

METODOLOGÍA DE LA CIENCIA.

2012-I

Martes y jueves de 17:00 a 18:15 horas.

Mtro. Omar Velásquez Manzo.

Teléfono: (664)1715120.

Correo electrónico: velasquezmanzo@hotmail.com

Textos: La mayor parte del material de lectura será proporcionado por el docente, ya sea en fotocopias o la página *web* donde se localice (archivos *pdf* en su mayoría). Adicionalmente, para el proyecto de trabajo final se recomienda el texto *Guía para realizar investigaciones sociales*, de Raúl Rojas Soriano.

Requerimientos:

Unidad I.	Unidad II.	Unidad III.
Lecturas: 100%.	Lecturas y participación: 50%. Exposición: 50%.	Proyecto de investigación: 100%.
Total: 100%.	Total: 100%.	Total: 100%.

Los recepción de trabajos serán en las siguientes fechas: 8 de marzo, 26 de abril y 31 de mayo.

Para calificar la participación se tomará en cuenta tanto la asistencia como las contribuciones del alumno a la clase, basadas en las lecturas asignadas, especialmente cuando le sea solicitado comentar sobre los temas discutidos. Las inasistencias y retardos, así como la indisciplina, se traducirá en **no** tomar en cuenta la participación en el cálculo de la calificación.

Se elaborará un ensayo sobre el autor o tema que indique el docente, el cual deberá contener en la esquina superior derecha de la primera página las siglas de la universidad (UABCS), la carrera, la asignatura, nombre del alumno, el título del trabajo y la fecha. Las hojas deberán estar sujetas con grapa o clip (no añadir carátula ni fólder). Se presentarán en impresión digital, con extensión de 5 a 6 cuartillas, se utilizará letra arial 11 o Tymes New Roman 12, con interlineado de 1.15. Fechas de entrega: 28 de noviembre.

Tres evaluaciones parciales en el semestre. A partir de 80 puntos se exenta examen semestral.

Asistencia: 80% requerido.

Integridad académica: Las tareas deberán ser producto de la lectura de los textos, no de otras tareas, a efecto de asumir las ideas planteadas por los autores y mejorar la capacidad de síntesis del alumno. En caso de encontrar trabajos iguales o que el docente los considere iguales, se les otorgará calificación de 0 (no hay discusión). En el caso de los ensayos, deberán hacer referencia a las fuentes de las ideas planteadas o las citas mencionadas.

Ensayos: Los manuales de estilo para la elaboración de ensayos y otros documentos son el *Manual para elaboración de tesis de licenciatura del Departamento de Derecho* del ITAM –páginas 13 a 18- (http://derecho.itam.mx/documentos/manual_de_tesis.pdf) o las *Normas de estilo bibliográfico para ensayos semestrales y tesis* del Colegio de México (http://biblio.colmex.mx/diglibrary/normas_estilo/index.html).

Metodología de la ciencia.

Clases y lecturas.	Actividades.
<p>SEMANA 1 (ene 31/feb 2): Mito y nacimiento de la filosofía. Max Eastman, "El hombre más justo, más bueno y más sabio", de Max Eastman. Video: Lucha de los dioses 4: Hades. Video: Sócrates y la decadencia de Atenas.</p> <p>SEMANA 2 (feb 7/9): Filosofía. Raúl Gutiérrez Sáez, <i>Introducción a la lógica</i>, caps. V y VI. Video: La aventura del pensamiento, Platón. Video: La aventura del pensamiento, Aristóteles.</p> <p>SEMANA 3 (feb 14/16): Elementos del conocimiento. Raúl Gutiérrez Sáez, <i>Introducción a la lógica</i>, caps. VII, XI, XVII y XIX. Giovanni Sartori, <i>La política. Lógica y método en las ciencias sociales</i>, pp. 36-39. Mario Bunge, "¿Qué es la ciencia".</p> <p>SEMANA 4 (feb 21/23): Inducción y deducción. Raúl Gutiérrez Sáez, <i>Introducción a la lógica</i>, caps. XX, XXVI, XXVII y XXXIII.</p> <p>SEMANA 5 (feb 28/mar 1º). Método científico. Raúl Gutiérrez Sáez, <i>Introducción a la lógica</i>, caps. XLI.</p> <p>SEMANA 6 (mar 6/8): Raúl Gutiérrez Sáez, <i>Introducción a la lógica</i>, caps. XLIII En la mente del asesino – Documental Discovery.</p> <p>- Trabajos: 8 de marzo.</p>	<p>1.- Cuadro comparativo filosofía, teoría y ciencia.</p> <hr/> <p>2.- Control de lectura: "El hombre más justo, más bueno y más sabio", de Max East.</p> <hr/> <p>3.- Características y ramas de la filosofía (<i>Int. a la lógica</i>, caps. V y VI).</p> <hr/> <p>4.- Control de lectura: "¿Qué es la ciencia?", de Mario Bunge.</p> <hr/> <p>5.- Glosario de conceptos básicos.</p> <hr/> <p>6.- Trabajo sobre historia de la ciencia.</p>
<p>SEMANA 7 (mar 13/15): Investigación en ciencias sociales. Raúl Rojas Soriano, <i>Guía para realizar investigaciones sociales</i>, cap. II. Claire Selltiz, <i>Métodos de investigación en las relaciones sociales</i>, caps. 1 y 2.</p> <p>SEMANA 8 (mar 20/22): Investigación en ciencias sociales. Paul Lazarsfeld, "De los conceptos a los índices empíricos". Antoni M. Güell, "Hipótesis y variables".</p> <p>SEMANA 9 (mar 27/29): Investigación documental. <i>Manual para elaboración de tesis de licenciatura del Departamento de Derecho del ITAM</i>, pp. 13 a 16.</p> <p>SEMANA 10: VACACIONES.</p> <p>SEMANA 11 (abr 10/12): Investigación documental: aparato crítico y bibliografía. <i>Manual para elaboración de tesis de licenciatura del Departamento de Derecho del ITAM</i>, pp. 16 a 18.</p> <p>SEMANA 12 (abr 17/19): Investigación de campo. Técnicas cuantitativas y cualitativas. Raúl Rojas Soriano, <i>Guía para realizar investigaciones sociales</i>.</p> <p>SEMANA 13 (abr 24/26): Proyectos de investigación. <i>Manual para presentación de tesis para los programas de posgrado del COLEF</i>, pp. 3-8.</p> <p>- Trabajos: 26 de abril.</p>	<p>1.- Control de lectura sobre cuentos de <i>Sherlock Holmes</i>.</p> <hr/> <p>2.- Control de lectura: <i>Métodos de investigación en las relaciones sociales</i>, cap. 1. El proceso de investigación.</p> <hr/> <p>3.- Control de lectura: <i>Métodos de investigación en las relaciones sociales</i>, cap. 2. Selección y formulación de un problema de investigación.</p> <hr/> <p>4.- Control de lectura: <i>Metodología de las ciencias sociales</i>, "De los conceptos a los índices empíricos".</p> <hr/> <p>5.- Control de lectura: <i>Metodología de las ciencias sociales</i>, "Hipótesis y variables".</p> <hr/> <p>6.- Exposición sobre elaboración de proyectos</p>

