


10. Programas analíticos.

<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Fundamentos de la Medicina del Trabajo, Legislación y Ética.</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Medicina del Trabajo y Ambiental
	Tipo de materia (Oblí/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	FMTLE – 101
	Semestre:	R1
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Atención Médica
	Total de horas por semana:	12
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	2
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	
	<i>Prácticas:</i>	10
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	
	Créditos Totales:	12
	Total de horas semestre (x 48 sem):	576
Fecha de actualización:	Noviembre 2018	
<i>Prerrequisito (s):</i>	Ninguno	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente conozca, analice y aplique los fundamentos de la medicina del trabajo, legislación vigente y ética.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Conocimiento médico: Aplica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas aplicando las ciencias básicas, valorando los antecedentes históricos de la medicina del trabajo en el desempeño de su práctica profesional.

Proceso salud enfermedad: Atiende el proceso salud enfermedad, en todos los niveles de prevención de los trabajadores, en su ambiente intra y extra laboral, cualquiera que sea su ámbito de trabajo y contexto, aplicando sus conocimientos médicos, técnicos, administrativos y legales.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>Conocimiento médico:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antecedentes Históricos y Sociales de la Medicina del Trabajo y Ambiental. 2. Emplea diferentes formas de pensamiento (reflexivo, crítico, analítico y creativo) para la solución de problemas. 3. Aplica el enfoque sistémico para la resolución de problemas laborales y ambientales. 4. Aplica los conocimientos sobre sociología en el medio ambiente de trabajo. 5. Aplica los conocimientos sobre factores sociales, étnicos, culturales, económicos, demográficos y 	<p>Objeto de aprendizaje I Antecedentes de la Medicina del Trabajo y Ambiental.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evolución histórica del trabajo y su proceso salud-enfermedad. 2. Surgimiento, filosofía y definición de Medicina del Trabajo y Salud Ambiental. 3. Aportación de organismos internacionales a la Medicina del Trabajo comité mixto OMS/OIT. 4. Papel del médico y campo de aplicación en la atención multidisciplinaria de los Servicios de 5. Salud en el Trabajo. 6. Antecedentes históricos de la Medicina del Trabajo en México. 7. Seguridad Social concepto, filosofía y antecedentes nacionales e internacionales. 	<p>Conoce los antecedentes de la medicina del trabajo, así como la estructura organizativa del IMSS y del Sistema Nacional de Salud en sus diferentes niveles de atención.</p>	<p>Investigación Lectura comentada</p>	<p>Examen escrito Exposiciones</p>

