, Francia, Alemania, Bolivia, Cuba, España, Venezuela, República Dominicana, Brasil, Japón, Canadá, Australia.

OTROS PROGRAMAS

La Universidad ofrece en la seccional del Alto Magdalena los siguientes programas:

- Administración Ambiental
- Administración Logística
- Administración Turística y Hotelera
- Contaduría Pública
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Financiera
- Ingeniería de Sistemas
- Tecnología en Desarrollo de Información
- Tecnología en Redes de Computadores

POSGRADOS

- Especialización en Gerencia de Proyectos

GIRARDOT
Tel.: (0*1) 8360600 Ext. 113-100-119
girardot.unipiloto.edu.co
Carrera 19 No. 17-23

SECCIONAL DEL ALTO MAGDALENA



Universidad
Piloto de Colombia
UN ESPACIO PARA LA EVOLUCIÓN

30
Años
Seccional del
Alto Magdalena

girardot.unipiloto.edu.co

Girardot
Código SNIES: 1636
Resolución 3303 de abril 25 del 2011
160 Créditos - Jornada Única - Modalidad Presencial

INGENIERÍA DE SISTEMAS



INGENIERÍA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS

¿QUE ES INGENIERÍA DE SISTEMAS?

Es una profesión que desarrolla soluciones informáticas que contribuyen al mejoramiento de las organizaciones y es uno de los pilares fundamentales del desarrollo tecnológico del país. Forma excelentes profesionales con pensamiento sistémico y sólidos conocimientos de las ciencias básicas, humanísticas y disciplinares, comprometidos con el país y con sus problemas, preparados para la competencia en un mundo globalizado; profesionales idóneos con altas capacidades y conocimientos en nuevas tecnologías, recursivos, capaces de adaptar y hacer transferencia tecnológica, consiente de su responsabilidad con el medio ambiente y las necesidades históricas del país.

La materia prima del ingeniero de sistemas es la información. Es el responsable de: representarla, almacenarla, transformarla, comunicarla, interpretarla, visualizarla, manejarla de manera segura.

OBJETIVOS

Los egresados del programa de Ingeniería de Sistemas serán capaces de:

- ▶ Aprovechar las oportunidades que brindan las tecnologías de información y comunicaciones para mejorar la calidad de vida, transformando las organizaciones y la sociedad.
- ▶ Estar comprometidos con la innovación y la calidad en su ejercicio profesional.
- ▶ Contribuir a la presencia exitosa, a nivel internacional, de la industria informática nacional.
- ▶ Aplicar sus conocimientos con responsabilidad, autonomía y amplitud de pensamiento crítico.

SOPORTE ACADÉMICO

- Práctica empresarial
- Grupo de Investigación registrado en Colciencias
- Semilleros de investigación
- Grupos de Interés y de estudio
- Programa de Orientación Universitaria POU

PERFIL PROFESIONAL

Entendiendo la coyuntura Colombiana el ingeniero de sistemas colombiano se mueve en tres (3) grandes áreas de conocimiento:

- Construcción de software
- Tecnologías de información
- Sistemas de información

El egresado de Construcción de Software, será capaz de desarrollar software con altos niveles de calidad a través de normas y estándares internacionales.

El egresado de Tecnologías de información, será capaz de planear, diseñar, implantar y administrar soluciones basadas en tecnología informática, dentro de un marco que permita encontrar soluciones viables para las organizaciones.

El egresado de Sistemas de Información, se enfocan en los procesos de negocios a todos los niveles: estratégico, táctico y operativo; liderando la identificación y análisis de necesidades de información y oportunidades de negocios, proponiendo soluciones creativas y flexibles, basadas en TIC.

MODELO ACADÉMICO

- Posibilidad de adelantar créditos académicos en períodos inter-semestrales, permitiendo la disminución de la carrera.
- El estudiante podrá cursar créditos académicos en otro programa de la universidad.
- La oferta puede ser organizada en horarios diurnos y nocturnos de lunes a viernes de 6:00 a.m. a 10:00 p.m. e incluso sábados y domingos.

