



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas - EPIS



SYLLABUS

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Nombre de la Asignatura	:	SEMINARIO DE TESIS
N° y Código del Curso	:	47 PSI92
1.2 Carácter	:	Obligatorio
1.3 Pre-requisito	:	Metodología de la Inv. Científica Formulación y Eval. de Proyectos
1.4 Número de créditos	:	03
Horas Semanales	:	Seis (06)
Práctica	:	06 Hrs.
1.5 Ciclo Académico	:	Noveno Ciclo
1.6 Semestre Académico	:	2006B
1.7 Duración	:	17 Semanas

2. SUMILLA

El curso brinda conceptos, metodologías, técnicas y herramientas para desarrollar trabajos de investigación y tesis de ingeniería de sistemas. Al finalizar el curso el alumno será capaz de presentar el plan de tesis y su proyecto definido.

3. OBJETIVOS

- 3.1 Objetivo General:
Dar a conocer conceptos, metodologías y aplicaciones para desarrollar la tesis
- 3.2 Objetivos específicos:
Identificar temas de tesis.
Revisar tópicos de ingeniería de sistemas.
Desarrollar seminario- taller para promover la búsqueda de temas de Tesis.
Promover la búsqueda bibliográfica convencional y no convencional.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Según el sistema de evaluación de la escuela profesional de Ingeniería de Sistemas.

Peso	Evaluación
1	Seminario - taller
1	Plan de tesis
1	Desarrollo del Proyecto.

El sistema de evaluación es vigesimal, para aprobar el curso se requiere un promedio de 11, el medio punto será a favor del alumno.

5. METODOLOGÍA

- 5.1 Procedimientos didácticos: exposición de temas del sílabo por parte de la profesora. Se promoverá la investigación en acción.
La profesora conducirá un seminario - taller donde el estudiante desarrolle su habilidad para investigar y ser capaz de sustentar ante sus compañeros.
- 5.2 Equipos y Materiales
Se va a requerir equipo multimedio. Retroproyector, Data display, computador, pizarra, transparencias, diskettes, hojas, plumones de transparencia.
- 5.3 Recomendaciones para el alumno
El alumno deberá desarrollar sus trabajos con puntualidad y responsabilidad, deberá participar activamente en clase. Debe haber llevado los cursos de carrera.

6. CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Primera semana	-	Generalidades. Introducción al curso.
Segunda semana	-	Método científico
Tercera semana	-	Metodología de investigación en acción.
Cuarta semana	-	Seminario-taller de tópicos de Ingeniería de Sistemas
Quinta semana	-	El proceso de la investigación.
Sexta semana	-	Recopilación de datos
Séptima semana	-	Procesamiento de la información.
Octava semana	-	Presentación de la investigación bibliográfica
Novena semana	-	Elaboración del plan de tesis
Décima primera semana	-	Presentación del tema de tesis.
Décima segunda semana	-	Presentación - Exposición de Proyectos
Décima Tercera semana	-	Presentación - Exposición de Proyectos
Décima Cuarta semana	-	Presentación - Exposición de Proyectos
Décima Quinta semana	-	Presentación final del plan de tesis.

7. BIBLIOGRAFÍA

- TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS DE INVESTIGACION. SIERRA BRAVO, S. Madrid, Paraninfo S.A, 1998.
- METODOLOGIA FORMAL DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA. TAMAYO Y TAMAYO, Mario. México Limusa, 2000.
- SISTEMAS: Conceptos, Metodologías y Aplicaciones. WILSON, Brian. México, Megabyte y Wiley, 1998.
- INGENIERÍA DEL SOFTWARE: Un enfoque práctico. Pressman, Roger. Madrid, McGraw - Hill, 1999.
- GUIA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA TESIS.- HUAMANI, Gloria UNI, Lima, 2000. Separata.