<p>ocupacionales de los trabajadores y su influencia en su salud. 6. Aplica los conocimientos sobre sociología en el medio ambiente de trabajo.</p> <p>Proceso salud enfermedad: 1. Conoce la historia natural de la enfermedad. 2. Valora los agentes de riesgo a los que están expuestos los trabajadores. 3. Aplica los niveles de prevención de los trabajadores. 4. Conoce las patologías que afectan a los trabajadores en su ámbito laboral y ambiental. 5. Elabora la Historia clínica de sus pacientes. 6. Aplica los conocimientos en base a patologías de etiología laboral para realizar anamnesis y exploración física a los trabajadores. 7. Aplica los conocimientos sobre seguridad e higiene en el medio ambiente de trabajo. 8. Aplica criterios de causalidad para determinar la profesionalidad de la enfermedad</p>	<p>8. Estructura organizativa del IMSS, sus funciones, cobertura y servicios de salud en el trabajo. 9. Organización del Sistema Nacional de Salud y niveles de atención.</p> <p>Objeto de aprendizaje II Introducción a la Medicina del Trabajo. 1. Historia clínica ocupacional. 2. Integración del expediente clínico. 3. Identificación de síntomas potencialmente relacionados con exposiciones ocupacionales y ambientales. 3. Aplicación de guías clínicas para la práctica médica. 4. Clasificación de agentes capaces de alterar la salud del trabajador. 5. Diagnóstico situacional de los centros de trabajo. 6. Estudio del puesto específico de trabajo.</p> <p>Objeto de aprendizaje III Sociología del trabajo y Antropología social. 1. Conceptos generales de la sociología. 2. Organización, estructura y función de la Sociedad. 3. Características socio antropológicas del campesino, obrero y burócrata. 4. Del esclavismo al neoliberalismo. 5. Necesidades sociales 6. Historia de la sociedad industrial y sindicalismo. 7. Organización social del trabajo: modo de producción. 8. División social del trabajo y sistemas de la producción. 9. Composición orgánica del capital. 10. Salario y remuneración. 11. Clases sociales, empleo, desempleo, subempleo, trabajo informal. 12. Valores sociales y factores étnicos, demográficos, culturales, sociales, económicos y ocupacionales de los trabajadores y su influencia en su comportamiento, actitudes y aprendizaje. 13. Indicadores sociales y variables demográficas de salud, riesgo y beneficio: mortalidad, morbilidad, inmigración, emigración. 14. Acceso a servicios de salud. 15. Modo, estilo y nivel de vida. 16. Tecnología y trabajo.</p> <p>Objeto de aprendizaje IV Salud pública. 1. Cultura y proceso salud enfermedad. 2. Interacción de la economía, demografía, política y antropología en el proceso salud enfermedad. 3. Distribución social de la salud enfermedad. 4. Modelos institucionales de atención a la salud. 5. Factores determinantes y condicionantes de la salud y la enfermedad. 6. Historia natural de la enfermedad. 7. Niveles de prevención de Leavell y Clark. 8. Indicadores de salud de la población.</p>	<p>Realiza historia clínica ocupacional e integra expediente clínico; identifica agentes de riesgo capaces de alterar la salud de los trabajadores, elabora diagnóstico situacional en los centros de trabajo.</p> <p>Conoce sociología y antropología en medicina del trabajo; así como los valores sociales, factores éticos, demográficos, culturales, económicos y ocupacionales de los trabajadores.</p> <p>Conoce e identifica el proceso salud enfermedad de los trabajadores, historia natural de la enfermedad y elabora diagnóstico de salud en la población trabajadora, así como programas de</p>	<p>Aprendizaje basado en evidencias</p> <p>Investigación Estudio de casos</p> <p>Aprendizaje basado en evidencias</p>	<p>Portafolio de evidencias</p> <p>Exposiciones</p> <p>Portafolio de evidencias</p>
--	---	---	---	---

