

FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

SILABO

1. DATOS INFORMATIVOS

1.1	Nombre de la Asignatura	:	SEMINARIO DE TESIS
1.2	Código de la Asignatura	:	CIV1048
1.3	Número de créditos	:	04
1.4	Carácter de la Asignatura	:	Obligatorio
1.5	Ciclo Académico	:	X
1.6	Tota de horas	:	6
	1.6.1. Horas de teoría	:	2
	1.6.2. Horas de práctica	:	4
1.7	Prerrequisito	:	CIV943
1.8	Total de Semanas	:	17 semanas

2. SUMILLA

Es una Asignatura obligatoria con mayor énfasis en la práctica que en la teoría, pertenece al área de Formación Profesional especializada y de Ingeniería Aplicada y de las Ciencias y Humanidades, orientada a desarrollar y consolidar las competencias ligadas a la Investigación científica en el campo de la Ingeniería Civil; de manera tal que sea capaz de identificar los problemas inherentes al campo de acción profesional y que requieren solución; asimismo generar innovaciones tecnológicas y validación de instrumentos que ayuden a solucionar problemas del ejercicio de la profesión.

Comprende el siguiente temario: Identificación de problemas, Formulación del problema de investigación, Objetivos de la Investigación, El Marco Teórico. Planteamiento de los sistemas de hipótesis. Desarrollo de la Investigación Científica, recolección de datos, Procesamiento de la Información, contrastación de la hipótesis. Defensa de la Tesis.

3. COMPETENCIAS QUE EL ALUMNO HABRA LOGRADO

- 3.1 Identifica problemas de investigación científica dentro de su área de formación profesional, formula su problema de investigación y plantea los objetivos de la investigación.
- 3.2 Selecciona el marco teórico como soporte científico de su investigación y analiza el planteamiento de los sistemas de hipótesis.
- 3.3 Desarrolla su proyecto de investigación científica, identifica técnicas de recolección de datos, procesamiento de la información y contrastación de la hipótesis. Adopta estrategias de exposición y defensa de la tesis.

4. PROGRAMACIÓN ACADEMICA

I UNIDAD SISTEMA PROBLEMÁTICO			
Capacidades: Identifica problemas de investigación científica dentro de su área de formación profesional, formula su problema de investigación y plantea los objetivos de la investigación.			
N° SEMANA	N° SESIÓN	N° HORAS	CONTENIDOS
			%

			CONTENIDOS			AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
1	1 2	2 4	Epistemología general de la investigación científica.	Analiza la clasificación de la investigación científica.	Valora la teoría con responsabilidad	5,88
2	3 4	2 4	El tema y el problema de investigación. Planteamiento y formulación del problema de investigación. Elaborar un listado de problemas de investigación. 1ª Evaluación tarea académica	Conceptúa y plantea el problema de investigación	Interés para medir presión con responsabilidad.	11,76
3	5	6	Justificación e importancia del problema de investigación.	Evalúa un problema de investigación	Valora sus cálculos con responsabilidad.	17,64
4	6	6	Planteamiento de objetivos de la investigación. Plantean objetivos de investigación. 2ª Evaluación tarea académica	Organiza la orientación de la investigación	Valora sus cálculos con responsabilidad.	23,52
5	7	6	Campo de acción del problema de investigación.	Establece el área de influencia de la investigación.	Valora sus cálculos con responsabilidad	29,41
6	PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL					35,29%

