



FACULTAD DE
CIENCIAS EMPRESARIALES

Ingeniería en Sistemas y Ciencias de la Computación

PENSUM



UNIVERSIDAD
SAN PABLO
GUATEMALA

2326-5174

SEMESTRE 1

Programación I
Física I
Historia del Arte y Cultura I
Comunicación Escrita
Matemática Discreta
Matemática Introdutoria
Liderazgo

SEMESTRE 3

Programación III
Seminario de Ética Profesional
Física III
Circuitos Analógicos
Pensamiento Analítico
Álgebra Lineal
Matemática III
Cosmovisión I

SEMESTRE 5

Seminario Estado Actual de la Tecnología
Ingeniería de Software
Arquitectura de Computadoras
Base de Datos I
Pensamiento Práctico Contextual
Estadística Matemática II
Emprendimiento

SEMESTRE 7

Finanzas
Sistemas Operativos
Sistemas y Tecnología WEB
Redes
Seguridad de Sistemas de Información
Arquitectura de Negocios II

SEMESTRE 2

Programación II
Introducción a la Ingeniería
Física II
Historia del Arte y Cultura II
Comunicación Oral
Matemática II
Valores Progresistas

SEMESTRE 4

Programación IV
Física IV
Electrónica I
Pensamiento Creativo Sintético
Ecuaciones Diferenciales
Estadística Matemática I
Innovación y Creatividad

SEMESTRE 6

Administración de Proyectos Tecnológicos
Gobierno
Base de Datos II
Compiladores
Ante Proyecto
Arquitectura de Negocios I

SEMESTRE 8

Introducción a Business Analytics
Sistemas Expertos
Administración y Mantenimiento de Sistemas
Auditoría y Control de Sistemas
Manejo Estratégico de Recurso Humano
Seminario de Sistemas
Cosmovisión II