

PROPUESTA DE CARGA ACADÉMICA
LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

Periodo Agosto–Diciembre 2025

Fecha: _____

Nombre: _____

Matricula: _____

Asignaturas Ofertadas (Marque con una X)

Asignaturas 1er semestre

ASIGNATURA	Créditos	X
Algebra Intermedia	8	
Geometría Analítica	8	
Algoritmia	7	
Fundamentos de Ing. Software	6	
Responsabilidad Soc. Universitaria	6	

Asignaturas 5to semestre

ASIGNATURA	Créditos	X
Inferencia Estadística	7	
Arquitectura de Software	7	
Construcción de Software	7	
Diseño de Bases de Datos	7	
Desarrollo de Aplicaciones Web	7	

Asignatura 9no semestre

ASIGNATURA	Créditos	X
Administración de proyectos 2	6	
Servicio Social (Req: 252 créd)	12	

Asignaturas Optativas

ASIGNATURA	Créditos	X
Sistemas Generativos de Inteligencia Artificial Aplicados a la Ingeniería de Software (Virtual)	9	
Introducción a la ciencia de datos con R	9	

Asignaturas Libres

ASIGNATURA	X
Consultar catálogo en su momento	

Asignaturas 3er semestre

ASIGNATURA	Créditos	X
Algebra Lineal	8	
Cálculo Integral	8	
Programación Orientada a Objetos	8	
Teoría de la Computación	8	
Arquitectura de Computadoras	8	

Asignaturas 7mo semestre

ASIGNATURA	Créditos	X
Experimentación en Ing. de Software	7	
Verificación y Validación de Software	6	
Redes y Seguridad de Computadoras	7	
Innovación Tecnológica	6	
Taller de emprendedores	6	
Prácticas profesionales (Req: 180 créd)	8	

Asignaturas por acompañamiento

ASIGNATURA	Créditos	X
Álgebra Superior	8	
Cálculo Diferencial	8	
Programación Estructurada	7	
Matemáticas Discretas	7	
Probabilidad	7	
Diseño de Software	7	
Estructuras de Datos	8	
Sistemas Operativos	7	
Teoría de Lenguajes de la Programación	6	
Métricas de software	7	
Aseguramiento de la calidad de software	7	
Requisitos de software	7	
Interacción humano computadora	7	
Administración de proyectos I	7	
Mantenimiento de Software	7	
Sistemas Distribuidos	7	

NOTA: Los acompañamientos que se abrirán en el semestre serán ÚNICAMENTE los de este listado

INGLÉS						
Nivel a cursar	Elemental 1	Elemental 2	Pre Intermedio 1	Pre Intermedio 2	Intermedio 1	Intermedio 2
(Marcar con X)						

Adicionales: _____

Estudiante

Vo.Bo. Tutor
