

Pénsum Ingeniería de Software y Negocios Digitales

Plan de estudios 2023-2027

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