

CARTA DESCRIPTIVA (FORMATO MODELO EDUCATIVO UACJ VISIÓN 2020)

I. Identificadores de la asignatura			
Instituto:	ICB	Modalidad:	Presencial
Departamento:	Ciencias de la Salud	Créditos:	8
Materia:	Tópicos selectos de Medicina Laboral y Legal	Carácter:	Obligatorio
Programa:	Médico Cirujano	Tipo:	Curso
Clave:	MED988414		
Nivel:	Avanzado		
Horas:	64hrs/semestre 4hrs/semana	Teoría: 64hrs/semestre 4hrs/semana	Práctica:

II. Ubicación	
Antecedentes: Medicina comunitaria	Clave MED988114
Consecuente: Investigación Clínica II	MED988714

III. Antecedentes
<p>Conocimientos: Conocimientos previos necesarios para la comprensión del contenido de esta materia. Contar con fundamentos de anatomía, histología, fisiología, patología, autopsias, bioestadística, ética y medicina comunitaria. Conocimientos de salud-enfermedad de materias previas.</p> <p>Habilidades: Capacidad para la lectura y comprensión de textos en español e inglés (de investigación y revisión), interés para la búsqueda de información (bibliográfica, hemerográficas y electrónica). Habilidad para el análisis, la reflexión, la observación y la anamnesis. Búsqueda, análisis y organización de la información. Habilidades para investigar y aplicar el método científico, gran capacidad de observación y de análisis; destreza en el manejo de instrumental quirúrgico básico, buen uso de la lógica y organización en el trabajo.</p>

Actitudes y valores: Asistencia, puntualidad, perseverancia, participación, crítica, creatividad, respeto, tolerancia, respeto a la confidencialidad, tolerancia y de valorar al paciente como ser humano. Honestidad académica, responsabilidad y disposición para el aprendizaje. Reconocer que el ejercicio de la profesión médica no debe transgredir las normas legales que la rigen; tener la ética médica como uno de los más altos valores y mostrar interés por la investigación.

IV. Propósitos Generales

Los propósitos fundamentales del curso son:

Que el alumno conozca desde un enfoque jurídico y del método científico de la investigación las cuestiones concretas que la medicina laboral y legal plantea a los médicos.

V. Compromisos formativos

Intelectual: El alumno podrá explicar la relevancia de la medicina legal en el ejercicio de la medicina, referir la estructura de la administración de justicia y la actuación del médico como certificador y perito, explicar la actuación del médico legista en un escenario relacionado con un hecho delictivo, referir la responsabilidad penal en que puede incurrir el médico en el ejercicio de la medicina.

Humano: Será capaz de llenar correctamente los documentos médico legales que deben o pueden emitir los médicos tales como certificados de defunción, responsivas médicas, etc.

Social: El alumno actuará responsablemente y con ética, dentro de la legalidad cumpliendo con sus obligaciones, como la de denunciar los delitos de que conozca como prestador de servicios, tratar con sumo respeto los cadáveres y a sus deudos, etc.

Profesional: Podrá establecer el diagnóstico de muerte, emitir un cronotanato-diagnóstico aproximado, seguir los parámetros emitidos por la Organización Mundial de la Salud para el llenado de certificados de defunción, y de lesiones, certificar clínicamente el estado de embriaguez, reconocer y certificar los trastornos mentales socialmente peligrosos, certificar y clasificar las lesiones, etc. Asimismo, lo relacionado con la medicina ambiental que incluye lo laboral.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula típica

Laboratorio: Experimental

Mobiliario: Escritorio, mesa, sillas y pizarrón.

Población: Deseable 15, máximo 30

Material de uso frecuente:

Equipo de cómputo fijo y portátil, proyector multimedia, señalador laser e internet.

Condiciones especiales: No aplica

VII. Contenidos y tiempos estimados		
Temas	Contenidos	Actividades
ENCUADRE UNIDAD I Introducción, antecedentes y generalidades 3 sesiones (6 horas)	Carta descriptiva Introducción, antecedentes y generalidades de la Medicina Legal /Laboral	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación de la programación operativa del programa por parte del maestro. Explicación del contenido temático, requisitos de acreditación del curso, evaluación, participación en clase, requisitos de entrega de actividades y otros (serán entregados en tiempo y forma)
UNIDAD II Medicina ocupacional y del medio ambiente 10 sesiones (20 horas)	Conceptos básicos Medicina Ocupacional Salud ambiental Marco jurídico en salud ocupacional (STPS). Secretaría de Salud. SEMARNAT. Eventos ambientales e impactos en la salud. Sustentabilidad	<ul style="list-style-type: none"> -Presentación de material didáctico aplicable al curso. - Integración de grupos de trabajo. - Participación activa en clase sobre hechos relevantes, investigaciones realizadas, temas vistos o resumen del día. - Bases de presentación del programa. - Presentación de casos:
Unidad III Práctica clínica 2 sesiones (4 horas.)	Expedientes clínicos Revisión y llenado de formatos	Análisis en equipos de trabajo de diversos casos: Presentación, análisis y discusión de casos. Resolución de problemas y casos por alumnos y complementación por parte del maestro.
UNIDAD IV Traumatología 2 sesiones (4horas)	Trauma acumulativo (ergonomía) Lesiones y su clasificación Medico Modalidades de las lesiones en relación con el agente traumatizante.	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación de temas: (Exposición en equipos) Desarrollo y exposición de temas en equipos de los principales temas de

