



UNIVERSIDAD ANDINA “NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ”

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y CIENCIAS PURAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL



S Í L A B O

**ASIGNATURA
TALLER DE TESIS II**

SEMESTRE DE ESTUDIOS

X

**SEMESTRE ACADÉMICO
2019 - II**

**DOCENTE
M. Sc. YASMANI ALAN VARGAS RAMOS**

JULIACA – PUNO – PERÚ



SÍLABO 2019 - 1

I. INFORMACIÓN GENERAL:

1.1.	ASIGNATURA	:	TALLER DE TESIS II					
1.2.	CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	:	44B63					
1.3.	CRÉDITOS	:	03					
1.4.	REQUISITO	:	TALLER DE TESIS I					
1.5.	FACULTAD	:	INGENIERÍAS Y CIENCIAS PURAS					
1.6.	ESCUELA PROFESIONAL	:	INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL					
1.7.	TIPO DE ESTUDIOS	:	GENERAL					
1.8.	SEMESTRE/SECCIONES	:	SEMESTRE:	X	SECCIÓN(ES):	A y B		
1.9.	SEMESTRE ACADÉMICO	:	2019 - 2					
1.10.	HORAS SEMANALES	:	Hrs. Teóricas:	02	Hrs. Prácticas:	02	Total:	04
1.11.	DURACIÓN DE ASIGNATURA	:	Nº Semanas:	17	Del:	02/09/19	Al:	31/12/2019
1.12.	TURNO	:	MAÑANA:		TARDE:	X	NOCHE:	
1.13.	EQUIPO DOCENTE	:	M. Sc. YASMANI ALAN VARGAS RAMOS					
1.14.	E-MAIL	:	vr.yasmani@gmail.com					
1.15.	TELÉFONO CELULAR	:	98217940					

II. SUMILLA:

La asignatura de Taller de Tesis II es el componente curricular que corresponde al área de Formación Básica que se desarrolla en el X Semestre, siendo de carácter teórico - práctico.

La asignatura de Taller de Tesis II, desarrollada en la Escuela Profesional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental tiene como propósito desarrollar en el estudiante las capacidades cognitivas, promoviendo el análisis racional cognitivo y aplicación del método científico en la elaboración de la tesis de investigación, se propone los siguientes contenidos: Unidad I: Proyecto de investigación, y Unidad II: Elaboración de informe final.

III. UNIDAD DE COMPETENCIA:

Desarrolla el informe final de investigación de un proyecto de tesis, utilizando el método científico en función a las líneas de investigación de la Escuela Profesional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.

IV. PROGRAMACIÓN DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS:

4.1. Distribución porcentual de las semanas:

Mes	Abril				Mayo					Junio				Julio			
Semana	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º
%	6	12	19	25	31	38	44	50	56	62	69	75	81	87	94	100	Evaluaciones Finales

Nota: Semana 8 y 16, son exámenes parciales.

4.2 UNIDAD DIDÁCTICA N° 01: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Duración: 08 semanas

Del: 02/09/2019

Al: 25/10/2019

Elemento de competencia:

Propone un proyecto de investigación acorde a las líneas de investigación de la Escuela Profesional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Logros de aprendizaje:

Al finalizar la Unidad, el estudiante será capaz de plantear teóricamente y metodológicamente el proyecto de investigación

SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	PRODUCTO
01	Conoce el Silabo y su contenido	Identifica los principales aspectos del curso acorde al silabo a través de la socialización	Comenta con sus compañeros sobre la importancia del curso
02 y 03	Sustenta el problema de investigación científica del tema libre elegido	Estructura el problema de investigación científica del tema libre elegido	Presenta el planteamiento del problema del tema libre elegido
04	Relaciona el problema, con los objetivos y la hipótesis en una matriz de consistencia	Estructura la matriz de consistencia del tema libre de investigación elegida	Presenta la matriz de consistencia del tema libre elegido en el formato planteado
05	Indica el tipo de estudio, diseño de investigación a aplicar en el tema libre de investigación elegido	Identifica el tipo de estudio y diseño de investigación del tema libre elegido	Presenta el tipo de estudio y el diseño de investigación del tema elegido
06 y 07	Valida las técnicas e instrumentos de recolección de datos a aplicar en el tema libre de investigación elegido	Corrige las técnicas e instrumentos de recolección de datos a aplicar en el tema libre de investigación elegido	Presenta las técnicas e instrumentos de investigación validados a aplicar en el tema libre de investigación elegido
08	Primera evaluación parcial	Conoce sus logros y dificultades; y se retroalimenta	Resuelve la prueba escrita
ACTITUDINAL Participa activamente en el diseño teórico del proyecto de investigación demostrando capacidad investigativa			

4.3 UNIDAD DIDÁCTICA N° 02: ELABORACIÓN DEL INFORME FINAL

Duración: 08 semanas

Del: 28/10/2019

Al: 20/12/2019

Elemento de competencia:

Sustenta el informe final de investigación acorde a las líneas de investigación de la Escuela Profesional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Logros de aprendizaje:

Al finalizar la Unidad, el estudiante será capaz de sustentar su informe final de investigación o borrador de tesis

SEMANA	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	PRODUCTO
09, 10, y 11	Analiza e interpreta los datos obtenidos en la ejecución del proyecto de investigación	Interpreta los datos obtenidos en la investigación utilizando tablas, figuras y gráficos	Presenta información científica en forma de tablas, figuras y gráficos

