PLAN DE ESTUDIOS

ESCINF

Perfil 1

Núcleo base troncal

- **EIF207:** Estructuras de datos
- **EIF209:** Programación IV
- **EIF210:** Ingeniería en sistemas I
- **EIF211:** Diseño e impl. de bases de datos
- **EIF212:** Sistemas operativos
- **EIF400:** Paradigmas de programación
- **EIF401:** Ingeniería en sistemas II
- **EIF402:** Administración de bases de datos
- **EIF406:** Ingeniería en sistemas III
- **EIF411:** Diseño y Prog. Plataformas Móviles
- **EIF412:** Inv. de operaciones y sus aplic.
- **EIF413:** Métodos de inv. científica en inf.
- **EIF100O:** Dispositivos para com. de datos
- **EIF101O:** Redes avanzadas I
- **EIF102O:** Introducción al análisis de datos para otras carreras
- **EIF420O:** Inteligencia artificial
- **EIF421O:** Análisis de algoritmos
- **EIF422O:** Diseño de interfases de usuario
- **EIF423O:** Introd. a la prog. disp. móviles
- **EIF427O:** Robótica
- **EIF428O:** Fundamentos de prog. web
- **EIF431O:** Admin. serv. basados en soft. libre
- **EIF432O:** Introd. a la programación paralela en arquitecturas multinúcleo
- **EIF433O:** Contexto, desarrollo y aplic. de software libre y código abierto
- **EIF434O:** Minería de Datos I
- **EIF435O:** Minería de Datos II
- **EIF436O:** Diseño de gráficos por computadora
- **EIF440O**: Seguridad informática
- **EIF441O**: Soporte técnico avanzado
- **EIF442O:** Entorno de prog. para video juegos
- **EIF443O:** Diseño y prog. de video juegos en 3D
- **EIF501:** Diseño de inv. en informática I
- **EIF502:** Diseño de inv. en informática II
- **EIF506:** Diseño de sitios web
- **EIF507**: Programación web
- **EIF508**: Sistemas distribuidos
- **EIF509:** Desarrollo y aplic. basadas en web
- **EIF511**: Arquitectura de información
- **EIF541:** Técnicas innov. análisis y diseño de sistemas
- **EIF542:** Ingeniería en sistemas
- **EIF544:** Tópicos avanzados de BD
- **EIY403:** Introducción al análisis de datos para otras carreras

Perfil 2

Núcleo base general

- **EIF200:** Fundamentos de informática
- **EIF201:** Programación I
- **EIF204:** Programación II
- **EIF206:** Programación III
- **EIF410:** Informática y sociedad

Cursos de servicios:

- **EIY210:** Informática e Introducción a las BD (Escuela de Ciencias Geográficas)
- **EIY211:** Informática y Programación en SQL (Escuela de Ciencias Geográficas)
- **EIY411:** Introducción a las tecnologías de información y ciberseguridad (Escuela de Secretariado Profesional)
- **EIX201:** Introducción a la Informática (Filosofía y Letras).
- **EIY400:** Programación (Departamento de Física)

Perfil 3

Núcleo complementario

- **EIF404:** La organización y su entorno
- **EIF407:** Liderazgo y organización
- **EIF408:** Proyectos y su aplicación en la organización
- **EIF409:** Aplicaciones informáticas globales
- **EIF429O:** Introducción a la creación de empresas
- **EIF439O:** Uso estratégico de comercio electrónico
- **EIG417O:** Liderazgo y organizaciones
- **EIG418O:** La organización y su entorno
- **EIF444O**: Introducción a la innovación tecnológica
- **EIF500:** Administración de proyectos
- **EIF543:** Auditoria de sistemas
- **EIF545:** Función informática y entorno organizacional

PLAN DE ESTUDIOS
ESCINF

Perfil 4 Núcleo tecnología educativa

- **EIF424O:** Desarrollo de aplicaciones educativas
- **EIF425O:** Diseño de ambientes multimediales
- **EIF426O:** Diseño de ambientes de aprendizaje
- **EIG416O:** Gestión de tecnología educativa

Perfil 6 Núcleo Jurífico

- **EIF430O:** Las TIC´s en el ámbito jurídico de Costa Rica
- **EIF437O:** Propiedad intelectual y su aplicación práctica
- **EIF438O:** Gobierno electrónico y su regulación en Costa Rica

Perfil 7 Núcleo matemático

- **EIF203:** Estructuras Discretas para Informática
- **EIF412:** Investigación de Operaciones y sus Aplicaciones

Perfil 8 Núcleo hardware

- **EIF202:** Soporte Técnico
- **EIF205:** Arquitectura de computadores
- **EIF208:** Comunicación y redes de comp