

CARTA DESCRIPTIVA

I. Identificadores de la asignatura			
Instituto:	IIT	Modalidad:	Presencial
Departamento:	Ingeniería Civil y Ambiental	Créditos:	8
Materia:	Seminario de Investigación IV	Carácter:	Obligatoria
Programa:	Maestría en Estudios y Gestión Ambiental	Tipo:	Curso
Clave:	MAE-0100-17		
Nivel:	Intermedio		
Horas:	48 Totales	Teoría: 10	Práctica: 38

II. Ubicación	
Antecedentes: Seminario de Investigación III	Clave: MAE-0099-17
Consecuente: Ninguna	

III. Antecedentes
<p>Conocimientos: El estudiante deberán mostrar interés y conocimiento acerca su trabajo de tesis acorde a los avances de investigación desarrollados en conjunto con su asesor durante el tercer semestre de la maestría. Deberá contar con un avance en su proyecto de experimentación mayor al 95%, el cual deberá ser acorde a lo planteado en su cronograma de actividades y avalado por su profesor asesor.</p> <p>Habilidades: Contar con los conocimientos básicos para el uso de tecnologías de la información, como consultas de bases de datos académicas y otras fuentes de información. Conocimientos de paquetes computacionales para la escritura y presentación visual de trabajos académicos, además de software y equipo especializado para el desarrollo experimental de su proyecto. Deberá poder conducir trabajo de investigación de manera individual.</p> <p>Actitudes y valores: Propensión positiva hacia la investigación científica y su divulgación.</p>

IV. Propósitos Generales

El propósito del curso es guiar al alumno en el desarrollo de la escritura de su trabajo de tesis, la cual consta de la sección de resultados y conclusiones. Al final de curso el alumno deberá haber incorporado las secciones de introducción, metodología y bibliografía (previamente concluidas) en un documento final, avalado por su asesor de tesis. El documento final será entregado a un comité de tesis para su evaluación final previa a la presentación (defensa) de tesis por parte del alumno. Se recomienda que a partir de este momento se programe la fecha tentativa para la defensa de tesis.

V. Compromisos formativos

Intelectual: Conocer las bases y métodos que llevo a cabo durante su proyecto de investigación y desarrollo de tesis. Lograr el cúmulo necesario de conocimientos que permitan al alumno culminar su trabajo de tesis a través de una eficaz defensa ante un comité de tesis.

Humano: Propensión positiva hacia la investigación y experimentación científica, y su divulgación.

Social: Formar miembros de la sociedad que tomen una actitud de toma de decisiones profesionales basada en criterios científicos con sustento en investigaciones académico-científicas.

Profesional: El alumno deberá ser capaz de completar su trabajo escrito de tesis, además de presentar su trabajo de ante un comité evaluador. Culminar su trabajo de experimentación y redactar los resultados y conclusiones de su proyecto de tesis. Implementar una presentación exitosa de su proyecto de tesis.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula y centro computo

Laboratorio: Cómputo

Población: 1 - 10

Material de uso frecuente:

A) Cañón y computadora portátil

Condiciones especiales: Acceso a bases de datos científicas a través de Internet y equipo de experimentación según sea el proyecto. El alumno deberá contar con un avance en su proyecto de experimentación mayor al 85%, el cual deberá ser acorde a lo planteado en su cronograma de actividades y avalado por su profesor asesor. Haber obtenido evaluación aprobatoria por parte del "comité académico" en el protocolo de tesis, y cumplir con la entrega del borrador del documento de tesis en extenso.

