



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

Clave: 08MSU0017H

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

Clave: 08USU4053W

**PROGRAMA DEL CURSO:**

**TÓPICOS SELECTOS**

<b>DES:</b>	Ingeniería
<b>Programa Educativo:</b>	Doctorado en Ingeniería
<b>Tipo de materia (Obligatoria/Optativa):</b>	Optativa
<b>Clave de la materia:</b>	OPT20
<b>Semestre:</b>	N.A.
<b>Área en plan de estudios</b>	N.A.
<b>Créditos</b>	6
<b>Total de horas por semana:</b>	4
<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	4
<i>Laboratorio o Taller:</i>	
<i>Prácticas:</i>	
<i>Trabajo extra-clase:</i>	2
<b>Créditos Totales:</b>	6
<b>Total de horas semestre (x 16 sem):</b>	64
<b>Fecha de actualización:</b>	2018
<b>Prerrequisito (s):</b>	Ninguno

**Propósito del curso:**

Los Tópicos Selectos son cursos elegidos por el estudiante y su tutor con el propósito de enriquecer el proyecto de investigación. Se elegirán los cursos incluidos en cualquier posgrado de la UACH u otra institución nacional o extranjera con la que la UACH tenga un convenio establecido.

COMPETENCIAS	DOMINIOS COGNITIVOS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
CG 3. Comunicación científica  CG 4. Investigación	1. Presentación. 2. Revisión del plan de trabajo. 3. Exposición de reglamento en clase. 4. Planteamiento Criterios de evaluación. 5. Información sobre el material requerido	1. Actualizar al estudiante con temas diversos de acuerdo con las modalidades y tendencias propias de la concentración seleccionada por el alumno y aprobada por el tutor y el comité académico del programa educativo.

OBJETO DE APRENDIZAJE	METODOLOGIA	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
1. Presentación. 2. Revisión del plan de trabajo. 3. Exposición de reglamento en clase. 4. Planteamiento Criterios de evaluación. 5. Información sobre el material requerido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación de los temas del programa de actividades a realizar por el maestro</li> <li>Selección y asignación de temas específicos de investigación por parte del maestro para su revisión bibliográfica. Los temas se definirán de acuerdo con el tópico seleccionado por el alumno, con la aprobación del maestro, debiendo reunir la mayor amplitud posible, para el conocimiento del tópico</li> <li>Exposición y discusiones de temas selectos de investigación por parte de alumnos en forma grupal y presentación de un estudio de caso seleccionado por el estudiante</li> <li>Presentación de estudios de caso, documento o reportes orales y escritos sobre los temas asignados</li> </ul>	1) Presentación de exposiciones y escritos de trabajos técnicos. 2) Participación individual en las discusiones sobre los ejercicios resueltos. 3) Reporte de lecturas de temas asignados. 4) Presentación de reportes técnicos por escrito al final de cada uno de los temas 5) Participación individual en las discusiones. 6) Presentación de un escrito al final del curso sobre la revisión del tema selecto asignado.

FUENTES DE INFORMACIÓN	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
<p><i>Las fuentes de información estarán sustentadas de acuerdo con los temas y áreas disciplinarias de los proyectos de investigación.</i></p>	<p>La evaluación del aprendizaje estará basada en los productos generados como presentaciones orales y escritas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante desarrollará cinco presentaciones orales de temas selectos durante el curso y tendrán un valor del 30% de la calificación final del curso.</li> <li>• El estudiante presentará al final del curso un estudio de caso relacionado con su tema de tesis, donde muestre sus habilidades de aprendizaje en la revisión bibliográfica. La evaluación de este trabajo tendrá un valor del 20% de la calificación final</li> <li>• La participación de discusiones en grupo será considerada con un 20% de la calificación final</li> <li>• El estudiante redactará cinco trabajos escritos de temas selectos y relacionados con su tesis, los cuales representarán el 30 % de la calificación final del curso</li> </ul>

### Cronograma del Avance Programático

Unidades de aprendizaje	Semanas																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1. Presentación.																	
2. Revisión del plan de trabajo.																	
3. Exposición de reglamento en clase.																	
4. Planteamiento Criterios de evaluación.																	
5. Información sobre el material requerido																	