

**ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA  
INFORMATICA Y SISTEMAS  
SILABO**

<b>I. IDENTIFICACION</b>			
1.1.	ASIGNATURA	: <b>SEMINARIO DE TESIS II</b>	
1.2.	ESCUELA PROFESIONAL	: Ingeniería en Informática y Sistemas	
1.3.	CODIGO DE LA ASIGNATURA	: B.1040	
1.4.	HORAS	: H.Total : 08	HP : 02      HL : 06
1.5.	AÑO DE ESTUDIOS	: QUINTO	
1.6.	AREA CURRICULAR	: INVESTIGACION Y DOCENCIA	
1.7.	CONDICION	: II SEMESTRE	
1.8.	PROFESOR	: Mag. Erbert Francisco Osco Mamani	
1.9.	AÑO ACADEMICO	: 2016-II	

<b>II. FUNDAMENTACION DE LA ASIGNATURA</b>	
2.1.	<b>APORTE DE LA ASIGNATURA AL PERFIL PROFESIONAL</b> Tiene como propósito brindar al futuro profesional en ingeniería Informática y Sistemas, para la elaboración de la tesis universitaria, siguiendo el proceso de la metodología de la investigación científica, Utilizando herramientas informáticas que le permita reunir, manipular información y tener la literatura correspondiente para preparar y presentar el informe de investigación final.
2.2.	<b>SUMILLA</b> Planteamiento de la investigación. Elaboración del marco teórico. Diseño metodológico experimental o no experimental. Desarrollo de tesis: Análisis, diseño e implementación. Discusión de resultados. Prueba de Hipótesis. Conclusiones y recomendaciones. Presentación del informe final. Artículo científico sobre la investigación desarrollada.
2.3.	<b>DESARROLLO DEL CURSO:</b> Comprende dos unidades. Desarrolla la tesis de grado. Presenta artículo científico en Látex.

<b>III. COMPETENCIA(S) DE LA ASIGNATURA</b>	
1.1.	Desarrolla tesis en ingeniería, principalmente en sistemas, Sistemas de información, Informática, ciencias de la computación; sin dejar de lado materias de investigaciones afines.
1.2.	Utiliza herramientas informáticas especiales (MS Project, Word 2016, Excel 2016, SPSSV19) para trabajar en su tesis de grado.

<b>IV. PROGRAMACION DE UNIDADES DE APRENDIZAJE</b>
----------------------------------------------------

**UNIDAD 01:** Desarrollo del trabajo de investigación.

**CAPACIDADES A DESARROLLARSE:**

- Reafirma su tema a investigar y fundamentación teórica, realiza el Planteamiento del Problema, Metodología, Marco teórico y desarrollo del trabajo de Investigación demostrando perseverancia y responsabilidad.

SEMANA	CONTENIDOS		
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
01	- Teórica de investigación. Introducción, motivación y propósito del curso.	- Aprende la importancia de revisar la fundamentación teórica, otros proyectos de investigación en las diversas disciplinas de la ingeniería de Informática y Sistemas.	- Valora e identifica la importancia de explorar y realizar proyectos de investigación.
02	- Validación de instrumentos. Revisión y aprobación de su proyecto de tesis.	- Desarrolla su Proyecto de Investigación en las diversas disciplinas de la ingeniería de Informática y Sistemas.	- Asimila conceptos de teoría de investigación y paradigmas.
03	- Teorías, paradigmas, estilos de investigación.	- Participa en las ponencias sobre proyectos de investigación.	- Participa espontánea y satisfactoriamente en el desarrollo de su Tesis.
04	- Normativa para la realización y presentación del Informe final de tesis, redacción, bibliografía.	- Expone, delibera y obtiene las conclusiones sobre proyectos de investigación relacionados con la Carrera.	- Asume actitudes de responsabilidad, orden puntualidad y veracidad.
05	- Teoría de investigación, Formulación del Problema, objetivos, variables, problema, limitaciones de la investigación.	- Presenta y Expone tu avance del Proyecto Final.	
06	- Metodología de investigación, tipo, metodología de investigación.		
07	- Elaboración del fundamento teórico del proyecto de investigación.		
08	- Procesamiento, tratamiento estadístico y descripción de resultados.		
09	- Desarrollo del cuerpo del proyecto de investigación (aplicación empírica).		