	de investigación en ciencias sociales.
<p>SEMANA 14 (may 3): Investigación en ciencias sociales. Raúl Rojas Soriano, <i>Guía para realizar investigaciones sociales</i>, caps. IV y V.</p> <p>SEMANA 15 (may 8): Investigación en ciencias sociales. Raúl Rojas Soriano, <i>Guía para realizar investigaciones sociales</i>, caps. VIII y IX.</p> <p>SEMANA 16 (may 17): Raúl Rojas Soriano, <i>Guía para realizar investigaciones sociales</i>, caps VI.</p> <p>SEMANA 17 (may 22/24): Investigación en ciencias sociales. Raúl Rojas Soriano, <i>Guía para realizar investigaciones sociales</i>, caps XI y XII.</p> <p>SEMANA 18 (may 29/31): CIERRE DE CURSO.</p> <p>- Trabajo: 31 de mayo.</p>	Proyecto de investigación.

Glosario (tarea 5 del primer mes). Del libro *Introducción a la lógica* investigar las definiciones de los siguientes conceptos.

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Objeto del conocimiento. | 12. Definición. | 22. Análisis. |
| 2. Operación. | 13. Premisa. | 23. Síntesis. |
| 3. Representación. | 14. Raciocinio correcto. | 24. Demostración. |
| 4. Sujeto del conocimiento. | 15. Raciocinio verdadero. | 25. Observación. |
| 5. Idea o concepto. | 16. Deducción. | 26. Hipótesis. |
| 6. Juicio. | 17. Inducción. | 27. Experimentación. |
| 7. Raciocinio. | 18. Inducción total. | 28. Ley científica. |
| 8. Abstracción o aprehensión. | 19. Inducción parcial. | 29. Teoría. |
| 9. Término o palabra. | 20. Método. | 30. Analogía. |
| 10. Proposición. | 21. Método científico. | 31. Funciones de la estadística. |
| 11. Argumentación. | | 32. Leyes estadísticas. |

Videos.

Lucha de los dioses 4: Hades.

<http://www.ver-documentales.net/la-lucha-de-los-dioses-4-hades/>

Sócrates y la decadencia de Atenas.

http://www.youtube.com/watch?v=AJf_32KGGQ

Sócrates de Roberto Rosellini (fragmentos de la película).

<http://www.youtube.com/watch?v=C74oQJD9Pko> (1ª parte)

<http://www.youtube.com/watch?v=JaCX-8e6AxY> (2ª parte).

<http://www.youtube.com/watch?v=WMvbIFMfOAc> (3ª parte)

El mundo de Sofía (1 de 11). Película sobre la historia de la filosofía.

<http://www.youtube.com/watch?v=Os-DZiA1jDQ>

La aventura del pensamiento, Platón.

http://www.youtube.com/watch?v=2w_VR8dc7V/k

La aventura del pensamiento, Aristóteles.

<http://www.youtube.com/watch?v=PJ81BUFo8I0>

En la mente del asesino – Documental Discovery
http://www.youtube.com/watch?v=r7_FS_y-Gqk

Lecturas en Internet.

Mario Bunge.

La ciencia. Su método y su filosofía.
<http://files.embedit.in/embeditin/files/N9n4nslCmR/1/file.pdf>

Arthur Conan Doyle.

Las memorias de Sherlock Holmes.
El retorno de Sherlock Holmes.
Su última reverencia en el escenario.

<http://www.sherlock-holmes.es/descargas/?ir=novelas>

Manual para presentación de tesis para los programas de posgrado de El Colegio de la Frontera Norte.

<http://docencia.colef.mx/system/files/file/Titulaci%C3%B3n/Manual%20de%20presentaci%C3%B3n%20de%20tesis%202010-1.pdf>

Manual para elaboración de tesis de licenciatura del Departamento de Derecho del ITAM.

http://derecho.itam.mx/documentos/manual_de_tesis.pdf

Normas de estilo bibliográfico para ensayos semestrales y tesis del Colegio de México.

http://biblio.colmex.mx/diglibrary/normas_estilo/index.html
