



Título otorgado:
TECNÓLOGO



Modalidad
PRESENCIAL



Duración
6 SEMESTRES

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero de Software de UNINPAHU, estará en la capacidad de realizar diseño de sistemas de información, modelado de arquitectura de información, análisis de datos en profundidad, administrar proyectos informáticos, auditar procesos de software y generar desarrollos de software con componentes altamente tecnológicos, manteniendo una mentalidad investigativa frente a los retos planteados por las nuevas tecnologías.

PLAN DE ESTUDIOS / 162 CRÉDITOS

COMPONENTE TECNOLÓGICO

Primer Semestre	Créditos	Segundo Semestre	Créditos
Matemática Básica	3	Física y Laboratorio I	3
Lógica y Programación	4	Cálculo Diferencial	3
Introducción a la Tecnología Computacional	3	Estructuras Y Programación Orientada A Objetos	3
Arquitectura de Computadores	2	Base de Datos	2
Expresión Escrita	3	Telemática	2
Idioma Extranjero I	3	Formación Ciudadana	2
		Idioma Extranjero II	3

Tercer Semestre	Créditos	Cuarto Semestre	Créditos
Física y Laboratorio II	3	Metodología de Software	3
Cálculo Integral	3	Álgebra y Programación Lineal	3
Programación Aplicada	3	Lenguaje Visual	4
Base de Datos Aplicada	2	Fundamentos en Investigación	3
Ética General y Profesional	2	Práctica Profesional*	3
Idioma Extranjero III	3	Estadística Inferencial	2
Modelamiento de Sistemas de Información	2		

Quinto Semestre	Créditos	Sexto Semestre	Créditos
Programación Web	3	Nuevas Tendencias Tecnológicas	4
Elección Profesional I	3	Programación en Ambientes Móviles	3
Redes	3	Tecnología Verde	3
Electiva Disciplinar I	3	Electiva Profesional II	3
Técnicas y Métodos de Investigación	3	Sistemas Operativos	2
Ciclo de Vida de Desarrollo	3	Electiva Disciplinar II	3

● Componentes propedéutico para articular con la Ingeniería de Software.

COMPONENTE PROFESIONAL

Séptimo Semestre	Créditos	Octavo Semestre	Créditos
Investigación de Operaciones	3	Gerencia de Software	3
Construcción y Arquitectura de Software	2	Lenguaje de Programación (Programmer)	3
Lenguaje de Programación (Associate)	3	Administración Organizacional	2
Datawarehouse & Datamining	3	E-Commerce	3
Electiva Profesional III	2	Electiva Disciplinar III	2
Idioma Extranjero IV	2	Idioma Extranjero V	2
Anteproyecto Investigación	3	Proyecto de Investigación	3

Noveno Semestre	Créditos
Seguridad Informática	3
Lenguaje de Programación (Developer)	3
Auditoría de Software	3
E-Business	2
Seminario	3
Trabajo de Grado Investigación	3

* Si opta por práctica internacional el estudiante asume todos los costos.

Nota: La apertura de los programas está sujeta a un número mínimo de estudiantes. UNINPAHU se reserva el derecho de suspender o aplazar el inicio de cualquiera de los programas, en función de la respuesta que obtenga de los interesados en la convocatoria. Igualmente, se reserva el derecho a realizar modificaciones en el plan de estudios, el enfoque metodológico y el claustro docente.

Las actividades académicas del programa podrán incorporar materiales y lecturas en otros idiomas. Será responsabilidad del estudiante lograr la comprensión de los mismos.