

PROGRAMA EDUCATIVO:
LICENCIATURA EN ENFERMERIA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

PROGRAMA DE ASIGNATURA: ENFERMERIA INDUSTRIAL

CLAVE: E-EIN-4

Propósito de aprendizaje de la Asignatura		El estudiante identificará antecedentes históricos, conceptos generales, acciones de prevención de riesgos y enfermedades laborales, investigación de accidentes de trabajo, organizaciones nacionales e internacionales de seguridad y salud ocupacional para la prevención de accidentes y enfermedades de trabajo			
Competencia a la que contribuye la asignatura		Desarrollar propuestas de innovación de los servicios y cuidados de enfermería, a través de métodos de enfermería clínica, herramientas administrativas y la normatividad aplicable, para optimizar los recursos, proporcionar cuidados de enfermería con calidad y calidez que garanticen la seguridad y bienestar del paciente.			
Tipo de competencia	Cuatrimestre	Créditos	Modalidad	Horas por semana	Horas Totales
Específica	12	3.75	Presencial	4	60

Unidades de Aprendizaje	Horas del Saber	Horas del Saber Hacer	Horas Totales
I.- Generalidades de la Enfermería Industrial	5	5	10
II.- Salud Ocupacional	10	25	35

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

III. Seguridad e Higiene y Normatividad	5	10	15
Totales	20	40	60

Funciones	Capacidades	Criterios de Desempeño
Desarrollar proyectos de mejora continua y/o innovación en servicios de enfermería con un enfoque en el diseño de soluciones efectivas.	Analizar la disponibilidad de recursos usados por enfermería aplicando Normas Oficiales Mexicanas.	Aplicar principios de innovación para desarrollar soluciones prácticas, incluyendo la creación de prototipos efectivos, la validación de conceptos y la integración de enfoques centrados en el usuario, colaborando interdisciplinariamente para resolver desafíos específicos en sus respectivos campos de estudio. Integra un informe que contenga la construcción del prototipo y/o proyecto y los resultados de las pruebas realizadas. Presenta la defensa de soluciones innovadoras para desafíos planteados. Redacta el análisis de un caso de estudio seleccionado, destacando los principios de innovación y las soluciones propuestas. Integrar un informe que contenga: ● Indicadores de impacto ● Estrategias para la gestión del cambio ● Resultados obtenidos.
	Evaluar la calidad de los servicios de enfermería mediante el uso de modelos de calidad e indicadores oficiales.	
	Integrar diagnóstico situacional a través de herramientas y modelos de evaluación.	
	Idear soluciones asertivas comprendiendo los niveles de atención de salud, utilizando tecnologías y habilidades de comunicación en equipos multidisciplinarios de salud.	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	I. Generalidades de la Enfermería Industrial				
Propósito esperado	El estudiante identificará los antecedentes históricos de la Enfermería que llevaron al desarrollo de la Enfermería industrial para establecer sus principios y aplicaciones				
Tiempo Asignado	Horas del Saber	5	Horas del Saber Hacer	5	Horas Totales 10

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Historia de la Enfermería Industrial	Distinguir los inicios de la enfermería industrial avances		Ser capaz de adaptarse a nuevas situaciones y transferir sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas, enfrentando los desafíos cambiantes en la enfermería.
Historia de la Salud Ocupacional en México	Describir los antecedentes históricos de la salud ocupacional como el principio a desarrollar para el inicio de la enfermería ocupacional	Determinar los hechos históricos de la salud en México.	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	x
Trabajos de investigación Aprendizaje situado Lectura asistida	Equipo Ofimático	Laboratorio / Taller	
		Empresa	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes identifican los antecedentes históricos de la Enfermería que llevaron al desarrollo de la Enfermería industrial para establecer sus principios y aplicaciones	A partir de un análisis grupal elaborará un ensayo que incluya antecedentes cronológicos del desarrollo de la enfermería ocupacional.	Lista de cotejo Rúbrica

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	II. Salud Ocupacional				
Propósito esperado	El estudiante analizará conceptos generales relacionados con la enfermería industrial para diferenciar las características y aplicación de los diferentes conceptos dentro de la salud ocupacional				
Tiempo Asignado	Horas del Saber	10	Horas del Saber Hacer	25	Horas Totales 35

