



PLAN DE ESTUDIOS Y CRÉDITOS ACADÉMICOS

PENSUM 115-04 Vigente inicio 2024-2

Malla curricular

I Semestre

- Calculo diferencial
- Fundamentos de programación
- Introducción Ingeniería de sistemas
- Comunicación I
- Introducción a la vida universitaria
- Constitución y civismo

II Semestre

- Calculo Integral
- Algebra Lineal
- Física mecánica
- Programación orientada a objetos I
- Comunicación II

III Semestre

- Calculo Vectorial
- Matemáticas discretas
- Física electromagnética
- Estructura de datos
- **Seminario Integrador I**
- **Electiva Socio-humanística I**

IV Semestre

- Probabilidad y estadística
- Ondas y partículas
- Programación orientada a objetos II
- Bases de datos
- Teoría de la computación
- **Electiva Socio-humanística II**

V Semestre

- Ecuaciones diferenciales
- Investigación de operaciones
- Programación web
- Análisis y algoritmos
- Arquitectura de computadores

Malla curricular

VI Semestre

- Análisis numérico
- Análisis y diseño de sistemas
- Sistemas operativos
- Electrónica
- **Electiva profesional I**

VII Semestre

- Planeación Estratégica de Sistemas de informacion
- Ingeniería del software
- Arquitectura de Software
- **Seminario de investigación I**
- **Seminario Integrador II**
- **Electiva profesional II**

VIII Semestre

- Gestión de TIC
- Formulación y Evaluación de Proyectos de sistemas
- Ética Profesional
- Teoría General de las comunicaciones
- **Seminario de investigación II**
- **Electiva profesional III**
- **Electiva Socio-humanística III**

IX Semestre

- Administración de Proyectos Informáticos
- Prácticas de Sistemas
- Redes de computadores
- **Seminario de investigación III**
- **Seminario Integrador III**

X Semestre

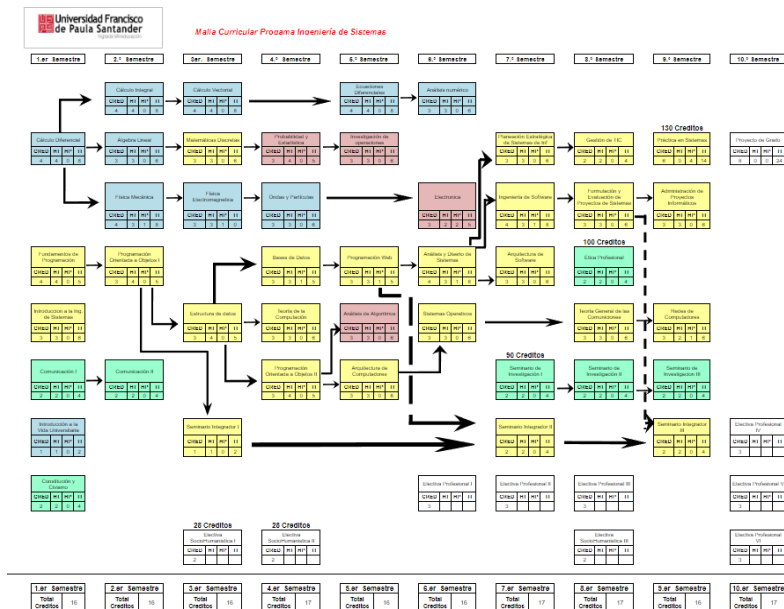
- **Electiva profesional IV**
- **Electiva profesional V**
- **Electiva profesional VI**
- Proyecto de grado

PROGRAMA ACREDITADO DE ALTA CALIDAD

Resolución 004911 del 17 de abril del 2024

SNIES 856

Duración 10 semestres



Pensum 115-04 - 164 créditos