

 <p>Facultad de <b>Medicina</b> y Ciencias Biomédicas</p> <p><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> <b>Herramientas para la Atención y Vigilancia de la Salud de los Trabajadores I.</b></p>	<b>DES:</b>	Salud
	<b>Programa académico</b>	Medicina del Trabajo y Ambiental
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Obligatoria
	<b>Clave de la materia:</b>	HAVSTI – 206
	<b>Semestre:</b>	R2
	<b>Área en plan de estudios ( B, P y E):</b>	Atención Médica
	<b>Total de horas por semana:</b>	12
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	2
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	
	<i>Prácticas:</i>	10
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	
	<b>Créditos Totales:</b>	12
	<b>Total de horas semestre (x 48 sem):</b>	576
	<b>Fecha de actualización:</b>	Noviembre 2018
<b>Prerrequisito (s):</b>	Ninguno	

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

El propósito del curso es que el residente conozca las herramientas y nuevas tecnologías para la atención y vigilancia de la salud de los trabajadores.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR:**

**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.

**Administración de recursos:** Propicia la organización, y administración de recursos, en la atención integral de los trabajadores, con alta calidad humana, profesionalismo y ética, para el desarrollo del país en un contexto internacional en materia de salud en el trabajo y ambiental.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<b>Proceso salud enfermedad:</b> 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.	<b>Objeto de aprendizaje I Informática.</b> 1. Nuevas tecnologías y su aplicación en Medicina del Trabajo (expediente clínico, exámenes médicos, programas de vigilancia de la salud de los trabajadores, información sobre exámenes de laboratorio y gabinete, registros de exposición, incapacidades y discapacidad, presupuestos, consulta de acerbos bibliográficos. 2. Uso de procesadores de texto, hojas de cálculo, paquetes estadísticos, presentaciones y bases de datos. 3. Uso de correo electrónico e Internet en Medicina del Trabajo y Ambiental. 4. Uso de acervo bibliográfico electrónico.	Conoce las nuevas tecnologías y su aplicación en medicina del trabajo.	Investigación Infopedagogía	Diario de clase

<p>8. Aplica criterios de causalidad para determinar la profesionalidad de la enfermedad</p> <p><b>Administración de recursos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. Aplica los procedimientos de la atención salud enfermedad adecuados a tareas específicas para contextos diversos.</li> <li>3. Administración de la práctica médica con sustento jurídico</li> <li>4. Conoce las normas oficiales mexicanas.</li> <li>5. Difunde ante los directivos y trabajadores de la empresa los reglamentos aplicables en medicina del trabajo y ambiental.</li> <li>6. Valora las bases administrativas, contables y jurídicas de la práctica médica.</li> </ol>	<p><b>Objeto de aprendizaje II Epidemiología laboral</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Epidemiología laboral</li> </ol> <p><b>Objeto de aprendizaje III Bioestadística</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bioestadística</li> </ol> <p><b>Objeto de aprendizaje IV Bioética.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspectos éticos aplicados a la investigación científica.</li> <li>2. Consentimiento informado.</li> <li>3. Aspectos legales de la investigación.</li> </ol>	<p>Conoce epidemiología laboral y su aplicación en medicina del trabajo.</p> <p>Conoce bioestadística y su aplicación en medicina del trabajo.</p> <p>Conoce los aspectos éticos aplicados en medicina del trabajo.</p>	<p>Investigación Estudio de casos</p> <p>Investigación</p> <p>Investigación</p>	<p>Portafolio de evidencias</p> <p>Diario de clase</p> <p>Diario de clase</p>
--	---	---	---	---

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Álvarez MG, Pérez GP. <b>Seguridad Informática para la Empresa y Particulares.</b> McGraw-Hill/ Interamericana de España SA; 2004</p> <p>Álvarez MG. <b>Los mejores trucos para Internet.</b> Anaya multimedia-Anaya interactivo; 2004</p> <p>Álvarez-Gayou JL. <b>Como hacer investigación cualitativa: Fundamentos y metodología.</b> Paidós; 2003.</p> <p>Amezcuca Antonio. <b>Análisis y diseño estructurado y orientado a objetos de sistemas informáticos.</b> McGraw-Hill/Interamericana de España SA; 2003</p> <p>Ballou RH. <b>Logística administración de la cadena de suministros.</b> 5ª ed. México: Prentice Hall; 2004.</p> <p>Checkoway H, Pearce N, Kriebel D. <b>Research methods in occupational epidemiology.</b> 2<sup>nd</sup> ed. New York: Oxford University Press;2004. (Monographs in Epidemiology and Biostatistics 34).</p> <p>Larracilla AJ, Cruz TMC, Casas MMK, editores. <b>Bioética para estudiantes y profesionales de ciencias de la salud.</b> México: Alfil; 2012.</p> <p>Organización internacional del trabajo. 3ra ed. Ginebra; Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo; 2012.</p> <p>Tanur TB, Córdova PVH, Escalera SM, Cedillo PMC, editores. <b>Bioética en medicina. Actualidades y futuro.</b> México: Alfil; 2008.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puntualidad y asistencia 5%</li> <li>➤ Reporte de lecturas 5%</li> <li>➤ Trabajo individual o por equipo 10%</li> <li>➤ Reconocimiento parcial 30%</li> <li>➤ Reconocimiento integrador final 50%.</li> </ul>

**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 <b>Informática</b>																									
Objeto de aprendizaje II <b>Epidemiología laboral</b>																									
Objeto de aprendizaje III <b>Bioestadística</b>																									
Objeto de aprendizaje IV <b>Bioética</b>																									