

# 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**