

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA



VICERRECTORADO ACADÉMICO

FACULTAD DE INGENIERIA DE PRODUCCION Y SERVICIOS

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA

SÍLABO 2025 - B

ASIGNATURA:

1. INFORMACIÓN ACADÉMICA

Periodo académico:	
Escuela Profesional:	
Código de la asignatura:	
Nombre de la asignatura:	
Semestre:	
Duración:	
Número de horas (Semestral)	Teóricas: Prácticas: Seminarios: Laboratorio: Teórico-prácticas:
Número de créditos:	
Prerrequisitos:	

2. INFORMACIÓN DEL DOCENTE, INSTRUCTOR, COORDINADOR

DOCENTE	GRADO ACADÉMICO	DPTO. ACADÉMICO	HORAS	HORARIO

3. INFORMACIÓN ESPECIFICA DEL CURSO (FUNDAMENTACIÓN, JUSTIFICACIÓN)

--

4. COMPETENCIAS/OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

5. CONTENIDO TEMATICO

PRIMERA UNIDAD

Capítulo I: Herramientas y Entornos de Ingeniería de Software

Tema 01: Gestión de configuración del software y control de versiones

SEGUNDA UNIDAD

Capítulo II: Verificación y Validación de Software

Tema 06: Verificación y Validación: Control de Calidad, Inspecciones, Revisiones (Complejidad Ciclomática y Cognitiva), Auditorias y Pruebas

TERCERA UNIDAD

Capítulo III: Evolución de Software

Tema 12: Sistemas Legados: Cambios de software y Preocupaciones (concerns)

6. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIG. FORMATIVA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL**6.1. Métodos****6.2. Medios****6.3. Formas de organización****6.4. Programación de actividades de investigación formativa y responsabilidad social****7. CRONOGRAMA ACADÉMICO**

SEMANA	TEMA	DOCENTE	%	ACUM.
1	Gestión de configuración del software y control de versiones	N. Apellido	8	8.00
2				
2				
3				
4				
6				
6				
7				

8				
9				
10				
12				
12				
13				
14				
15				
16				

8. ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

8.1. Evaluación del aprendizaje

--

8.2. Cronograma de evaluación

EVALUACIÓN	FECHA DE EVALUACIÓN	EXAMEN TEORÍA	EVAL. CONTINUA	TOTAL (%)
	04-10-2025	15%	15%	30%
				TOTAL

9. REQUISITOS DE APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

--

10. BIBLIOGRAFIA: AUTOR, TÍTULO, AÑO, EDITORIAL

10.1. Bibliografía básica obligatoria

10.2. Bibliografía de consulta

Arequipa, 26 de Setiembre del 2025

APELLIDOS, NOMBRES