	<p>9. Diagnóstico de salud de la población trabajadora.</p> <p>10. Determinación de prioridades para la atención en salud.</p> <p>11. Evaluación de recursos.</p> <p>12. Reporte de resultados.</p> <p>13. Programas de salud pública en centros de trabajo y en la comunidad.</p> <p>14. Evaluación de la efectividad de programas de salud pública.</p> <p>15. Reconocimiento e investigación de eventos centinelas.</p> <p>Objeto de aprendizaje V Legislación en la práctica de la Medicina del Trabajo.</p> <p>1. Orden jerárquico de la normatividad laboral.</p> <p>2. Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos.</p> <p>a. Artículo 123 apartados A y B fracciones XIV, XV y XXIX.</p> <p>3. Convenios y normas internacionales relacionadas con la Medicina del Trabajo.</p> <p>a. Convenios y Recomendaciones de la Organización Internacional de Trabajo</p> <p>4. Ley General de Salud.</p> <p>a. Título séptimo, capítulo V: Salud ocupacional.</p> <p>b. Título octavo, capítulo IV Accidentes.</p> <p>c. Reglamentos y normas en materia de control sanitario de actividades, establecimientos, productos, servicios y expediente clínico.</p> <p>d. Normas oficiales, series SSA 1 y SSA2.</p> <p>5. Ley Federal del Trabajo.</p> <p>a. Título IV, capítulo I: Obligaciones de los patrones, capítulo II: Obligaciones de los trabajadores.</p> <p>b. Título IX, Riesgos de trabajo.</p> <p>c. Título XIV, Derecho procesal del trabajo.</p> <p>d. Reglamento Federal de Seguridad, Higiene y Medioambiente de Trabajo.</p> <p>e. Normas oficiales STPS.</p> <p>6. Ley del Seguro Social.</p> <p>a. Título II, capítulo III: del seguro de riesgos de trabajo, capítulo IV: del seguro de enfermedades y maternidad, capítulo V: del seguro de invalidez y vida.</p> <p>b. Título V: de los procedimientos de caducidad y prescripción.</p> <p>c. Título VI: de las responsabilidades, infracciones, sanciones y delitos.</p> <p>d. Reglamento de servicios médicos.</p> <p>e. Reglamento de Clasificación de empresas y determinación de la prima en el seguro de riesgos de trabajo.</p> <p>f. Reglamento de resolución de quejas.</p> <p>g. Reglamento del recurso de inconformidades.</p> <p>h. Criterios de calificación y Acuerdos del H. Consejo Técnico.</p> <p>7. Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente.</p> <p>a. Normas oficiales ECOL 52 y 53.</p> <p>8. Demandas laborales y sus etapas procesales.</p>	<p>salud pública en los centros de trabajo y en la comunidad.</p> <p>Analiza el fundamento constitucional de la Ley General de Salud y su contenido, así como las Normas Oficiales Mexicanas y los demás reglamentos aplicables en su desempeño profesional. Aplica las bases jurídicas y la normativa sanitaria, conforme a los principios científicos y éticos vigentes de la medicina para desempeñarse adecuadamente evitando con ello las demandas medico legales.</p>	<p>Investigación Debate</p>	<p>Síntesis Diario de clase</p>
--	--	---	-----------------------------	---------------------------------