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Conceptos básicos	Definir los conceptos básicos de salud laboral, seguridad industrial, higiene industrial, enfermedad de trabajo, medicina del trabajo, riesgo de trabajo, acto inseguro, condición insegura, accidente de trabajo, accidente de trayecto, salud pública, probabilidad, seguridad, ambiente, ergonomía.		Aplicarán conocimientos en el cuidado holístico de individuos, familias y comunidades, considerando las diversas fases del ciclo de vida en los procesos de salud y enfermedad, promoviendo una atención

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

	Diferenciar la características y aplicación de los diferentes conceptos dentro del área de la salud laboral.		centrada en las necesidades individuales.
Funciones de la Enfermera Industrial	Identificar la importancia del diagnóstico enfermero y evaluación del estado de salud del paciente en el área industrial Describir las condiciones de trabajo a fin de realizar prevención de riesgos en el área laboral Describir las condiciones de trabajo a fin de realizar prevención de riesgos en el área laboral Describir los cuidados primarios de la salud	Mantener el mayor grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones mediante la prevención de las desviaciones de salud, control de riesgos y la adaptación del trabajo a la gente, y la gente a sus puestos de trabajo Diseñar campañas de salud, programación de estudios especiales, pláticas de promoción a la salud para la prevención de accidentes y enfermedades de trabajo. Elaborar diagnóstico y evaluación de enfermería que contribuyan al correcto manejo de la salud del trabajador Detectar situaciones que coloquen en riesgo la salud del trabajador en el área laboral Evaluar los diferentes exámenes médicos aplicables en la industria.	Mantener una actitud ética y los principios de beneficencia, no maleficencia, justicia y autonomía en la aplicación del Proceso de Enfermería y en la investigación, considerando siempre el bienestar del paciente.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

		Brindar cuidados de atención primarios dentro del cuidado al trabajador en el sector industrial	
Enfermedades Laborales	Definir las enfermedades laborales Síndrome de Burnot Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) Lesiones musculoesqueléticas Enfermedades dermatológicas	Esquematizar las enfermedades laborales para reconocer su sintomatología y aplicar la prevención	

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	x
Trabajos de investigación Aprendizaje situado Lectura asistida	Equipo Ofimático pizarrón herramientas didácticas proyector	Laboratorio / Taller	
		Empresa	x

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiantes analizan conceptos generales relacionados con la enfermería industrial para diferenciar las características y aplicación de los diferentes conceptos dentro de la salud ocupacional	Elabora diagnósticos enfermeros del paciente en área industrial y realiza evaluación de estado de salud 2.- Observa y registra condiciones de trabajo que pongan en riesgo la salud del trabajador 3.- Aplica cuidados de atención primaria en el área industrial Acciones de prevención y promoción derivado del análisis de salud	Estudios de caso Rúbrica

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Unidad de Aprendizaje	III. Seguridad e Higiene y Normatividad					
Propósito esperado	El estudiante identificará los conceptos que intervienen en la investigación de accidentes de trabajo, para identificar riesgos de trabajo y elaborar análisis estadísticos y metodológicos de las causas de accidentabilidad, morbilidad incapacidades en los centros de trabajo.					
Tiempo Asignado	Horas del Saber	5	Horas del Saber Hacer	10	Horas Totales	15

Temas	Saber Dimensión Conceptual	Saber Hacer Dimensión Actuacional	Ser y Convivir Dimensión Socioafectiva
Riesgos Laborales	Definir los riesgos químicos, biológicos físicos, ergonómicos, psicosociales que alteran el estado de salud en los trabajadores	Determinar los diferentes riesgos laborales existentes	Mantener una actitud ética y los principios de beneficencia, no maleficencia, justicia y autonomía en la aplicación del Proceso de Enfermería y en la investigación, considerando siempre el bienestar del paciente.
Investigación de Accidentes	Identificar los factores que intervienen en el inicio de un accidente, a fin de investigar si están vinculados con el desempeño del trabajo y tomar las respectivas medidas preventivas. Formatos ST-7, ST-9, ST-2	Realiza la investigación de accidentes a fin de conocer los hechos sucedidos, deducir las causas que lo han producido, así como diseñar e implementar medidas correctivas	
Estadística y registro de Morbilidad	Definir la morbilidad laboral como dato estadístico importante para medir la evolución y retroceso de alguna enfermedad, así como evaluar su importancia sanitaria y determinar sus posibles soluciones	Realizar análisis de probables causas de morbilidad laboral en México, incidencias y panorama estadístico de morbilidad	Desarrollar la capacidad de tomar decisiones asertivas en equipos multidisciplinarios, considerando la diversidad de perspectivas.

