



**MAESTRÍA EN ANALISIS CLÍNICOS.  
TRABAJO DE INVESTIGACION I**

<i>Nombre del Curso</i>	<i>Período</i>	<i>Clave</i>	<i>Créditos</i>	<i>Carga Horaria</i>	<i>Horas conducidas por profesor</i>	<i>Horas de trabajo independiente</i>
Trabajo de Investigación I	1º semestre		2	96	32	64

*Curso Antecedente:* Ninguno *Curso Consecuente:* Trabajo de Investigación II

*Descripción General de la Asignatura:*

En este curso se proporcionará al alumno las bases del para la realización del marco teórico, una capacitación integral en el diseño y desarrollo de su proyecto de investigación, así como el análisis de los resultados obtenidos.

*Intención Educativa:* Esta asignatura contribuirá en el estudiante a adquirir habilidades para realizar su proyecto de investigación, mismas que le permitirán el hacer su trabajo de tesis para la obtención del grado, además de dar las herramientas para desenvolverse en el campo de la investigación

*Objetivo General:* Proporcionar una capacitación integral al alumno en el diseño y desarrollo de su proyecto de investigación, así como el análisis de los resultados obtenidos.

*Contenidos Temáticos*

UNIDAD 1. Fundamentos de metodología e investigación

1.1 Conceptos e importancia de la metodología

1.2 Investigación: conceptos, características y tipos de investigación

1.3 Conocimiento: conceptos y tipos

1.4 Ciencia: concepto características y clasificación

1.5 Método científico: características,

*Objetivos particulares:*

- Generar el análisis e interpretación crítica por parte de los alumnos por la vía de la argumentación.

- Enfrentar a los alumnos con problemas concretos suministrado por trabajos originales publicados en revistas del JCR.

- Fomentar el debate sobre la adecuación de los métodos utilizados en el marco de



<p>elementos y etapas</p> <p>UNIDAD 2. Fuentes e instrumentos utilizados en la metodología de la investigación</p> <p>2.1 Fuentes de información, gráficas y de observación</p> <p>2.3 Técnicas documentales de recolección de información</p> <p>2.4 Instrumentos de recopilación de datos</p> <p>UNIDAD 3. Elaboración del proyecto de investigación</p> <p>3.1 Revisión bibliográfica.</p> <p>3.2 Planteamiento del problema científico</p> <p>3.2 Formulación de hipótesis</p> <p>3.3. Definición de objetivos y justificación</p> <p>3.4 Marco teórico conceptual</p> <p>3.5 Diseño experimental</p> <p>3.6 Cronograma de Actividades</p> <p>3.7 Literatura Citada</p> <p>3.8 Anexos</p>	<p>teorías o problemáticas específicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estimular el trabajo grupal.</li> <li>- Desarrollar aptitudes o destrezas que le posibiliten aplicar los conocimientos adquiridos durante el curso a la solución de problemáticas concretas</li> </ul>
<p><i>Estrategias de aprendizaje del trabajo conducido por el profesor</i></p> <p>Promueve y orienta en las actividades de aprendizaje la importancia de la investigación científica y su impacto social.</p>	<p><i>Estrategias de aprendizaje del trabajo independiente</i></p> <p>Análisis e interpretación crítica por parte de los alumnos por la vía de la argumentación de trabajos originales publicados en revistas del JCR.</p>
<p><i>Bibliografía:</i></p>	



Albarrán Vázquez, Mario. Método de Investigación. Ed. Publicaciones Cultural, México 2004.

Hernández Sapiere, Roberto. Metodología de la Investigación. Ed. McGraw-Hill, 3ª edición, México 2013.

Ortiz Uribe, Frida y García Nieto, María del Pilar. Metodología de la Investigación. El proceso y sus Técnicas. Ed. Limusa, México 2004.

Tamayo y T. Mario. El Proceso de la Investigación Científica. Ed. Limusa, México. 2011.

*Software especializado:* Lo que el Profesor-Director de tesis indique en cada curso

*Páginas web:* Lo que el Profesor-Director de tesis indique en cada curso

*Base de Datos:* Lo que el Profesor-Director de tesis indique en cada curso

Núcleo académico de la Maestría en Análisis Clínicos: Dra. Rosa Issel Acosta González, Dra. Anabel Bocanegra Alonso, Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, Dra. Rosa Mariana Montiel Ruiz, Dra. Marta Beatriz Ramírez Rosas, Dra. Guadalupe Concepción Rodríguez Castillejos, Dra. Esperanza Milagros García Oropesa y Dra. María Cristina Hernández Jiménez.