

# INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

FACULTAD DE INGENIERÍA



ACAAI



## Perfil Profesional

El Ingeniero en Sistemas Computacionales de Unitec es un profesional emprendedor que piensa de forma creativa e innovadora. Es un líder que posee habilidades tecnológicas para trabajar en contextos nacionales e internacionales, tiene alta capacidad para analizar y resolver problemas aplicando conocimientos fundamentales y prácticos de diseño y desarrollo de software, sistemas operativos, bases de datos, redes y tecnologías de vanguardia. Se mantiene en constante actualización de conocimientos de tecnologías de vanguardia y asimila fácilmente las nuevas tecnologías ya que posee sólidos conocimientos de los fundamentos de las Ciencias de la Computación.

## Competencias Específicas

- » Planificación y Administración de proyectos de software y desarrollo tecnológico con altos estándares de calidad.
- » Implementación de software utilizando tecnología de vanguardia, cómo ser tecnologías móviles, internet, videojuegos y seguridad de información.
- » Manejo de bases de datos relacionales y no relacionales.
- » Redes, configuración y especialización de equipos de ruteo, redes de área local y redes de conexión de datos.
- » Emprendimiento de negocios de base tecnológica
- » Sólidos conocimientos de Ciencias de la Computación.

## Campo Laboral

- » Empresas de Desarrollo de Software.
- » Empresas de Consultoría.
- » Sector Bancario y Financiero.
- » Organizaciones educativas, de salud y entretenimiento.
- » Instituciones Públicas.
- » Empresas de Telecomunicaciones.
- » Sector Privado Comercial.

## Competencias Generales

- » Análisis y resolución de problemas.
- » Buen trabajo con los demás.
- » Cumplimiento de objetivos.
- » Aprendizaje y desarrollo personal.
- » Adaptación al cambio.



unitec®

1 año en la U  
:) creo que no voy tan mal

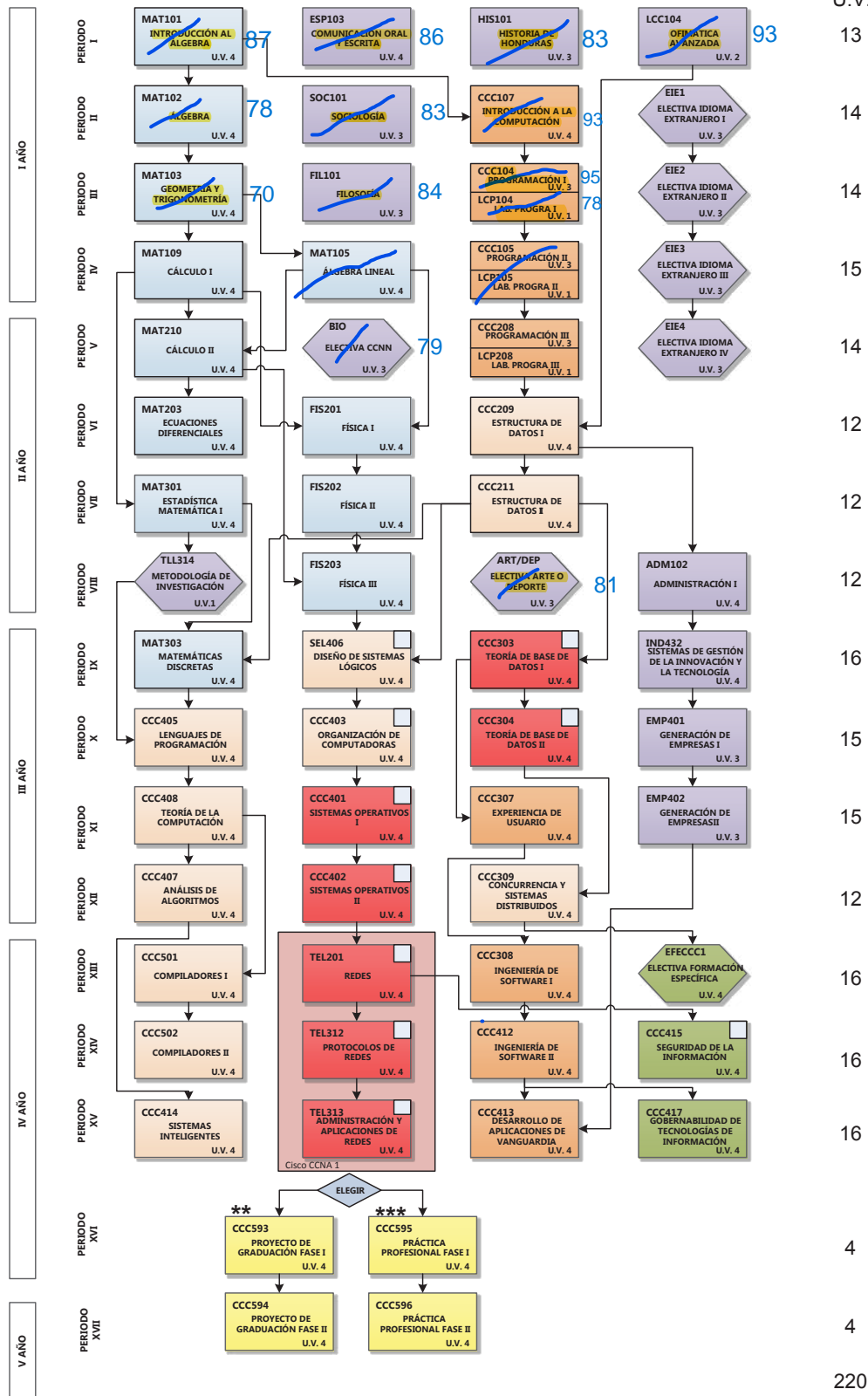
en este segundo año la idea seria

- lineal  
programacion 2  
lab2

- calculo 1  
programacion 3  
lab3

- estadistica  
estructura 1  
fisica 1

- fisica 2  
estructura 2  
administracion 1



220

Electivas

INF501 Auditoría de Informática  
INF502 Sistemas de Soporte Toma de Decisiones  
CCC504 Tecnologías Emergentes  
CCC506 Introducción a los gráficos de computadora  
MAT304 Métodos Numéricos

**Requisito de Graduación de Competencias Idiomáticas.**

\*\*Requisito 204 U.V. Aprobadas e Índice académico >= 70%

\*\*\*Requisito 212 U.V. Aprobadas e Índice académico >= 70%

PLAN DE ESTUDIO			
Bloques del Conocimiento	Asig.	U.V	Porcentaje
Formación General y Complementaria	16	48	22%
Ciencias Matemáticas y Físicas	12	48	22%
Desarrollo de Aplicaciones	8	32	15%
Ciencias de la Computación	11	44	20%
Infraestructura	7	28	13%
Tecnología de la Información	3	12	5%
Proyecto Graduación o Práctica Profesional	2	8	4%
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>220</b>	<b>100%</b>