II UNIDAD						
MARCO TEORICO Y PLANTEAMIENTO DEL SISTEMA DE HIPOTESIS						
Capacidades: Selecciona el marco teórico como soporte científico de su investigación y analiza el planteamiento de los sistemas de hipótesis						
N° SEMANA	N° SESIÓN	N° HORAS	CONTENIDOS			% AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
7	8 9	2 4	Soporte teórico y conceptual para la investigación.	Elabora el soporte teórico de la investigación	Valora el soporte teórico con responsabilidad	41,17
8	10	6	Estilos de citas y fuentes bibliográficas. 4ª Evaluación tarea académica	Practica el uso de estilos de citas y fuentes bibliográficas.	Valora el uso de estilos	47,06
9	11	6	Análisis de la investigación hemerográfica y exploratoria	Practica las técnicas hemerográficas.	Valora las técnicas con responsabilidad.	52,94
10	12 13	2 4	Antecedentes locales, regionales, nacionales y globales en la investigación 5ª Evaluación tarea académica	Identifica investigaciones realizadas similares a lo que se quiere investigar.	Valora sus cálculos con responsabilidad.	58,82
11	14	8	Planteamiento del sistema de hipótesis Diseño metodológico y aspecto administrativo de la investigación.	Enuncia las hipótesis y su metodología de contraste.	Valora su respuestas y alcances	64,70
12	SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL.					70,58%

III UNIDAD						
DISEÑO METODOLOGICO Y ASPECTOS ADMINISTRATIVOS						
Capacidades: Desarrolla su plan de tesis, identifica técnicas de recolección de datos, procesamiento de la información y contrastación de la hipótesis. Adopta estrategias de exposición y defensa de la tesis.						
N° SEMANA	N° SESIÓN	N° HORAS	CONTENIDOS			% AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
13	15	6	La matriz de consistencia, diseño metodológico, operacionalización de variables y de definición conceptual.	Elabora las matrices de investigación	Valora el plan de tesis con responsabilidad	76,47
14	16	6	Elaboración del plan de tesis. Métodos. de procesamiento de datos 7ª Evaluación tarea académica	Redacta el plan de tesis	Redacta su plan de tesis con responsabilidad	83,35
15	17	6	Estadista de validación de hipótesis. Validación de instrumentos	Utiliza métodos estadísticos para validar hipótesis	Valora sus cálculos con responsabilidad	88,23
16	18	6	Exposición del plan de investigación 8ª Evaluación tarea académica	Adquiere metodología para exposición del plan de tesis.	Valora sus cálculos con responsabilidad	94,11
17	TERCERA EVALUACIÓN PARCIAL					100%

5. METODOLOGÍA Y/O ESTRATEGIAS DIDACTICAS

5.1. MÉTODO

- Método inductivo - deductivo.
- Método del redescubrimiento en equipo.
- Métodos activos (individualizados y grupales)
- Método mixto: analítico - sintético.

5.2. TÉCNICAS

- Prácticas dirigidas.
- Discusión guiada.
- Expositivo, etc.

6. RECURSOS MATERIALES

Materiales de enseñanza: Pizarra acrílica, plumones de colores, presentación en Power Point, separatas, libros, resúmenes, entre otros.

7. EVALUACION

TA: Promedio de tareas académica

EP :1ra evaluación parcial

EP: 2da evaluación parcial

EF: 3ra evaluación parcial

NF : Nota final

$$NF = \frac{\overline{TA} + EP1 + EP2 + EF}{4}$$

8. BIBLIOGRAFIA

ARROYO H, Moisés, (1996) -Investigación de la comunicación de masas. Lima ed. La Gaceta.

BRIONES, Guillermo, (2003), Métodos y técnicas de la investigación para las ciencias sociales. Edit. Rodefi impresores. S.A. de C. V. México.

Carrasco Díaz, S, Metodología de la investigación científica. Edit. San Marcos Lima Perú.

ECO Humberto, (1986), Como hacer una tesis. Buenos Aires. Edit. Gedisa. HERNANDEZ SAMPIERI,

Roberto. (2010), Metodología de la investigación- Edit. Ultra, S.A. México, D.F.

Galvez Vasquez, J. (2007), Métodos y técnicas de aprendizaje. San Marcos Lima Perú.

Lozada, J. y Lopez R, (2003), Metodología de la investigación en ciencias sociales. Edit. Paraninfo S.A. Madrid España.

Pino Gotuzzo, R. (2007). Metodología de la investigación. Edit. San Marcos. Lima Perú.