



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	: TALLER DE PROCESOS ORGANIZACIONALES
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-B

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:

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

4.2. SEGUNDA UNIDAD: MODELADO DE PROCESOS ORGANIZACIONALES

4.2.1. DURACIÓN: 08 semanas

4.2.2. PROGRAMACIÓN:

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