12, 13, 14, y 15	Desarrolla el esquema del informe final de investigación y sintetiza la presentación del informe final de investigación	Redacta el informe final de investigación o borrador de tesis	Presenta el informe final de investigación o borrador de tesis
16	Segunda evaluación parcial	Conoce sus logros y dificultades; y se retroalimenta	Resuelve la prueba escrita
ACTITUDINAL			
Participa activamente en el diseño metodológico del proyecto de investigación demostrando capacidad investigativa			

4.4 EVALUACIONES FINALES:

SEMANA 17

Del: 23/12/2019

Al: 27/12/2019

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La metodología de la asignatura se realizará a través del método expositivo, desarrollando debates, trabajos en grupo, análisis de casos, exposiciones.

5.1. Métodos:

- Método inductivo: observación, experimentación, análisis, comparación, generalización.
- Método deductivo: Síntesis, comprobación, demostración, aplicación.
- Método expositivo.

5.2. Técnicas:

- Análisis de casos.
- Técnica del diálogo.
- Debate

5.3. Procedimientos:

- Observación e interpretación de casos prácticos
- Búsqueda de fuentes de información
- Elaboración de trabajos prácticos
- Resolución de ejercicios
- Exposición individual y grupal

5.4. Actividades o productos relacionados a la investigación formativa:

- Producto 1 (Unidad 2): Redacción del proyecto de investigación, se consignara la calificación de este producto como parte de la nota del Promedio Procedimental

VI. MEDIOS Y MATERIALES EDUCATIVOS

6.1. Medios:

- Visual
- Auditivo
- Audiovisual
- Escrito

6.2. Materiales:

- Pizarra acrílica, mota, plumones, proyector multimedia.
- Materiales impresos: textos básicos, módulos de aprendizaje, artículos científicos
- Aula virtual

VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

- Asistir como mínimo al 70 % de labores teóricas

- Obtener un promedio promocional mayor o igual a ONCE (11)
- La evaluación del aprendizaje de las capacidades y actitudes, será de acuerdo a los indicadores de pruebas escritas de cotejo para la observación del desarrollo de actividades experimentales y los indicadores actitudinales serán evaluados por medio de una escala de calificación.
- Las evaluaciones comprenden los siguientes rubros:
 - P1 = Promedio Parcial 1
 - PC = Promedio Conceptual
 - PP = Promedio Procedimental
 - PA = Promedio Actitudinal
 - P2 = Promedio Parcial 2
 El valor porcentual de los promedios evaluados para obtener la nota de semestre es la siguiente: Promedio Conceptual = 50% Promedio Procedimental = 40% Promedio Actitudinal = 10% entonces la nota de Promedio Parcial 1 será igual a:

$$P1 = PC (0.30) + PP (0.60) + PA (0.1)$$

El mismo procedimiento se realizará para el Promedio Parcial 2

$$P2 = PC (0.30) + PP (0.60) + PA (0.10)$$

$$PF = (P1 + P2)/2$$

- El estudiante está OBLIGADO A PRESENTARSE A TODAS LAS EVALUACIONES EN LA HORA Y FECHAS PROGRAMADAS, de no hacerlo, SE HACE ACREEDOR A LA NOTA CERO (00) en dicha evaluación, para JUSTIFICAR el estudiante debe presentar solicitud de evaluación extemporánea dirigida al Director de la EPISA adjuntando el documento justificatorio. Los estudiantes tienen el deber de asistir a las distintas actividades puntualmente y el derecho de recibirlas en la fecha y hora programadas en el Silabo.
- La tolerancia máxima para el ingreso a una clase es de quince (15) minutos. Después de este periodo de tolerancia no se permitirá el ingreso y/o se considerará inasistencia. Las clases no realizadas deberán ser recuperadas dentro del tiempo asignado al capítulo o unidad didáctica correspondiente. Es responsabilidad del profesor programar la fecha para la clase de recuperación, así como asegurar las facilidades de aula y materiales para dicha clase. La recuperación no será programada en el tiempo asignado en otro curso.

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- HERNÁNDEZ, R.; FERNÁNDEZ, C. & BAPTISTA, P. (2000). Metodología de la investigación 2da Ed. México DF.: Mc Graw Hill – Biblioteca de la Facultad de Ingeniería de Sistemas

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- CABALLERO ROMERO, A. (2001). Metodología integral innovadora para planes y tesis. Editorial IMAC – Biblioteca de la Facultad de Ingenierías y Ciencias Puras
- Eco. H. (1997). Como hacer una tesis. GEDISA. – Biblioteca de la Facultad de Ingenierías y Ciencias Puras

IX. HORARIO DE CLASES

Se ha establecido el siguiente horario:

HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
1ra.					
2da.					
3ra.					
4ta.					
5ta.	TALLER DE TESIS I IX-B		TALLER DE TESIS I IX-B	TALLER DE TESIS I IX-B	
6ta.					
7ma.			TALLER DE TESIS I IX-B		
8va.					

Juliaca, 02 de setiembre de 2019

M. Sc. YASMANI ALAN VARGAS RAMOS
DOCENTE

V°B° DECANO DE FACULTAD

V°B° DIRECTOR DE ESCUELA
PROFESIONAL