	<p>a. La pericial médica: fundamentos legales, estructura del dictamen y quehacer del médico en casos de demandas por riesgos de trabajo e invalidez.</p> <p>b. Jurisprudencia como fuente formal en la creación de normas jurídicas.</p> <p>Objeto de aprendizaje VI Servicios y agencias gubernamentales nacionales e internacionales relacionados con la salud de los trabajadores.</p> <p>1. Nacionales: STPS, SENER, SSA, SEMARNAT, SCT, IMSS, CMMT. 2. Agencias y organismos internacionales relacionados con la salud de los trabajadores y del medio ambiente: NIOSH, OSHA, CDC, EPA, OIT, OPS, OMS.</p> <p>Objeto de aprendizaje VII Medicina del Trabajo en el Sector Privado</p> <p>1. Sistemas de calidad 2. Sistemas de evaluación y mitigación de riesgos 3. ISO 18,000 4. Sistemas gerenciales 5. Políticas Corporativas en Seguridad y Salud Ocupacional 6. Programas de autogestión: Secretaria del Trabajo y Previsión Social, industria limpia. 7. Programas de salud mental: PAE, manejo de estrés. 8. Salud integral de los empleados 9. Productividad y Salud</p> <p>Objeto de aprendizaje VIII Ética y humanismo (profesionalismo).</p> <p>1. Bases conceptuales y filosóficas. 2. Ética personal, pública y global 3. Relación médico-paciente. 4. Aplicación a la Medicina del Trabajo. 5. Códigos de ética en Medicina del Trabajo (ICOH, ACOEM, AOEC, AMA). 6. Comisión Nacional de Arbitraje Médico. 7. Derechos de los trabajadores, de los pacientes, confidencialidad y privacidad. 8. Dilemas éticos en la práctica de la medicina del trabajo. 9. Responsabilidad profesional y mala práctica. 10. Inconformidades, quejas y demandas de pacientes insatisfechos. 11. Recomendaciones y restricciones sobre la condición médica de los trabajadores. 12. Importancia de la comunicación entre médicos para el seguimiento de los pacientes. 13. Consentimiento plenamente informado. 14. Educación médica continua como plan personal a largo plazo.</p>	<p>Analiza las normas nacionales y los lineamientos establecidos en los organismos internacionales relacionados con la salud de los trabajadores.</p> <p>Conoce y analiza el campo de la medicina del trabajo en el sector privado.</p> <p>Conoce y aplica los fundamentos éticos en medicina del trabajo.</p>	<p>Investigación</p> <p>Investigación Aprendizaje basado en evidencias</p> <p>Aprendizaje basado en evidencias</p>	<p>Síntesis</p> <p>Diario de clase</p> <p>Portafolio de evidencias</p>
--	---	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Aguayo QS. México en cifras. México: Grijalbo; 2002.</p> <p>Albuquerque E. Bioética. Una apuesta por la vida. Ed. CCS 4ª. Edición; 2006.</p> <p>Blanco R, Maya MJ. Fundamentos de salud pública T.II 2a ed. México. Corporación para Investigaciones Biológicas. 2005.</p> <p>Bowler RM, Cone Je. Secretos de la medicina del trabajo. México: McGraw-Hill/Interamericana; 2001</p> <p>De la Garza TE. Tratado latinoamericano de sociología del trabajo. México: UAM- FCE; 2003.</p> <p>Estados Unidos Mexicanos. Ley del seguro social. <http://idse.imss.gob.mx/imss/descargas/Ley001.pdf></p> <p>Estados Unidos Mexicanos. Ley federal del trabajo. <http://www.stps.gob.mx/bp/micrositios/reforma_laboral/ref_lab.html></p> <p>Estados Unidos Mexicanos. Ley general de salud. <http://edumed.imss.gob.mx/Normatividad/MarcoJuridico/Leyes/LeyGeneraldeSalud.pdf></p> <p>Fajardo-Dolci GE, Aguirre-Gas HG, editores. Preceptos éticos y legales de la práctica médica. México: Corporativo Intermédica; 2012.</p> <p>Gil-Hernández F. Tratado de medicina del trabajo. Introducción a la salud laboral. Aspectos jurídicos y técnicos. 2v. 2ª ed. México: Elsevier Masson; 2012.</p> <p>Gispert CJ. Conceptos de bioética y responsabilidad médica. 3ª ed. México: El Manual Moderno; 2005.</p> <p>Guidotti TL, Arnold MS, Lukcso DG, Green-McKenzie J, Bender J, Rothstein MA, et al. Occupational health services. A practical approach. 2nd ed. New York: Routledge; 2013.</p> <p>Guidotti TL. The Praeger handbook of occupational and environmental medicine. 3v. Santa Bárbara (CAL): Praeger; 2010.</p> <p>Instituto Nacional de Estadística de México</p> <p>Koh D, Takahashi K. Textbook of occupational medicine practice. 3rd ed. USA: World Scientific; 2011.</p> <p>LaDou J. Diagnóstico y tratamiento en medicina laboral y ambiental. 5ª ed. México: El Manual Moderno; 2015.</p> <p>Organización internacional del trabajo. 3ra ed. Ginebra; Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo; 2012.</p> <p>Secretaría de Salud. Centro estatal de vigilancia epidemiológica y control de enfermedades. Estado de México.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Puntualidad y asistencia 5% ➤ Reporte de lecturas 5% ➤ Trabajo individual o por equipo 10% ➤ Reconocimiento parcial 30% ➤ Reconocimiento integrador final 50%.

Cronograma de avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas																								
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Objeto de aprendizaje I Antecedentes de la Medicina del Trabajo y Ambiental.																									
Objeto de aprendizaje II Introducción a la Medicina del Trabajo.																									
Objeto de aprendizaje III Sociología del trabajo y Antropología social.																									
Objeto de aprendizaje IV Salud pública.																									
Objeto de aprendizaje V Legislación en la práctica de la Medicina del Trabajo.																									
Objeto de aprendizaje VI Servicios y agencias gubernamentales nacionales e internacionales relacionados con la salud de los trabajadores.																									
Objeto de aprendizaje VII Medicina del Trabajo en el Sector Privado																									
Objeto de aprendizaje VII Medicina del Trabajo en el Sector Privado																									