

Misión del programa

Formar ingenieros de sistemas con integridad ética, pertinencia e idoneidad profesional, con alto sentido crítico para contribuir con el progreso y solución de problemas en entornos sociales o empresariales, mediante el ejercicio de su profesión en las áreas de ingeniería de software, sistemas y computación; nuestros egresados tendrán habilidades en investigación, desarrollo e innovación que junto a su sentido de responsabilidad, los convertirán en un activo valioso para la sociedad y las organizaciones.

Visión del programa

Ser un programa de excelencia y calidad en la formación de Ingenieros de sistemas, reconocido por el desempeño de sus profesionales, por el nivel de formación de sus profesores y por sus aportes en investigación, proyección social y la solución de problemas en el contexto nacional.

Objetivo General del Programa

Impulsar la capacidad y la actividad de investigación y desarrollo en los sistemas de información, para brindarle a la región y al país, respuestas a sus propias necesidades dentro de la nueva sociedad del conocimiento de los desafíos que nos presenta un mundo globalizado.

Objetivos Específicos

- Proporcionar al futuro profesional métodos- técnicas de investigación y desarrollo en el área de la informática para que pueda desenvolverse en actividades de investigación y desarrollo con entereza y propiedad.
- Inculcar en el futuro profesional el manejo ético en el tratamiento de la información, así como su aplicabilidad y soporte en los procesos productivos de la región y el país.



Universidad
del Cauca

Título que otorga: Ingeniero(a) de Sistemas.

Registro Calificado: resolución 4378 del 19 de abril de 2013.

Acreditación de Alta Calidad vigente mediante Resolución número 1322 de 12 de febrero de 2013.

Duración: 10 Semestres académicos.

Jornada: Diurna

Modalidad: Presencial diurno

Contacto:

Coordinación del Programa
de Ingeniería de Sistemas

E-mail: coordsistemas@unicauca.edu.co

Tel: 8209800 Ext. 2133

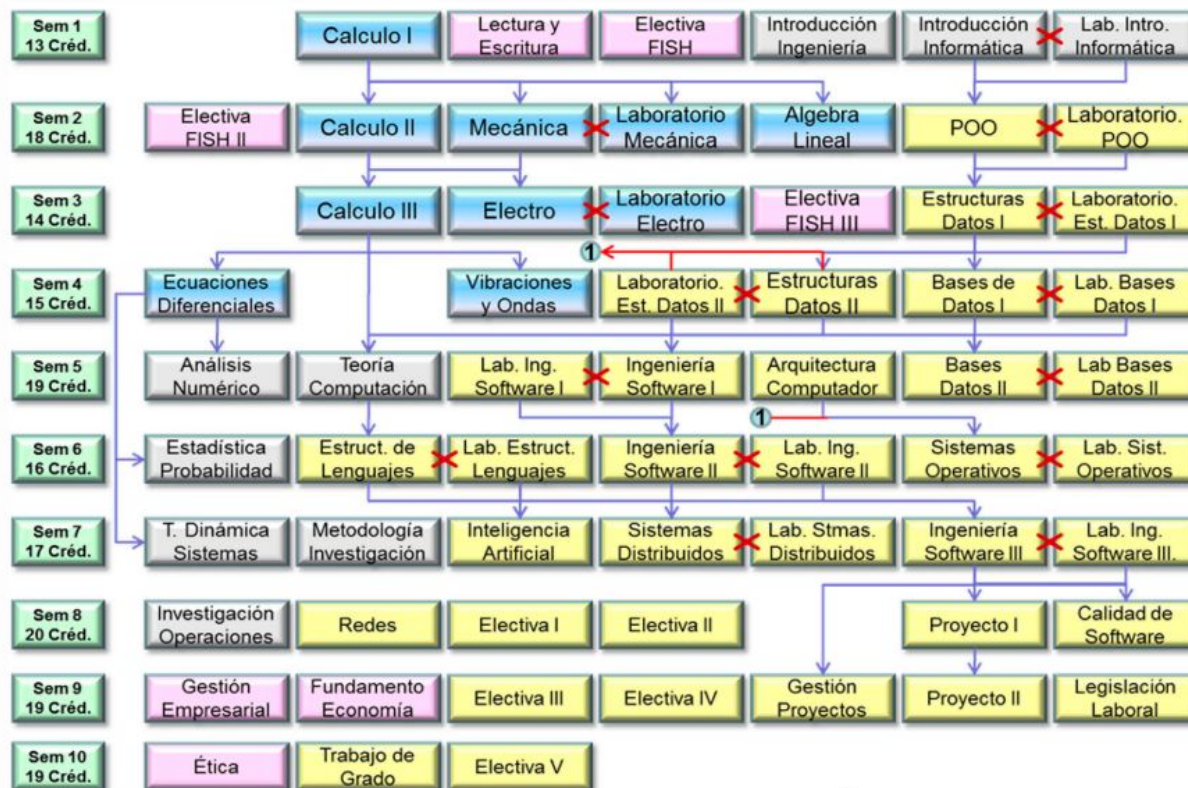
Sector Tulcán - FIET - Of. 401



Universidad
del Cauca

Ingeniería de Sistemas

Plan de estudios 6. Ingeniería de Sistemas



Requisitos de grado:

- Actividad Física Formativa
- ECAES
- Prueba de Suficiencia en Idioma Extranjero

Leyendas:

- X Co - requisito
- —> Pre - requisitos

Perfil Profesional

Todo estudiante que reciba el título de "Ingeniero de Sistemas" de la Universidad del Cauca, tendrá las siguientes capacidades que definen su perfil profesional:

- Identificar problemas y proponer soluciones software en concordancia con su entorno.
- Innovar, diseñar, construir, evaluar y mantener sistemas computacionales e informáticos.
- Adaptarse a los cambios tecnológicos, científicos y sociales en su desempeño profesional.
- Trabajar en equipos interdisciplinarios de tal forma que pueda fortalecer las relaciones humanas y organizacionales.
- Liderar y gestionar proyectos en el área de la Ingeniería de Sistemas.
- Manejar de forma óptima la información con enfoque sistémico.
- Comunicar las ideas de forma clara, adecuada, oportuna y concisa.
- Aprendizaje continuado en la creación y aplicación de modelos físico-matemáticos de la realidad.
- Modelar problemas de su profesión.

Perfil Ocupacional

El perfil ocupacional del programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad del Cauca define las siguientes áreas de desempeño:

- Analista, diseñador, desarrollador e interventor de sistemas computacionales e informáticos.
- Investigador en interacción con otras disciplinas.
- Gerente de proyectos en Ingeniería de Sistemas.
- Asesor y consultor de productos y servicios relacionados con la Industria Informática.
- Administrador de las unidades encargadas del soporte de la Información en las organizaciones.
- Instructor en áreas de Ingeniería de Sistemas.