

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA
FACULTAD DE INGENIERIA
AREA ACADEMICA DE INGENIERIA INFORMATICA Y SISTEMAS

SILABO DE SISTEMAS INFORMATICOS

1. INFORMACION GENERAL

1.1. FACULTAD	: INGENIERÍA
1.2. RÉGIMEN	: SEMESTRAL
1.3. HORAS DE CLASE	: T(03) / P(02)
1.4. AÑO DE ESTUDIOS	: QUINTO
1.5. DEPARTAMENTO ACADÉMICO	: ÁREA ACADÉMICA DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS
1.6. DOCENTE	: Dra. Karin Supo Gavancho
1.7. AÑO ACADEMICO	: 2014- I

2. OBJETIVOS

- ✓ Brindar al futuro profesional en Ingeniería en Informática y Sistemas, los conceptos fundamentales de la tecnología de información, conocimientos de los sistemas de información para los niveles estratégicos, táctico y operativo de una organización.
- ✓ Describir el rol de los sistemas de información en la recopilación y distribución del conocimiento organizacional y en la mejora de la toma de decisiones en las organizaciones.
- ✓ Desarrollar las habilidades y destrezas para reconocer las nuevas tecnologías emergentes en sistemas estratégicos,
- ✓ Mejorar sus capacidades para evaluar, planificar e implementar soluciones a un nivel estratégico.

3. METODOLOGIA

La Metodología a utilizar es: Explicativa, Inductiva y Lógica

Las clases teóricas serán expositivas partiendo de los conceptos de la tecnología de información, con la participación de los alumnos en clases.

Las experiencias de Laboratorio se desarrollarán en el Laboratorio de Informática ESIS, a la vez estas experiencias servirán para comprobar el diseño teórico planteado en clases.

4. SISTEMA DE EVALUACIÓN

4.1 Permanente.- Se verificará los niveles de asimilación de los contenidos del curso, para realizar la respectiva retroalimentación. Toda las evaluaciones debe realizarse en cada unidad se tomara en cuenta: intervenciones orales (IO), practicas escrita (PE), y nota de concepto valorativo (TA), cuya sumatoria permitirá el logro de la competencia en la unidad, y será considera en el indicador (AS).

4.2 Integral.- Se evaluará el logro de la competencia final en cada unidad, con la suma de habilidades adquiridas por el estudiante en el proceso educativo, dentro del proceso de evaluación los aspectos cognitivos, procedimental y actitudinal se encuentra involucrado en cada una de las pruebas de evaluación que se le realice al estudiante , para la consideración

en el logro de la competencia se tomará en cuenta el promedio de las pruebas tomadas, al cual se le asignará un porcentaje cuya sumatoria representa la nota final de la unidad.

4.3 Calificación.- La evaluación de todo el proceso tiene una escala vigesimal (0-20) de calificación que contempla los niveles cualitativos de excelente, bueno, regular y malo. Siendo la calificación aprobatoria la nota once (11), así mismo se considera todo decimal de 0.5 al valor redondeado inmediato superior.

4.4 A) Indicadores de evaluación por unidad

AS (20%)	LAB (40%)	EU (40%)	PF1U (100%)

Nota:

AS = ASISTENCIA

LAB = LABORATORIO

E1U = EXAMEN DE LA 1ra, 2da, y 3ra UNIDAD

PF1U = PROMEDIO FINAL DE LA 1era UNIDAD

$$PF1U = ES*0.20+PC*0.40+E1U*0.40$$

AS = ASISTENCIA

LAB = LABORATORIO

E2U = EXAMEN DE LA 4ta, 5ta, y 6ta UNIDAD

PF2U = PROMEDIO FINAL DE LA 1era UNIDAD

$$PF2U = ES*0.20+PC*0.40+E1U*0.40$$

B) Indicadores de evaluación por el periodo

PF1U (50%)	PF2U (50%)	NF (100%)

Requisitos mínimos aprobación

- ✓ Asistir el 70% de las sesiones de aprendizaje ejecutadas
- ✓ Obtener como nota final 10.5 (mínimo)

5. CONTENIDO TEMATICO

UNIDAD 01: LA INFORMACION Y LOS NIVELES GERENCIALES.

Duración: 03

Temas:

- ✓ La información. Importancia para el Gerente. La información como recurso, Diferencia entre dato e información.
- ✓ La función gerencial. Los niveles gerenciales. Tipo de información que manejan los gerentes.
- ✓ El papel del gerente. La cultura gerencial.
- ✓ Los sistemas y su importancia. Elementos de un sistema. Los sistemas de ciclo cerrado y abierto. Los subsistemas.

UNIDAD 02: LA GESTION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION PARA OBTENER VENTAJA COMPETITIVA

Duración: 03

Temas:

- ✓ La Gestión del desarrollo de Sistemas de Información.
- ✓ Los sistemas de información y la sociedad.
- ✓ Planificación de los Sistemas de Información.

UNIDAD 03: DESARROLLO DEL PROYECTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Duración: 03

Temas:

- ✓ Caso de estudio, Elaboración del proyecto de Sistemas de información
- ✓ Caso de estudio

UNIDAD 04: SISTEMA DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES. OFICINA VIRTUAL

Duración: 03

Temas:

- ✓ Sistema de Apoyo a las Decisiones. Toma de decisiones
- ✓ Sistema de Apoyo a las Decisiones. La automatización de la Oficina.

UNIDAD 05: SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO

Duración: 03

Temas:

- ✓ Sistemas basados en el conocimiento. Fundamentos. Inteligencia Artificial.
- ✓ Impacto de los Sistemas de Información en la Estrategia Corporativa.

UNIDAD 06: CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE INFORMACION

Duración: 03

Temas:

- ✓ Desarrollo del valor de los sistemas de Información en los negocios.
- ✓ Diseño de Sistemas de Información
- ✓ Desarrollo de sistemas y cambio de las organizaciones.
- ✓ Ejecución del Proyecto de Sistemas de Información
- ✓ El sistema basado en la estructura global, integral del negocio.

6. BIBLIOGRAFIA

- ✓ Laudon, Sistemas de información gerencial, Décima edición, editorial Pearson, 2008.
- ✓ O'brien, Sistemas de información gerencial, Séptima edición, editorial Mcgraw-hill, 2006.
- ✓ Raymond McLeod Jr., Sistemad de información gerencial, Séptima edición, Editorial Pearson, México, 2004.
- ✓ Areito, Seguridad de la información, redes, informática y sistemas de información, Primera edición, Editorial Cengage learning, 2008.