

Unidad de aprendizaje				
Seminario Tesis de Maestría I				
Sem	Tipo	Seriación	Carga	Cred
3	Curso-Taller	Ninguno	176 hrs.	11
Presentación de la Unidad de Aprendizaje				
<p>Durante la carrera cursada, el estudiante acumuló la información necesaria de aspectos conceptuales, y orientaciones prácticas, para el ejercicio de su profesión: Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería, e Ingeniería Aplicada. En este ciclo, ahora también precisan las Humanidades porque apoyan la proyección de la ingeniería práctica, y atienden el aspecto deductivo del estudiante a través de elementos teórico-metodológicos e instrumentales.</p>				
Objetivo General				
<p>Escribir el Protocolo de tesis de grado que se desglosará durante este curso asistidas por el profesor asignado como director de tesis que los apoyará en la conclusión de los módulos que conforman la presente Unidad de Aprendizaje.</p>				
Contenido				
<p>Unidad 1. Protocolo de tesis de Grado</p> <p>Unidad 2. Introducción del protocolo</p> <p>Unidad 3. Objetivos del protocolo</p> <p>Unidad 4. Metodología del protocolo</p> <p>Unidad 5. Desarrollo del protocolo</p> <p>Unidad 6. Índice del protocolo</p> <p>Unidad 7. Revisión de todo el documento</p>				
Bibliografía				
<ol style="list-style-type: none"> 1. J. Álvarez Coral, <i>Investigación documental</i>. México, Edamex, 2007. 2. A. Garza Mercado, <i>Normas de estilo bibliográfico para ensayos semestrales y tesis</i>. http://biblio.colmex.mx/diglibrary/normas_estilo/index.html 3. Guía para la escritura del Protocolo de tesis. CUCEI, 2017. 4. R. Hernández Sampieri, (2006) <i>Metodología de</i> http://www.upsin.edu.mx/mec/digital/metod_invest.pdf 5. A.L. Marín Villada, Clasificación de http://www.humanet.com.co/enciclopedia/dic/clasifimtodo.htm 				

6. I. Munguía Zatarain, *Líneas y perfiles de la investigación y la escritura*, México, Univ. Autónoma Metropolitana, 2009.
7. RIVEROS, Héctor; y ROSAS, Lucía. (1999) *El método científico aplicado a las ciencias experimentales*. Ciudad de México, México: Trillas
8. R. Ruiz, *El Método Científico y sus Etapas*, México, Biblioteca Las Casas, 2007. <http://www.aulafacil.com/cursosenviados/Metodo-Cientifico.pdf>
9. L. Soto, "Investigación de campo". <http://mitecnologico.com/igestion/Main/InvestigacionDeCampo>

Criterios de Evaluación

Participación y tareas.....	50%
Producto final.....	50%