

SEMINARIO DE TESIS (T y P)

FICHA CURRICULAR

DATOS GENERALES

DEPARTAMENTO:	IRRIGACIÓN
NOMBRE DEL PROGRAMA:	INGENIERO EN IRRIGACIÓN
ÁREA:	METEOROLOGÍA AGRÍCOLA
ASIGNATURA:	SEMINARIO DE TESIS(T y P)
CARÁCTER:	OBLIGATORIA
TIPO:	TEÓRICO-PRÁCTICA
PREREQUISITOS:	NINGUNO
GRADO ESCOLAR:	SEXTO
SEMESTRE:	PRIMERO
CICLO ESCOLAR:	2005-2006
HORAS TEORÍA / SEMANA:	1.5
HORAS PRÁCTICA/ SEMANA:	1.5
HORAS TOTALES DEL CURSO:	51

RESUMEN DIDACTICO

El curso de seminario de tesis es básico en la formación de cualquier profesional, no importa el área de conocimiento de éste. Este curso le dará las bases para poder realizar un trabajo de investigación, para lo cual se les proporcionaran los conceptos y las herramientas de cada una de las etapas o pasos que sigue el proceso de investigación científica, desde la elección del tema hasta la realización de su protocolo(proyecto), así como las partes que conforma el trabajo de tesis. Se cursa en el primer semestre de sexto año con el carácter de teórica-práctica, al mismo tiempo se están cursando las materias de: Conservación de suelos(TyP), Manejo de aguas residuales e impacto ambiental(T), Mecánica de suelos (TyP), Concreto(T), Hidrología superficial(TyP), Relación agua, suelo, planta y atmósfera(TyP), y una optativa. Este curso, verticalmente como ya se indicó servirá para que los estudiantes que lo cursan tengan los elementos necesarios para poder realizar los trabajos de investigación, prácticas o tareas de las materias que les faltan por cursar.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Para su impartición se realizará por medio de Curso con clases, seminarios y audiovisuales en el salón de clases y trabajos prácticos extraclase individuales y de grupo. Este curso se desarrolla en aula de clase, biblioteca y laboratorio de cómputo. El material didáctico impreso que se utilizará es: libros, revistas, notas de clase y material fotocopiado. Material visual como videocintas, transparencias y acetatos y material electrónico(Internet).

La teoría del curso se dicta mediante clases en el salón, seminarios y conferencias, estas últimas son en el laboratorio de cómputo electrónico y en la biblioteca, la parte práctica se desarrolla en el salón de clases, en la biblioteca y en el laboratorio de cómputo.

La evaluación consta de: un examen (20 %), las prácticas extraclase (20 %), la realización escrita del protocolo de su tesis(30 %) y la presentación oral de este último (30 %), la calificación final es la suma de los conceptos indicados.

SEMINARIO DE TESIS (T y P)

PROGRAMA DE ESTUDIO

PRESENTACIÓN

El curso Seminario de Tesis (T y P) con 50 % de teoría y 50% de actividades prácticas, consiste en nueve unidades en las que se presenta una revisión y análisis de los conceptos básicos, procedimientos, métodos, y técnicas de trabajo que son aplicables para la realización del protocolo o proyecto de tesis.

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar una ayuda, razonada y concreta que permita una ordenada elaboración y presentación de todo tipo de trabajo científico en general y en particular el proyecto de tesis en forma escrita y oral.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Comprenderá el significado de la investigación científica.
- Desarrollará las habilidades básicas que le permitan conocer la fundamentación de una investigación.
- Será capaz de vincular los elementos básicos del conocimiento científico con el diseño de una investigación.
- Utilizará las herramientas proporcionadas en este curso para elaborar su proyecto de investigación.
- Elaborará trabajos de investigación para sus demás asignaturas.

