

<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">UNIDAD ACADÉMICA</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA DEL CURSO: MEDICINA DEL TRABAJO</p>	DES:	
	Programa(s) Educativo(s):	MST
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	MST 601
	Semestre:	I
	Área en plan de estudios (B, P, E):	E
	Créditos	4
	Total de horas por semana:	3
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	P
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	2
	<i>Prácticas:</i>	0
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	2
	Créditos Totales:	7
	Total de horas semestre (x 16 sem):	112
Fecha de actualización:	Mayo 2016	
Prerrequisito (s):		
<p>Propósito del curso : El Estudiante identifica y analiza las afectaciones en la salud de los trabajadores originadas en el desarrollo de sus actividades en los centros de trabajo, así como las medidas de prevención pertinentes para su eliminación o control.</p>		
COMPETENCIAS (Tipo y nombre de las competencias)	CONTENIDOS (Objetos de aprendizaje, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
<p>General</p> <p>Gestión del Conocimiento Dominios Identifica y articula sus necesidades de conocimiento a partir de definir problemas de información relevante.</p> <p>Investigación Dominios Identifica las necesidades del contexto global en congruencia con los retos de la sociedad del conocimiento</p> <p>Muestra habilidad para la observación del fenómeno u objeto de estudio en su campo atencional</p> <p>Específica</p>	<p style="text-align: center;">Objeto de estudio 1 <u>Proceso Salud Enfermedad en el ambiente de trabajo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos del proceso salud enfermedad • Relación salud y trabajo <p style="text-align: center;">Objeto de estudio 2 <u>Fisiología Laboral</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y Fisiología del ojo • Anatomía y Fisiología del oído • Anatomía y Fisiología del Sistema Respiratorio • Adaptación respiratoria al esfuerzo • Anatomía y Fisiología Músculo–esquelético • Energía y Consumo de Nutrientes 	<p>Identifica las afectaciones de los riesgos y exigencias en la salud del trabajador.</p> <p>Describe la relación causa – efecto entre la exposición laboral y las enfermedades profesionales</p> <p>Analiza y explica las modificaciones en el organismo del ser humano por las afectaciones del medio ambiente laboral.</p>

<p>Evaluación del Entorno Laboral</p> <p>Con la finalidad de identificar, controlar, prevenir y vigilar los factores de riesgo para la salud de los trabajadores, aplica los modelos de diagnóstico de salud laboral en cualquier área de trabajo</p> <p>Dominio Analiza los problemas de salud derivados de los riesgos y exigencias con perspectiva científica y humana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptación renal y digestiva al esfuerzo • Anatomía y Fisiología de Corazón • Adaptación cardiocirculatoria al esfuerzo • Anatomía y Fisiología Neurotransmisores <p style="text-align: center;">Objeto de estudio 3</p> <p><u>Patología general</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos y clasificación • Transtornos por agentes físicos, Químicos y biológicos. • Patología del oído • Patología del Ojo • Patología de aparato respiratorio • Patología del Aparato digestivo • Patología del Sistema Circulatorio. 	
---	--	--

OBJETO DE APRENDIZAJE	METODOLOGIA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
<p>Objeto de estudio 1 <u>Proceso Salud Enfermedad en el ambiente de trabajo</u></p> <p>Objeto de estudio 2 <u>Fisiología Laboral</u></p> <p>Objeto de estudio 3 <u>Patología general</u></p>	<p>El método que se utilizará es la exposición crítica del grupo de las asignaciones específicas. Es responsabilidad de cada estudiante asignado a la sesión, señalar la participación del grupo indicando lecturas u otro tipo de experiencia de aprendizaje y la dirección de la discusión que surge a partir de acuerdos, desacuerdos, críticas y otras argumentaciones con respecto a la bibliografía manejada.</p>	<p>Caso Integrador El alumno presentará un informe técnico que concatene todos los riesgos que encontró en su ambiente laboral, con mediciones (monitoreo) del ambiente y en el trabajador, diagnóstico de salud individuales y por puestos de trabajo, y con propuestas de solución dadas -por su equipo multidisciplinario-, a los problemas detectados.</p>

--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fernando Gil Hernández. Tratado de medicina del trabajo Vol I 2ª ed. Elsevier España, 2011 2. Ministerio del Trabajo y Asuntos Sociales. Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo OIT, Vol. III. Ministerio de Trabajo y A. Sociales, Subdirección General de Publicaciones, 2000, España. 3. Chinchilla Sibaja, R. Salud Y Seguridad en el Trabajo. EUNED, 2002. 4. Ruiz Frutos, C. Salud laboral: conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales. Elsevier España, 2007. 5. Mayero, Manual de toxicología básica. Ediciones Díaz de Santos, 2000. 6. Ménendez Díez, F. Higiene industrial 9.a ed. Lex Nova, 2009. 7. Comisiones Obreras Unión Regional de Castilla y León Secretaría de Salud Laboral. Manual de trastornos musculoesqueléticos. Secretaria de Salud Laboral, CC.OO., 2008. 8. Ficapal Cusí, P. Salud y trabajo: los nuevos y emergentes riesgos psicosociales. Editorial UOC, 2012. 9. UGT-Aragón Secretaría de Acción Sindical, Salud Laboral y Medio Ambiente. Manual de riesgos psicosociales en el mundo laboral. UGT Aragón, 2006 10. Fálagan Rojo. Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales: Higiene Industrial, Seguridad y Ergonomía. Sociedad Asturiana de Medicina y Seguridad en el Trabajo y Fundación Médicos Asturias, 2000. 11. M. R. Jouvencel. Ergonomía básica aplicada a la medicina del trabajo, Ediciones Díaz de Santos, 1994. 12. Llaneza Álvarez, Francisco J. Ergonomía y 	<p>Evaluación: Participación individual Actividad integradora</p>

<p>psicosociología aplicada: manual para la formación del especialista, Lex Nova, 2009.</p> <p>13. Harvey A. Richard y Denise R.F. Bioquímica 5ª. ed. Editorial Lippincott Williams and Wilkins. España, 2011.</p> <p>Normas Oficiales Mexicanas de Seguridad y Salud en el Trabajo.</p>	
--	--

Cronograma del avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16