

# Pénsum Ingeniería de Software y Negocios Digitales

Plan de estudios 2023-2027

PRIMER AÑO		
<b>CICLO I</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Pensamiento Crítico</li><li>› Expresión Textual</li><li>› Razonamiento Matemático</li><li>› Inglés para Situaciones Cotidianas</li><li>› Fundamentos de Liderazgo</li></ul>	<b>CICLO II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Taller de Emprendimiento</li><li>› Comunicación Oral y Escrita</li><li>› Fundamentos de Álgebra</li><li>› Inglés para Actividades Comunes y de Ocio</li><li>› Bienestar Total</li></ul>	<b>CICLO III</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Electiva I</li><li>› Electiva II</li><li>› Electiva III</li><li>› Inglés Conversacional</li><li>› Proyecto Integrador</li></ul>
SEGUNDO AÑO		
<b>CICLO IV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Programación Orientada a Objetos</li><li>› Electiva IV</li><li>› Estadística Aplicada</li><li>› Bases de Datos I</li><li>› Matemática Financiera</li></ul>	<b>CICLO V</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Estructura de Datos y Algoritmos</li><li>› Electiva V</li><li>› Desarrollo de Aplicaciones Informáticas</li><li>› Bases de Datos II</li><li>› Contabilidad y Costos para Ingeniería</li></ul>	<b>CICLO VI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Desarrollo Web I</li><li>› Requerimientos y Prototipado</li><li>› Metodologías Ágiles de Desarrollo</li><li>› Pruebas de Software</li><li>› Pilares de Liderazgo</li></ul>
TERCER AÑO		
<b>CICLO VII</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Desarrollo Web II</li><li>› Interfaz de Usuario y Experiencia de Usuario</li><li>› Arquitectura y Diseño de Software</li><li>› Desarrollo de Back-end</li><li>› Desarrollo Personal y Organizacional</li></ul>	<b>CICLO VIII</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Desarrollo de Software en la Nube I</li><li>› Negocios Digitales y Sistemas de Información</li><li>› Patrones de Diseño de Software</li><li>› Diseño y Desarrollo de APIs</li><li>› Inglés para Tecnologías de Información</li></ul>	<b>CICLO IX</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Desarrollo de Software en la Nube II</li><li>› Incubadora de Negocios Digitales</li><li>› Ciberseguridad</li><li>› Desarrollo de Aplicaciones Móviles</li><li>› Comercio Electrónico y Mercadeo Digital</li></ul>
CUARTO AÑO		
<b>CICLO X</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Gestión de Proyectos Informáticos</li><li>› Arquitecturas Distribuidas</li><li>› Liderazgo Emprendedor</li><li>› Electiva VI</li><li>› Experiencia Profesional I</li></ul>	<b>CICLO XI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Análisis y Visualización de Datos</li><li>› Arquitectura Empresarial</li><li>› Transformación Digital e Innovación</li><li>› Electiva VII</li><li>› Experiencia Profesional II</li></ul>	<b>CICLO XII</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› DevOps</li><li>› Métricas de Software</li><li>› Diseño de Productos y Servicios</li><li>› Electiva VIII</li><li>› Experiencia Profesional III</li></ul>
QUINTO AÑO		
<b>CICLO XIII</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Inglés para los Negocios</li><li>› Sistemas Empresariales</li><li>› Electiva IX</li><li>› Electiva X</li><li>› Experiencia Profesional IV</li></ul>	<b>CICLO XIV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Regulación de las Tecnologías de Información</li><li>› Ética de Negocios</li><li>› Electiva XI</li><li>› Electiva XII</li><li>› Experiencia Profesional V</li></ul>	<b>CICLO XIV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Proyecto de Ingeniería de Software</li><li>› Trayectoria Profesional</li><li>› Electiva XIII</li><li>› Electiva XIV</li><li>› Experiencia Profesional VI</li></ul>