<p>Unidad V</p> <p>Casos prácticos</p> <p>5 sesiones (10 horas)</p>	<p>Riesgos de trabajo (enfermedades y accidentes) Revisión de casos de accidentes de trabajo. El médico en la empresa. Equipos de medición de riesgos de trabajo.</p>	<p>medicina laboral y legal con una presentación en formato electrónico como Power-Point y explicación detallada del tema de forma complementaria por parte del docente.</p> <p>- Cierre.</p> <p>Análisis, síntesis y discusión grupal de cada Unidad evaluada.</p>
<p>Unidad 6</p> <p>Bioética</p> <p>(2 horas)</p>	<p>Conceptos básicos.</p> <p>Cuestiones éticas que debe cuidar un médico</p> <p>Problemas legales a los que se puede enfrentar el médico</p>	
<p>Unidad 7</p> <p>Psicología Laboral</p> <p>(2 horas)</p>	<p>Introducción a la Psicología Laboral</p> <p>Conceptos básicos de la Psicología Laboral</p>	
<p>Unidad 8</p> <p>Medicina Legal</p> <p>(6 horas)</p>	<p>El médico en la medicina forense. Importancia, actividades, ética y seguimiento.</p>	
<p>Proyecto final</p> <p>(10 horas)</p>	<p>Identificación de riesgo de trabajo, evaluación, seguimiento y recomendaciones.</p>	

VIII. Metodología y estrategias didácticas

Metodología Institucional:

- a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas y en Internet.
- b) Elaboración de reportes de lectura de artículos en lengua inglesa, actuales y relevantes.

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso:

- a) Aproximación empírica a la realidad.
- b) Búsqueda, organización y recuperación de información. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- c) Comunicación horizontal.
- d) Descubrimiento.
- e) Ejecución-ejercitación. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- f) Elección, decisión. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- g) Evaluación. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- h) Experimentación.
- i) Extrapolación y transferencia.
- j) Internalización.
- k) Investigación xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- l) Metacognitivas.
- m) Planeación, previsión y anticipación. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- n) Problematización. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- o) Proceso de pensamiento lógico y crítico. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- p) Procesos de pensamiento creativo divergente y lateral.
- q) Procesamiento, apropiación-construcción.
- r) Significación generalización.
- s) Trabajo colaborativo. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80% de clases programadas

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen único: No

Permite examen extraordinario: No

b) Evaluación del curso

Acreditación de los temas mediante los siguientes porcentajes:

3 exámenes parciales:	35%
Exposición en clases:	10 %
Presentación de un programa:	20%
Estudio de casos:	10%
Examen final:	25%
Total	100 %

Para las exposiciones que deberán entregarse en formato electrónico.

Tanto la exposición como la elaboración del programa :

Presentación	2 puntos
Creatividad	2 puntos
Contenido	4 puntos
Redacción y ortografía	2 puntos

X. Bibliografía

a) Bibliografía obligatoria

1. Vargas Alvarado, Eduardo. Medicina legal. México: Trillas, 2012, reimp. 2012. Clasificación: RA1055 V37 2012
2. Vargas Alvarado, Eduardo. Traumatología forense. México: Trillas, 2009, reimp. 2012. Clasificación: RA1121 V37 2012
3. Vargas Eduardo. Medicina Forense y Deontología Médica. Ed. Trillas; 1991. Clasificación: RA1053 V37

b) Bibliografía de lengua extranjera

1. Wyatt, Jonathan P. Oxford Handbook of Forensic Medicine. In: Oxford Handbooks. Oxford : OUP Oxford. 2011. eBook.
2. González Andrade, Fabricio. Forensic Genetics Research Progress. New York: Nova Science Publishers, Inc. 2010. eBook.
3. Gibson, Lois. Forensic Art Essentials: A Manual for Law Enforcement Artists. Amsterdam: Academic Press. 2008. eBook.

