

**UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES**

**FACULTAD DE SISTEMAS MERCANTILES**

**CARRERA DE SOFTWARE**

NIVEL DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	PROYECTO INTEGRADOR	PERÍODOS ACADÉMICOS	FUNDAMENTOS TEÓRICOS			PRAXIS PROFESIONAL			INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA	
			<i>Asignaturas</i>							
UNIDAD BÁSICA	PROYECTO INTEGRADOR I	I	Calculo Diferencial	Algoritmos y Lógica de programación		La Ingeniería de Software, profesión del siglo XXI		Metodología de la Investigación	Fundamentos filosóficos, epistemológicos y socio-antropológicos de la profesión	Lenguaje oral, escrito y digital
		II	Calculo Integral	Algebra Lineal	Física para Ingeniería	Estructura de datos		Investigación - Acción	Cultura, Género e Interculturalidad	
		III	Probabilidad y Estadística	Circuitos Electrónicos		Programación Orientada a Objetos I		Investigación Exploratoria	Medio ambiente, desarrollo y sostenibilidad	Narrativas
UNIDAD DE PROFESIONALIZACIÓN	PROYECTO INTEGRADOR II	IV	Investigación de Operaciones	Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Programación Orientada a Objetos II	Base de Datos	Ingeniería de requerimientos y Validación de Software		
		V	Modelos matemáticos y simulación	Sistemas Digitales		Administración de Base de datos	Redes de Datos	Modelamiento de Software	Deontología Informática	
		VI	Sistemas de Información	Automatización		Inteligencia de Negocios	Diseño y Arquitectura de Software	Tendencias en procesos de Software		Interacción Hombre Maquina
		VII	Comercio Electrónico	Inteligencia Artificial		Construcción de Software	Aplicaciones Web	Proyectos Informáticos	Seguridad Informática	
UNIDAD TITULACIÓN		VIII	Gestión de la Configuración de Software			Herramientas de Desarrollo de Software	Aplicaciones Móviles	Construcción de Documentos Científicos	Calidad de Software	
		IX	Infraestructura Tecnológica			Aplicaciones Distribuida	Vinculación con la Sociedad	Trabajo de Titulación I	Auditoría Informática	
		X	Gobierno de Tecnologías de Información			Computacion en la Nube	Prácticas Preprofesionales	Trabajo de Titulación II	Gestión Empresarial y Emprendimiento	