

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Clave: 08MSU0017H

**FACULTAD INGENIERÍA**

Clave: 08USU4053W

PROGRAMA DEL CURSO:**SEMINARIO DE TESIS I**

DES:	Ingeniería
Programa(s) Educativo(s):	Maestría en Ciencias Básicas
Tipo de materia:	Obligatoria
Clave de la materia:	MCBOB311
Semestre:	3
Área en plan de estudios:	
Créditos:	15
Total de horas por semana:	2
	<i>Teoría:</i> 2
	<i>Práctica:</i> 0
	<i>Taller:</i> 0
	<i>Laboratorio:</i> 0
	<i>Prácticas complementarias:</i> 0
	<i>Trabajo extra clase:</i> 13
Total de horas semestre:	32
Fecha de actualización:	17/01/2020
Clave y Materia requisito:	MCBOB102- ANÁLISIS METODOÓGICO

Propósitos del Curso:

Durante el curso el alumno será capaz de redactar su documento de tesis, utilizando los conceptos básicos de redacción y aplicando lo aprendido en los cursos de Análisis Metodológico.

CONTENIDOS (Unidades, Temas y Subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por Unidad)
1. ADMINISTRACION DE PROYECTO DE TESIS 1.1. Cronograma 1.2. Estructura del Proyecto 1.3. Planificación y Control del Tiempo del Proyecto. 1.4. Objetivos e Hipótesis de investigación 1.5. Elaboración de Objetivos 1.6. Formulación y Revisión de Hipótesis	Evalúa de manera crítica la información, considerando su calidad y pertinencia. Comprende la importancia y estructura de los objetivos e hipótesis. Distingue entre objetivos generales y específicos.
2. ELEMENTOS DEL MARCO TEORICO 2.1. Desarrollo de la Introducción. 2.2. Elementos del Marco Teórico 2.3. Manejo de Referencias	Conoce los distintos elementos que conforman el marco teórico. Identifica estilos de citar y formas de referenciar.
3. RECOLECCIÓN DE DATOS 3.1. Métodos de Investigación, experimentación, documentación y muestreo. 3.2. Diseño Experimental 3.3. Recolección de Datos	Identifica diferentes estrategias y técnicas para a recolección de datos. Selecciona, desarrolla o adapta estrategias y técnicas para su proyecto de tesis.

<p>4. PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION</p> <p>4.1. Análisis cuantitativo 4.2. Estadística descriptiva e inferencial 4.3. Análisis Cualitativo 4.4. Análisis de contenido.</p>	<p>Conoce diferentes técnicas de procesamiento de análisis de datos y aplica algunas técnicas.</p>
<p>5. PRESENTACION Y DEFENSA DE TESIS</p> <p>5.1. Elementos de la tesis 5.2. Presentación y Defensa de tesis</p>	<p>Identifica aspectos relevantes para la presentación y defensa de tesis.</p>

<p>METODOLOGÍA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para cada Unidad, se presenta una introducción por parte del maestro. 2. Se desarrollan actividades por parte de los alumnos relacionados con los avances del desarrollo de su tesis. Tomando como guía el documento formal para redacción obtenido de la coordinación de posgrado. 3. Todas las actividades a realizar, deberán ser supervisadas por el director de tesis de cada uno de los estudiantes. 	
<p>Métodos</p>	<p>Estrategias</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Centrado en la tarea 	<p>Trabajo de equipo en la elaboración de tareas, planeación, organización, cooperación en la obtención de un producto para presentar en clase. Director de tesis-alumno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Inductivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Observación • Comparación • Experimentación
<ul style="list-style-type: none"> • Deductivo 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación • Comprobación • Demostración
<ul style="list-style-type: none"> • Sintético 	<ul style="list-style-type: none"> • Recapitulación • Definición • Resumen • Esquemas • Conclusión
<p>Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura • Lectura comentada • Expositiva • Debate dirigido • Diálogo simultáneo 	
<p>Material de Apoyo didáctico: Recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiales gráficos: artículos, libros, videos, Aplicaciones • Cañón • Videos • Pizarrón 	

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<p><i>Dietrich. H. Nueva Guía para la Investigación Científica. México. D.F.</i></p> <p><i>Hernández, R. Fernández C. & Baptista P. Metodología de la Investigación, México. D.F. McGrawhill.</i></p> <p><i>Muñoz. C. Como elaborar y asesorar una investigación de tesis. Naucalpan de Juárez México. Pearson.</i></p>	<p>Reconocimientos Parciales: Desarrollo de redacción de tesis pasó a paso.</p> <p>Evidencias (Actividades Integradoras): Redacción concluida de proyecto de tesis.</p>

Cronograma del Avance Programático

S e m a n a s

Unidades de aprendizaje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.ADMINISTRACION DE PROYECTO DE TESIS	X															
2.ELEMENTOS DEL MARCO TEORICO		X	X													
3.RECOLECCIÓN DE DATOS				X	X											
4.PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE INFORMACION						X	X	X								
5.PRESENTACION Y DEFENSA DE TESIS								X	X							