Código	Nombre de la Materia	Créditos
AI00029	Fundamentos de Ingeniería	2
AI00030	Fundamentos de Informática y Lógica de Programación	2
IS00101	Lógica Computacional	3
AM00030	Cálculo Infinitesimal	4
AH00021	Taller de Lectura y Escritura	3
AH00024	Ambiente y Desarrollo Sostenible	2
Total Créditos		16

Código	Nombre de la Materia	Créditos
AM00026	Probabilidad	3
AF00001	Física Mecánica	4
AI00023	Abstracción de Datos	3
IS00106	Modelaje y Especificación	3
AM00013	Cálculo Multivariado	3
Total Créditos		16

Código	Nombre de la Materia	Créditos
IS00107	Programación Numérica	3
AI00009	Procesadores y Arquitecturas	3
IS00147	Teoría de Sistemas Socio-Técnicos	3
IS00140	Software de Computación	3
AF00003	Física de Ondas Fluidos y Termodinámica	4
Total Créditos		16

Código	Nombre de la Materia	Créditos
IS00141	Investigación Operacional	4
IS00124	Seminario Ciencia, Tecnología y Sociedad	2
IS00135	Electiva Disciplinar	3
IS00143	Electiva Disciplina	3
IS00114	Transmisión de Datos	4
Total Créditos		16

Código	Nombre de la Materia	Créditos
IS00125	Práctica Empresarial	12
IS00144	Taller de Investigación	4
Total Créditos		16

Código	Nombre de la Materia	Créditos
IF00140	Electiva Institucional	2
AH00022	Historia de las Culturas	2
AM00002	Álgebra Lineal	3
AI00012	Introducción a la Programación	4
IS00104	Fundamentos en Ciencias de la Computación	3
AM00012	Cálculo Integral	2
Total Créditos		16

Código	Nombre de la Materia	Créditos
AI00008	Comutación Digital y Diseño Lógico e Circuitos	3
AF00002	Física Eléctrica y Magnetismo	4
AI00017	Estructuras de Datos e Información	4
AM00025	Estadística Inferencial	3
AI00028	Modelamiento de Bases de Datos	2
Total Créditos		16

Código	Nombre de la Materia	Créditos
IS00107	Ética y Ciudadanía	2
AI00009	Sistemas Operativos	3
IS00147	Electiva Disciplinar	3
IS00140	Sistemas de Bases de Datos	4
AF00003	Matemáticas Especiales para Ingeniería	4
Total Créditos		16

Código	Nombre de la Materia	Créditos
IS00110	Análisis y Diseño de Algoritmos	4
IS00132	Legislación Informática	2
IS00120	Redes y Comunicaciones	3
IS00121	Ingeniería de Software	3
IS00135	Electiva Disciplinar	4
Total Créditos		16

Código	Nombre de la Materia	Créditos
IS00127	Simulación Digital	3
IS00122	Inteligencia Artificial	3
IS00145	Electiva de Grado	4
IS00146	Auditoría y seguridad Informática	3
IS00128	Electiva Disciplinar	3
Total Créditos		16

Modelo Académico

- ▶ Posibilidad de adelantar créditos académicos en períodos inter-semestrales, permitiendo la disminución del tiempo de la carrera.
- ▶ El estudiante podrá cursar créditos académicos en otro programa de la universidad.
- ▶ La oferta puede ser organizada en horarios diurnos y nocturnos de lunes a viernes de 6:00 a.m. a 10:00 p.m. e incluso sábados y domingos.
- ▶ Tomar cursos en otros programas académicos o en otras instituciones de educación superior, gracias a la movilidad estudiantil.
- ▶ Formarse como profesional integral es muy fácil, tomando cursos en ciencias ambientales, naturales, humanas e informáticas.

La Universidad se reserva el derecho de apertura de un grupo o franja diurna o nocturna de acuerdo con el número de estudiantes matriculados.