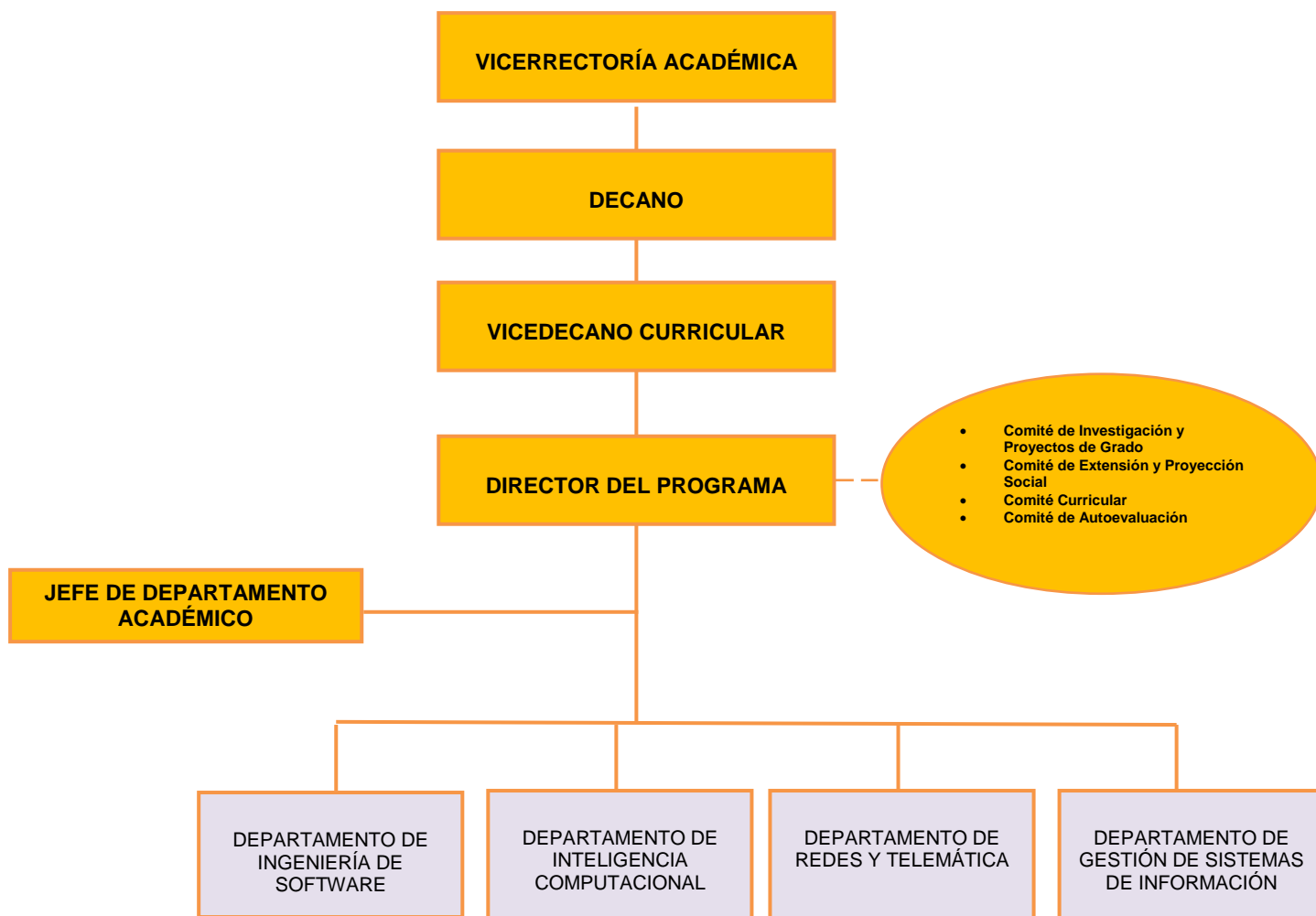


FACULTAD DE INGENIERÍA ORGANIGRAMA PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE: Introducción a la ingeniería; Algoritmos; Programación Básica; Estructura de Datos; Programación Orientada a Objetos; Ingeniería de Servicios de Internet; Ingeniería de Software; Base de Datos. Electivas: Arquitectura de Software; Gestión de Proyectos de ingeniería de Software; Gestión de la calidad, Mantenimiento y Pruebas de Software; Tópicos avanzados de Ingeniería de software; E–Learning, Software Libre.

DEPARTAMENTO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL: Probabilidad y Estadística; Investigación de Operaciones; Matemáticas Discretas; Teoría General de Sistemas; Sistemas Dinámicos; Simulación Digital; Inteligencia Artificial; Teoría de Automatas y Lenguajes Formales; Seminario de Actualización. Electivas: Bioingeniería; Computación Gráfica; Realidad Virtual; Robótica.

DEPARTAMENTO DE REDES Y TELEMÁTICA: Electrónica; Sistemas Digitales; Sistemas Operativos; Organización de Computadores; Redes I; Redes II. Electivas: Seguridad Informática; Computación Forense; Seguridad en Redes; Tecnología de Redes de nueva Generación; Sistemas de Tiempo Real; Sistemas de Control; Automatización de procesos industriales; Telemedicina.

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN: Ingeniería Económica; Análisis Económico; Contabilidad y Costos; Administración; Comercio Electrónico; Seguridad y Auditoría de Sistemas; Legislación Informática; Sistemas de Información Gerencial; Metodología de la Investigación; Seminario de Investigación; Proyecto de Grado; Seminario Taller Creación de Empresas; Práctica Empresarial. Electivas: Planeación Estratégica de Sistemas de Información; Sistemas de Información Geográfica; Informática Jurídica.