Mobiliario: Mesas, sillas, pizarrón, equipo de proyección

VII. Contenidos y tiempos estimados

Temas	Contenidos	Actividades
-------	------------	-------------

<p>1. Presentación del curso 1 Sesión (4 hrs)</p> <p>2. Capítulo 4 de mi tesis 6 Sesiones (24hrs)</p> <p>PRESENTACION AVANCES – 8ª SEMANA</p> <p>3. Capítulo de conclusiones finales de mi tesis 5 Sesiones (15hrs)</p> <p>4. Integración de mi documento final de tesis 3 Sesiones (9 hrs)</p>	<p>1. Introducción al curso, sus alcances y metas.</p> <p>2. Resultados y discusión</p> <p>3. Conclusiones y recomendaciones</p> <p>4. Componentes de una tesis: resumen, introducción, metodología, resultados, conclusiones y bibliografía.</p>	<p>1. Entrevista para conocer los antecedentes.</p> <p>2. Desarrollar la escritura del capítulo 4 de mi tesis.</p> <p>3. Desarrollar la escritura del capítulo de conclusiones y recomendaciones de mi tesis.</p> <p>4. Escritura y presentación de mi proyecto de tesis.</p>
---	---	---

VII. Contenidos y tiempos estimados

Metodología Institucional:

- Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones, consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas y en Internet.
- Elaboración de reportes de trabajo, trabajos de laboratorio.
- Elaboración y desarrollo de proyectos de investigación.
- Visitas de campo.

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso:

- aproximación empírica a la realidad
- búsqueda, organización y recuperación de información
- comunicación horizontal
- descubrimiento
- ejecución-ejercitación
- elección, decisión
- evaluación
- investigación

- meta cognitivas
- planeación, previsión y anticipación
- proceso de pensamiento lógico y crítico
- procesamiento, apropiación-construcción

IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) Institucionales de acreditación:

Asistencia mínima de 85% de las clases programadas

Presentar el 100% de los reportes escritos

Realizar presentaciones orales cuando le toque hacerlo

Demostrar una participación activa y continua durante la clase

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen único: No

b) Evaluación del curso

La evaluación del curso se determinará con base en los siguientes porcentajes:

Tareas (controles de lectura):	10 %
Capítulo 4 y presentación:	30%
Conclusiones y recomendaciones:	30%
Documento final y presentación:	30%
Total	100 %

X. Bibliografía

OBLIGATORIA:

- Hernández, S. R., Baptista, L. P., Fernández, C. C., Limón, C. S., 2007. Fundamentos de metodología de la investigación. 4ta Ed. McGraw-Hill, México, D. F. 334 p.

COMPLEMENTARIA:

- Bui, Y. N., 2009. How to write a master's thesis. Thousand Oaks, Calif. : Sage. 300 p.
- Dunleavy, P. 2003. Authoring a PhD : how to plan, draft, write, and finish a doctoral thesis or dissertation. New York : Palgrave Macmillan, 297 p.
- Maya, P. E., 2002. Métodos y técnicas de investigación: Una propuesta ágil para la presentación de trabajos científicos en las áreas de arquitectura, urbanismo y disciplinas afines. UNAM, ISBN: 9683671845. 70 p.
- Vázquez, C. L., 1999. El método científico en la investigación en ciencias de la salud. Méndez Editores, México. 279 p.

XI. Perfil deseable del docente

1. PTC doctorado y con perfil PROMEP.
2. Con experiencia en investigación y escritura científica además de divulgación de la ciencia.

XII. Institucionalización

Responsable del Departamento: Dr. Miguel Dominguez Acosta

Coordinador/a del Programa: Dra. Marisela Yadira Soto Padilla

Fecha de elaboración: 27 de agosto de 2010

Elaboró: Dr. Miguel Domínguez Acosta

Fecha de rediseño: Marzo 2021

Rediseño: Dra. Marisela Yadira Soto Padilla, Dra. Edith Flores Tavizón, Mtra. Angelina Domínguez Chicas, Dr. Felipe Adrián Vázquez Gálvez, Dr. Luis Gerardo Bernadac Villegas, Dr. Alfredo Granados Olivas, Dr. Gilberto Velázquez Angulo, Dr. Sergio Saúl Solís, Mtro. Elí Rafael Perez Ruíz.