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Incapacidades	Describir las enfermedades laborales que pueden causar perdida de la capacidad de laborar y los tipos de incapacidad	Determinar cuando un trabajador no es capaz de realizar las funciones habituales ya sea por causa de enfermedad temporal o permanente y las causas	Desarrollar la capacidad de tomar decisiones asertivas en equipos multidisciplinarios, considerando la diversidad de perspectivas.
Normatividad	Identificar a las organizaciones nacionales e internacionales con relación a la seguridad y salud laboral (OISHA, OIT, LFT). identificar el método EISSA (Entornos Laborales Seguros y Saludables). Identificar la NOM-030-STPS- Servicios Preventivos de seguridad y salud laboral en el trabajo-funciones y actividades. Identificar la NOM O35-STPS factores de riesgo psicosociales en el trabajo, identificación, análisis y Prevención	Determinar a las organizaciones internacionales del trabajo Aplicar el reglamento de seguridad e Higiene Aplicar las normas Oficiales Mexicanas	Desarrollar la capacidad de tomar decisiones asertivas en equipos multidisciplinarios, considerando la diversidad de perspectivas. Desarrollar actitudes proactivas hacia la búsqueda constante de la calidad en servicios de enfermería. Asumir la responsabilidad de su trabajo y mostrarán habilidades de liderazgo en la prestación de cuidados de enfermería y la gestión de servicios de salud.

Proceso Enseñanza-Aprendizaje			
Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos	Espacio Formativo	
		Aula	x
Trabajos de investigación Aprendizaje situado Lectura asistida	Equipo Ofimático pizarrón herramientas didácticas proyector	Laboratorio / Taller	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

		Empresa	x
--	--	---------	---

Proceso de Evaluación		
Resultado de Aprendizaje	Evidencia de Aprendizaje	Instrumentos de evaluación
Los estudiante identifican los conceptos que intervienen en la investigación de accidentes de trabajo, para identificar riesgos de trabajo y elaborar análisis estadísticos y metodológicos de las causas de accidentabilidad, morbilidad incapacidades en los centros de trabajo	Elaborará y presentará un caso clínico de alguna industria seleccionada por el estudiante tomando en cuenta los siguientes aspectos: *Diagnóstico y evaluación del paciente en industria * Análisis de las condiciones de trabajo en la industria * Cuidados primarios en industria. Elaborará un portafolio de evidencias de: *Historia natural de la Enfermedad de patologías o enfermedades laborales. * Elabora un reporte de Examen médico de ingreso, egreso y periódicos y campañas de salud *Elaborará un diagnóstico situacional de salud de una empresa	Estudios de caso Rúbrica

Perfil idóneo del docente		
Formación académica	Formación Pedagógica	Experiencia Profesional
Lic. en Enfermería con especialidad o maestría en Seguridad e Higiene Ocupacional Médico especialista en Salud del Trabajo	Aprendizaje significativo - Aprendizaje basado en soluciones - Método constructivista de aprendizaje situado	Experiencia en empresas privadas de diferente rama industrial Experiencia clínica y en urgencias

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	

Referencias bibliográficas					
Autor	Año	Título del documento	Lugar de publicación	Editorial	ISBN
Calvo Sánchez María Dolores	2020	Enfermería del Trabajo		DAE-ONLINE	978-84-121213-2-2
	2009	Norma Oficial Mexicana 030-STPS- 2009 Servicios Preventivos de Seguridad y Salud en el trabajo	México		
	2018	Norma Oficial Mexicana 035-STPS- Factores de Riesgo Psicosociales	México		
Gil Hernández Fernando	2020	Tratado de Medicina del Trabajo	España	Elsevier	

ELABORÓ:	DGUTYP	REVISÓ:	DGUTYP	F-DA-01-PA-LIC-62.1
APROBÓ:	DGUTYP	VIGENTE A PARTIR DE:	SEPTIEMBRE 2024	