

CAMPO DE FORMACIÓN ESPECÍFICA

SEGURIDAD E HIGIENE

Carga horaria: 64 horas reloj

Síntesis introductoria

La actividad profesional del Tecnólogo en Salud lo hace partícipe e integrante del marco legal vigente que lo sitúa desde el inicio, en los proyectos de obras y servicios, en los sistemas continuos de calidad y seguridad, y en los efectos sobre el medio, por lo que deberá interpretar y minimizar los factores de riesgo desfavorables para la salud de la comunidad.

En este marco, se hace necesaria la integración de actos a favor del medio laboral con métodos de prevención en la práctica sanitaria, tanto individual como colectiva, permitiendo de este modo garantizar la mayor eficiencia y efectividad en las mismas.

Las referencias al perfil profesional que se profundizan.

Este módulo toma como referencia competencias de las áreas del Perfil Profesional, organizándose los aprendizajes en torno a las situaciones problemáticas que presenta el desempeño del mismo, a saber:

Atender a la persona y obtener materiales biológicos para su análisis.

Tomar muestra de sangre venosa y otros materiales biológicos,

Preparar material biológico y las muestras a analizar.

Aportar a la producción de información a través de la ejecución de procedimientos analíticos.

Ejecutar el procedimiento analítico

Operar instrumental analítico manual y/o automatizado,

Gestionar a su nivel su proceso de trabajo.

Acondicionar su área de trabajo

Recibir la muestra.

Realizar el seguimiento del funcionamiento del instrumental analítico manual y/o automatizado.

Participar en el proceso de mantenimiento del stock.

Participar en la actualización del Manual de Procedimientos del Servicio

Involucrarse en el proceso de mejora continua de sus capacidades.

Participar de acciones de Educación Continua.

Participar en proyectos de investigación.

Capacidades Profesionales

Reconocimiento de los factores de riesgo en el ámbito laboral.

Análisis de las normas de la bioseguridad y su implicancia en la protección de la salud de los trabajadores.

Aplicación de las normas legales vigentes relativas a la Seguridad e Higiene en el trabajo.

Dominio de los procedimientos de desinfección y esterilización del instrumental y área de trabajo.

Aplicación de primeros auxilios.

Contenidos

Condiciones y medio ambiente de trabajo (CYMAT). Incidencia de la CYMAT en la organización y sus procesos. La organización, el contenido y la significación del trabajo. La carga del trabajo y sus dimensiones. La carga física, mental y psicológica. Normativa internacional de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

Factores de riesgo. Agentes físicos (ruidos, vibraciones, iluminación, temperatura, humedad, radiaciones); medio ambiente químico (líquidos, gases, polvos, vapores tóxicos); medio ambiente biológico (virus, bacterias, hongos, parásitos, picaduras y mordeduras de animales e insectos).

Factores tecnológicos y de seguridad: riesgos de transporte, orden y limpieza. Riesgos eléctricos, de incendio, derrames, mantenimiento del equipamiento. Riesgos biológicos, limpieza, descontaminación, desinfección y esterilización. Residuos biopatógenos.

Bioseguridad. Principios básicos de bioseguridad. Manuales de normativas y procedimientos. Distintos elementos protectores. Normativas de OMS, OPS y reglamentaciones argentinas.

Esterilización. Microbiología: Clasificación. Bacterias, parásitos, virus y hongos. Esterilización y desinfección. Principales agentes esterilizantes y desinfectantes. Desinfección. Riesgos en el manejo de residuos biopatógenos.

Accidentes laborales y prevención. Marco legal vigente. Seguridad: Electricidad. Gas. Tóxicos. Plaguicidas. Incendio. Señalética. Marco legal vigente. Organismos de control ANMAT (Argentina) y otras. Control de los equipos y materiales a utilizar. Medidas de seguridad a tener en cuenta. Manejo de material radiactivo. Normas de la ARN

Primeros auxilios. Valoración del estado del accidentado. Pérdida de conocimiento. Traumatismos. Inmovilización. Transporte. Quemaduras. Asfixias. Envenenamientos e intoxicaciones. Reanimación cardio-pulmonar. Sistema de Riesgo de Trabajo. Accidentes. Definición y procedimientos de denuncia.

Prácticas Profesionalizantes en Entornos Formativos:

En relación con el presente módulo, los estudiantes deberán realizar actividades que le permitan

Reconocer los factores de riesgo en su hogar y en su centro de práctica en función de la normativa vigente.

Aplicar las normas básicas de Bioseguridad y Seguridad.

Identificar los diferentes métodos y procedimientos de desinfección y esterilización.

Realizar primeros auxilios básicos con simuladores.

Las prácticas profesionalizantes en entornos formativos deben ser organizadas, implementadas y evaluadas por la institución educativa, y estarán bajo el control de la respectiva Jurisdicción. Las prácticas planteadas en el módulo comprenderán un total equivalente al 50% de la carga horaria propuesta.

Referenciales para la evaluación:

Para orientar la evaluación, se proponen algunos indicadores que pueden ser utilizados como evidencias, a partir de las cuales, inferir si los estudiantes han alcanzado las capacidades profesionales propuestas en el módulo:

Identifica los factores de riesgo en el ámbito laboral.

Conoce los principios básicos de bioseguridad y su importancia para la salud de los trabajadores.

Conoce las normas legales vigentes en seguridad e higiene laboral.

Programa y realiza actividades de limpieza, desinfección y esterilización de materiales, equipos, de vestimenta y personal, contemplando medidas de seguridad y bioseguridad respectivas

Logra realizar procedimientos básicos de primeros auxilios.

Entorno de aprendizaje

Debido a las características del módulo, los procesos de enseñanza y aprendizaje se deben desarrollar en un contexto teórico-práctico que deberá contar con espacios físicos adecuados a la matrícula y al tipo de capacidades propias del módulo (aula-taller o sector de características similares). Se deben garantizar condiciones de climatización, ventilación, seguridad y luminosidad mínimas para actividades educativas. También se debe contar con recursos para las tareas expositivo-explicativas. Se dispondrá de todos los elementos de seguridad para preservar equipos, personas y medio ambiente.

En consecuencia, para el dictado de este espacio se requiere de:

Un espacio físico adecuado acondicionado para el trabajo con distintos tipos de técnicas grupales, facilitando la disposición y el desplazamiento del mobiliario de acuerdo con las necesidades del aprendizaje.

Recursos de apoyo para sus actividades tales como: rotafolios, marcadores, y pizarras. Además, televisión, reproductor de DVD y/ cañón. Material didáctico para práctica y entrenamiento de reanimación cardiopulmonar.

Se requiere también, contar con una biblioteca que posea material bibliográfico y de información general sobre la temática (libros, periódicos, revistas especializadas).

Disponer de PC con acceso a Internet.

Perfil docente

Ingeniero en Seguridad e Higiene, Licenciado en Seguridad e Higiene, Técnico en Saneamiento Ambiental o Técnico Superior en Salud Ambiental, Técnico en Seguridad e Higiene; Especialista en Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo, Técnico en Saneamiento Ambiental. Bioquímico, con estudios pedagógicos que califiquen su ingreso y promoción en la carrera docente