4. Veitch, Kenneth. The Jurisdiction of Medical Law. In: Medical Law and Ethics. Aldershot, England : Ashgate. 2007. eBook.
5. Houck, Max M.; Siegel, Jay A. Fundamentals of Forensic Science. Amsterdam: A Butterworth-Heinemann Title. 2006. eBook.
6. Loue, Sana. Forensic Epidemiology: A Comprehensive Guide for Legal and Epidemiology Professionals. Carbondale : Southern Illinois University Press. 1999. eBook.

c) Bibliografía complementaria y de apoyo

MEDICINA LEGAL

1. Lombroso, Cesare. Medicina legal. Madrid: La España Moderna, 19--. Clasificación: RA1051 L6518
2. Arellano Díaz, Javier., Rodríguez Cruz, Francisco Javier., Rodríguez Cabrera, Rafael. Salud en el trabajo y seguridad industrial. México, D. F: Alfaomega, 2013. Clasificación: T55.A2 A74 2013
3. Vargas Alvarado, Eduardo. Medicina legal. México: Trillas, 2012, reimp. 2012. Clasificación: RA1055 V37 2012
4. Gisbert Calabuig, Juan Antonio, Villanueva Canadas, Enrique. Medicina legal y toxicología. Barcelona: Masson, 2004. Clasificación: KKT3098 G57 2004
5. Patito, José Angel, et al. Tratado de medicina legal y elementos de patología forense. Buenos Aires: Quorum, 2003. Clasificación: RA1051 T73 2003
6. Delgado Bueno, Santiago., Tejerina, Armando. Medicina legal en patología mamaria. [Madrid]: Díaz de Santos, c2002. Clasificación: RC280.B8 M43 2002
7. Oscar A. Pozzolo. Nociones de derecho del trabajo y de la seguridad social : adaptadas al programa vigente de dichas asignaturas, correspondiente a los cursos de Medicina Legal y Medicina del Trabajo que dicta la Academia de Medicina Legal y Ciencias Forenses de la República Argentina. Buenos Aires: Ediciones Depalma, 1998. Clasificación: KHA27.7 P69 1998
8. Martínez Murillo, Salvador., Saldivar S., Luis. Medicina legal. México: Méndez, 1997. Clasificación: KGF5888 M37 1997
9. Font Riera, Gabriel. Atlas de medicina legal y forense. Barcelona: Bosch, c1996. Clasificación: RA1019 F65 1996
10. Aranda, Miguel., Rivera Soto, Luis Alfonso. Apuntes para una clase de medicina legal. Chihuahua, Chih., México: Centro Librero la Prensa, 1984. Clasificación: RA1051 A73 1984
11. Academia Nacional de Medicina de México. Centenario de la fundación del Establecimiento de ciencias médicas, 1833-1933. México: D.A.P.P., 1938. Clasificación: R751.M42 A33 1938
12. Mégnin, Pierre. La fauna de los cadáveres: aplicación de la entomología a la medicina legal. Madrid: Saturnino Calleja, 1876. Clasificación: QL463 M4418 1876

MEDICINA DEL TRABAJO

1. Gil Hernández, Fernando, Alcalde Lapiedra, Víctor. Tratado de medicina del trabajo: introducción a la salud laboral: aspectos jurídicos y técnicos. Barcelona: Masson, 2012. Clasificación: RC963.32 G55 2012
2. Gil Hernández, Fernando. Tratado de medicina del trabajo. España: Masson, 2011. Clasificación: RC963.3 G55 2011
3. Joseph LaDou. Diagnóstico y tratamiento en medicina laboral y ambiental. México: Manual Moderno, 2007. Clasificación: RC963 D5318 2007
4. Joseph LaDou. Medicina laboral y ambiental. México: El Manual Moderno 1999. Clasificación: RC963 L3318 1999
5. Joseph LaDou. Medicina laboral. México: El Manual Moderno, 1993. Clasificación: RC963 L3318
6. Pavese, Esteban Nicolás, Gianibelli, Guillermo. Enfermedades profesionales: en la medicina del trabajo y en el derecho laboral. Buenos Aires: Universidad, 1992. Clasificación: KHA1991 P38 1992
7. Ruíz de la Fuente Tirado, S. Factores y parámetros de riesgo de enfermedad coronaria en población laboral. Madrid: MAPFRE, 1981. Clasificación: RC685.C6 R85 1981

XI. Perfil deseable del docente

a) Grado académico:	Licenciatura (Preferentemente maestría/doctorado)
b) Área:	Ciencias forenses
c) Experiencia:	Experiencia docente mínima de dos años. Experiencia profesional mínima de dos años en problemas relacionados con pruebas científicas forenses. Cursos de didáctica y/o con posibilidad de atención docente Manejo del idioma inglés a nivel de comunicación.

XII. Institucionalización

Responsable del Departamento:	Dra. Beatriz Araceli Díaz Torres
Coordinador/a del Programa:	Dra. Adriana B. Hernández Salas
Fecha de elaboración:	Agosto de 2015
Participante/s en la elaboración:	Dr. Carlos F. Reynosa Garay
Fecha de rediseño:	Junio de 2016
Participante/s en el rediseño:	Dra. Adriana Hernández Salas Dr. José Jair Guerrero Ávila Mtra. Ana Goreti Jurado Herrera Mtra. Rosa M. Salas Escageda Academia de Misceláneos