



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS  
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



## SÍLABO

### I. INFORMACIÓN GENERAL:

1.1.	Nombre de la Asignatura	: <b>TALLER DE PROCESOS ORGANIZACIONALES</b>
1.2.	Código de la Asignatura	: SES0802
1.3.	Ciclo Académico	: VIII
1.4.	Créditos	: 03
1.5.	Horas semanales	: 04 horas (Teoría: 02 horas / Práctica: 02 horas)
1.6.	Duración del Ciclo	: 17 semanas
1.7.	Pre Requisito	: SOP0708
1.8.	Tipo de Asignatura	: OBLIGATORIO
1.9.	Semestre Académico	: 2022-A

### II. SUMILLA:

El propósito fundamental de la asignatura es crear en el estudiante la capacidad de abstracción de la información y la capacidad de identificar los procesos en una organización mediante casos aplicados

### III. COMPETENCIAS:

Aplica las técnicas y métodos de Ingeniería de Software para la construcción e implementación de software, expresando sus ideas con coherencia, lógica, orden, claridad, fundamento y buen lenguaje; innovando en la búsqueda de soluciones.

### IV. PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

#### TEMAS TRANSVERSALES

#### 4.1 PRIMERA UNIDAD: ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

4.1.1. DURACIÓN: 8 Sesiones

4.1.2. PROGRAMACIÓN:

<b>SESIÓN</b>	<b>CAPACIDADES</b>	<b>TEMÁTICA</b>	<b>PRODUCTOS ACADÉMICOS</b>
<b>1</b>	Define la estructura organizacional	Introducción al curso: Sílabo y saberes previos.	Prueba de entrada
<b>2</b>		Conceptos de organización Caso de estudio	Diagramas.
<b>3</b>	Define los sistemas de información	Conceptos de sistemas e información	Informe
<b>4</b>	Identifica los diferentes tipos de sistemas	Características , ventajas y desventajas	
<b>5</b>	Modela de proceso organizacional	Modelo de Análisis de Negocio	Informe.
<b>6</b>	Evalúa modelo de requerimientos	Modelo de Requerimientos. Funcionales y no funcionales.	Informe
<b>7</b>	Elabora plan de proyecto según metodologías ágiles	Metodologías ágiles de desarrollo de software	Informe
<b>8</b>		Examen Parcial	Rubrica

## 4.2. SEGUNDA UNIDAD: MODELADO DE PROCESOS ORGANIZACIONALES

4.2.1. DURACIÓN: 08 semanas

4.2.2. PROGRAMACIÓN:

<b>SESIÓN</b>	<b>CAPACIDADES</b>	<b>TEMÁTICA</b>	<b>PRODUCTOS ACADÉMICOS</b>
<b>9</b>	Modela un caso de proceso organizacional	Concepto de UML	Informe.
<b>10</b>	Modela un caso de proceso organizacional	Diagrama de Casos de Uso de Negocio	Trabajo Práctico.
<b>11</b>	Identifica oportunidad de mejora en procesos organizacionales	Casos prácticos	Informe
<b>12</b>	Identifica oportunidad de mejora en procesos organizacionales	Diagrama de Actividades de negocio	Informe
<b>13</b>	Aplica los conocimientos aprendidos en la solución de casos.	Casos Prácticos	Informe
<b>14</b>	Aplica los conocimientos aprendidos en la solución de casos.	Casos Prácticos	Informe
<b>15</b>	Presentación del Proyecto.	Presentación del Proyecto.	Presentación del Proyecto.
<b>16</b>		EXAMEN FINAL	EXAMEN FINAL.
<b>17</b>		EXAMEN SUSTITUTORIO	EXAMEN SUSTITUTORIO

### 4.3. ACTITUDES

- Espíritu innovador y emprendedor.
- Alta capacidad para trabajar en equipo.
- Creatividad y cultura emprendedora

## V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Estrategias de sensibilización: experiencias de vida, presentación de videos y contextualización en la realidad. Estrategias para favorecer la atención: preguntas intercaladas, ilustraciones.

Estrategias para favorecer la adquisición y recuperación de la información: organizadores visuales, lecturas complementarias, lluvia de ideas. Estrategias para favorecer la cooperación: aprendizaje en equipo, investigación en equipo. Estrategias para favorecer la actuación: estudio de casos, aprendizaje con base en proyectos.

## VI. MEDIOS Y MATERIALES

Medios educativos: visual, audiovisual, informático. Materiales educativos: libros, videos, diapositivas, Internet, blog del docente, software especializado.

## VII. EVALUACIÓN

### 7.1. DISEÑO DE EVALUACIÓN

UNIDADES	PRODUCTOS ACADÉMICOS	CÓDIGO	PESO	%	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
I	Prácticas Calificadas	PC	30%	50%	Rúbrica
	Laboratorio	LB	30%		Rúbrica
	Examen Parcial	EP	40%		Cuestionario
II	Prácticas Calificadas	PC	30%	50%	Rúbrica
	Laboratorio	LB	30%		Rúbrica
	Examen Parcial	EP	40%		Cuestionario

## 7.2. REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Se utiliza la escala de calificación vigesimal; la nota mínima aprobatoria es 11.
- Solo en el promedio final la fracción equivalente o mayor a 0,5 será redondeado al dígito inmediato superior.
- El 30 % de inasistencias injustificadas inhabilita al estudiante para rendir la evaluación final.
- Las inasistencias a prácticas o exámenes no justificados se calificarán (00).

## VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CÓDIGO DE BIBLIOTECA	TEXTO
	Sommerville I. (2011). Ingeniería de Software. Novena Ed. Pearson.
	Weitzenfeld, A. (2005). Ingeniería de software orientada a objetos con UML, Java e Internet. México: Thomson
	Pressman, R. S. (2010). Ingeniería del software. México,:D. F.Mcgraw-Hill
	Ingeniería del software Macgraw-Hill Interamericana
	Ingeniería de software Alfaomega Grupo Editor
	Desarrollo de Software dirigido por modelos. Alfaomega Grupo Editor - Ra-Ma Editorial
	Booch, G. (2008) et al. El Proceso Unificado de Desarrollo de Software. (1a. ed.). España: Editorial Addison-Wesley
	ALVARADO, K.S. (2015) Sistema web para el proceso de seguimiento y control de proyectos de construcción en la empresa Inprocon Asociados S.A. (Tesis de pregrado). Universidad César Vallejo. Lima