CONTENIDO

Capítulo 1. Introducción.....	4.5
a. Aspectos generales	
b. Normatividad para la presentación del examen profesional	
c. Opciones de titulación	
d. ¿Qué es una tesis?	
Capítulo 2. Elección del área y tema de investigación.....	3.0
a. Áreas de investigación.	
b. Factores que afectan la elección	
c. Criterios de elección del tema.	
Capítulo 3. Fundamentos generales.....	4.5
a. Conocimiento	
b. Ciencia	
c. Observación, objetivos e hipótesis	
Capítulo 4. El proceso de investigación científica.....	7.5
a. Investigación	
b. Métodos de investigación	
c. Método científico	
d. Técnicas de investigación	
e. Metodología	

Capítulo 5. El proyecto de tesis o protocolo de investigación.....	3.0
a. Que es el proyecto o protocolo.	
b. Partes del proyecto.	
Capítulo 6. Esquema general para la elaboración de la tesis.....	3.0
a. Tipos de tesis.	
b. Partes de una tesis	
Capítulo 7. Fuentes de información bibliográfica.....	6.0
Capítulo 8. Elaboración y revisión del proyecto de tesis.....	10.5
Capítulo 9. Presentación oral del proyecto de tesis.....	9.0
Total de horas.....	51.0

METODOLOGÍA

Este curso para su mejor aprovechamiento se impartirá de la siguiente manera.

- La exposición teórica de algunos capítulos la realizará el profesor en el aula, en la biblioteca o en la sala de computo electrónico.
- Los alumnos realizarán encuestas con los estudiantes de la universidad sobre diferentes tópicos relacionados con el curso.
- Los alumnos formarán ocho equipos de trabajos y se les sortearán el mismo número de temas, cada equipo presentará en forma oral el tema que les correspondió en el sorteo ante el grupo, pero todos los equipos tienen la obligación de presentar en forma escrita todos los temas. En esta parte una vez que termina el equipo que le correspondió la presentación oral, los miembros de este equipo serán cuestionados por los demás integrantes del grupo, el profesor actuará como moderador. En este punto se les recomendarán varios textos a los estudiantes para que realicen cada uno de los temas. Además los estudiantes pueden investigar en otros textos o en Internet.
- Cada estudiante desde el inicio del curso tendrá la obligación de consultar a los diferentes profesores del departamento o de otros departamentos para elegir su tema de tesis y presentará en forma escrita y oral el proyecto de tesis que desarrollará en el curso.

EVALUACIÓN

- Un examen (E) de la parte teórica con un valor del 20 por ciento
- Tareas (T) extraclase en forma individual y por grupos de trabajo tendrán un valor del 20 por ciento.
- Presentación en forma escrita del proyecto de tesis (PTE) con un valor del 30 por ciento.
- Presentación en forma oral de su proyecto de tesis (PTO) con un valor del 30 por ciento.

La calificación final (CF) es la suma de los cuatro conceptos:

$$CF = 0.2E + 0.2T + 0.3PTE + 0.3PTO$$

BIBLIOGRAFÍA

Chavarría, O. M., y Villalobos, M. 1998. Orientaciones para la elaboración y presentación de tesis. Editorial Trillas. Reimp. México, D.F.

Hernández, S. R., Fernández, C. C. Y Baptista, L. P. 1998. Metodología de la investigación. Editorial Mc Graw Hill. 2ª ed. México, D. F.

- Ibáñez, B.B. 1990. Manual para la elaboración de tesis. Editorial Trillas. 2ª ed. México, D.F.
- Luna, C.A. 1998. Metodología de la tesis. Editorial Trillas. Reimp. México, D.F.
- Méndez, R. I, et al.1993. El protocolo de investigación. Lineamientos para su elaboración y análisis. Editorial Trillas. Reimp. México, D. F.
- Muñoz, R.C. 1998. Cómo elaborar y asesorar una investigación de tesis. Editorial Prentice Hall Hispanoamericana, S.A. México.
- Sabino, C.A. 1998. Cómo hacer una tesis y elaborar todo tipo de escritos. Editorial Lumen Hvmanitas. 2ª ed. Mendoza, Argentina.
- Tamayo, T. M. 1994. El proceso de la investigación científica. Incluye glosario y manual de evaluación de proyectos. Editorial Limusa. 3ª ed. México, D. F.
- Tamayo, T. M.1997. Metodología formal de la investigación científica. Editorial Limusa. 2ª ed. México, D. F.
- Zorrilla, S.A., y Torres, X.M. 1988. Guía para elaborar la tesis. Nueva Editorial Interamericana. México, D.F.