**UNIDAD 02:** Elaboración del Informe final, utilización de herramientas para proyectos de investigación

**CAPACIDADES A DESARROLLARSE:**

- Realiza contratación de hipótesis y verificación de resultados, conclusiones, recomendaciones y culminación del informe final, utiliza herramientas tecnológicas para su proyecto de investigación, demostrando perseverancia y responsabilidad.

SEMANA	CONTENIDOS		
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
09	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elaboración de Validación de hipótesis e interpretación de resultados.</li><li>- Utilización de herramientas estadísticas para validación de hipótesis.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aprende la importancia de utilizar herramientas tecnológicas como látex, SPSS.</li><li>- Realiza la validación e interpretación de resultados.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Valora e identifica la importancia de explorar y realizar proyectos de investigación.</li><li>- Asimila conceptos de teoría de investigación y paradigmas.</li></ul>
10			
11	<ul style="list-style-type: none"><li>- Discusión de resultados y redacción de la tesis</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Analiza Define, discute los resultados obtenidos.</li><li>- Aprende a realizar conclusiones y sugerencias de investigación.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Participa espontánea y satisfactoriamente en el desarrollo de su Tesis.</li><li>- Asume actitudes de responsabilidad, orden puntualidad y veracidad.</li></ul>
12			
13	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elaboración de conclusiones y sugerencias.</li><li>- Elaboración de Bibliografía y anexos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realiza artículo científico</li><li>- Realiza la culminación y sustenta Presentación y exposición de trabajos.</li></ul>	
14			
15	<ul style="list-style-type: none"><li>- Digitación y revisión del informe final o tesis.</li><li>- Publicación de artículo científico</li></ul>		
16			
17	<ul style="list-style-type: none"><li>- Preparación y sustentación de la tesis</li></ul>		

## V. SISTEMA DE EVALUACION

### Procedimiento de evaluación

Nota Final= (P1+P2)/2    P1: Promedio de unidad 1, P2: Promedio de unidad 2

Promedio de Unidad = 0.5PE + 0.4Proc+0.1Act.

Dónde:

PE= Prueba Escrita Parcial

Proc= Proyecto de desarrollo de su Tesis

Act= Promedio de Trabajos asignados, intervenciones orales, asistencia, desfile, otros.

- No hay posibilidad de sustituir notas ni de exámenes, ni de trabajos no presentados en la fecha programada.

## VI. BIBLIOGRAFIA

- 6.1. Hernández Sampiere Roberto, Fernández Collado Carlos y Baptista Lucio Pilar, "Metodología de la Investigación", editorial Mc Graw — Hill interamericana editores, S.A. de C.V., Sexta edición, México, 2014.
- 6.2. Wayne C. Boot, Gregory G. Colomb, Joseph M. Williams, "Como convertirse en un hábil investigador, Editorial Gedisa, S.A., Primera edición, España, 2004.
- 6.3. Lind – Marchall – Mason, "Estadística para administración y economía", editorial AlfaOmega, 11ª edición. México, 2004.
- 6.4. Alejandro E. Caballero Romero, "Guía metodológica para los planes y tesis de maestría y doctorado", Editorial Ugraph S.A.C., Primera Edición, Perú, 2004.
- 6.5. Nohammad Naghi Namakforoosh, "metodología de la investigación", Editorial Limusa S.A. de C.V. Grupo Noriega Editores, Segunda Edición, México, 2004.
- 6.6. Jack Levin y William C. Levin, "Fundamentos de la estadística en la investigación social", Editorial AlfaOmega, Segunda Edición, México, 2004.
- 6.7. Carrasco Díaz, S. Metodologia de la Investigación Científica, segunda reimpresión 2009, Editorial San Marcos - Lima