

Diplomatura:

Emergencias Médicas en el Ámbito Industrial

Objetivo:

Las emergencias médicas industriales son frecuentes en el ámbito laboral y las industrias son entornos donde los trabajadores pueden enfrentar situaciones de accidentes o emergencias que ponen en riesgo su salud. Esta diplomatura tiene como objetivo proporcionar a los participantes una formación integral que les permita abordar de manera efectiva y rápida estas situaciones, garantizando una atención adecuada. A través de conocimientos teóricos y prácticos, se busca capacitar a los participantes para reducir los riesgos y manejar de forma competente las emergencias médicas en el entorno industrial.

PROGRAMA

Unidad 1: Introducción a las Emergencias Prehospitalarias

Se abordan los principales conceptos y definiciones para lograr una comunicación efectiva entre el personal de emergencias y los primeros respondientes. Los temas incluyen: la definición de emergencia médica, tipos de emergencias prehospitalarias y la importancia de una respuesta rápida y eficiente.

Unidad 2: Socorrismo

Se aprenden técnicas de extracción y traslado de víctimas, y cómo armar un botiquín de primeros auxilios. Se enseña la inmovilización de pacientes, uso de camillas y métodos de traslado seguro. Además, se proporcionan herramientas para equipar y mantener el botiquín con los suministros necesarios para la primera respuesta.

Unidad 3: Anatomía Básica

Se imparten conocimientos sobre la anatomía humana básica para comprender mejor las posibles lesiones. Se cubren sistemas y órganos principales, estructuras óseas y musculares, y la relación entre anatomía y lesiones comunes en el ámbito industrial.

Unidad 4: Signos Vitales

Se enseña a medir y evaluar los signos vitales: frecuencia cardíaca, presión arterial, temperatura corporal y frecuencia respiratoria. Se aprende a interpretar estos signos para determinar el estado de salud del paciente y priorizar la atención médica.

Unidad 5: Manejo de la Escena y Evaluación del Paciente

Se enseña a identificar riesgos en el lugar del incidente y asegurar el área de trabajo para la seguridad del personal y la víctima. Se aprende a realizar una evaluación primaria y secundaria del paciente, identificando las lesiones más graves y aplicando las medidas necesarias para estabilizarlo.

Unidad 6: Protocolo XABCDE

El protocolo XABCDE cubre los pasos esenciales en la atención extrahospitalaria: Control de hemorragias (X), Vía aérea (A), Respiración (B), Circulación (C), Déficit neurológico (D) y Exposición/Entorno (E). Se enseña a seguir estos pasos de manera sistemática para garantizar una atención completa y ordenada.

Unidad 7: Manejo de la Vía Aérea

Se imparten conocimientos y técnicas para mantener la vía aérea desobstruida y permeable, utilizando dispositivos como cánulas orofaríngeas, tubos endotraqueales y métodos de ventilación manual. Se aprende técnicas de intubación y manejo avanzado de la vía aérea en situaciones críticas.

Unidad 8: Hemorragia, Circulación y Shock

Se abordan técnicas para controlar hemorragias externas e internas, manejo del shock hipovolémico y otras formas de shock. Se enseñan métodos de vendaje, uso de torniquetes y administración de fluidos intravenosos.

Unidad 9: Antisépticos y Curación Plana

Se instruye en la selección y uso de antisépticos adecuados para diferentes tipos de heridas y lesiones. Los alumnos aprenden técnicas de curación plana, incluyendo el uso de apósitos y vendajes para promover la cicatrización y prevenir infecciones.

Unidad 10: Mecanismo de Lesión

Se enseñan los diferentes mecanismos de lesión (traumatismos por impacto, caídas, aplastamientos, etc.) y cómo estos afectan al cuerpo. Se aprende a evaluar la gravedad de las lesiones y a aplicar las intervenciones adecuadas.

Unidad 11: Lesión de Tejidos Blandos

Se abordan lesiones en estructuras cutáneas, músculos, tendones y ligamentos. Se aprende a identificar, evaluar y tratar contusiones, laceraciones, desgarros musculares y otras lesiones de tejidos blandos.

Unidad 12: Lesiones Térmicas

Se evalúan y tratan quemaduras y lesiones térmicas de diferentes niveles de gravedad. Se enseñan técnicas de enfriamiento, limpieza y vendaje de quemaduras, así como el manejo de complicaciones asociadas.

Unidad 13: Lesiones por Explosión y Aplastamiento

Se forma al alumno para reconocer y responder a lesiones causadas por explosiones y aplastamientos, incluyendo fracturas, heridas abiertas y lesiones por compresión. Se enseñan técnicas de rescate y primeros auxilios específicos para estos escenarios.

Unidad 14: Fracturas

Se brindan herramientas para identificar, inmovilizar y manejar fracturas en extremidades y otras partes del cuerpo. Se cubren técnicas de reducción, uso de férulas y dispositivos de inmovilización.

Unidad 15: Intoxicación

Se tratan diversos tipos de intoxicaciones, incluyendo las causadas por materiales peligrosos utilizados en industrias (amoníaco, monóxido de carbono, etc.). Se aprende a identificar síntomas, proporcionar primeros auxilios y manejar emergencias tóxicas.

Unidad 16: Restricción del Movimiento Espinal

Se instruye sobre el protocolo de restricción del movimiento espinal (RMC), que consiste en mantener la columna de la víctima en una posición neutra para reducir la probabilidad de lesión o provocar lesiones secundarias.

Unidad 17: Reanimación Cardiopulmonar (RCP)

El R.C.P. es un procedimiento de emergencia para salvar vidas que se realiza cuando alguien ha dejado de respirar o el corazón ha cesado de palpar. En esta instancia se brindarán herramientas prácticas con fundamentos técnicos apoyado por simuladores de última generación para un entrenamiento avanzado y completo.

Unidad 18: Desobstrucción de la Vía Aérea (OVACE)

Se capacita en el manejo de la desobstrucción de la vía aérea en adultos y pediatría, utilizando técnicas como la maniobra de Heimlich y la extracción de cuerpos extraños.

Unidad 19: Convulsiones

Se enseña cómo asistir a una persona convulsionando, basándose en hechos científicos y descartando mitos comunes. Se aprende a proteger al paciente y a proporcionar cuidados post-convulsión.

Unidad 20: Triage

Se entrena en el sistema de triage, que permite evaluar el sistema circulatorio, la vía aérea y el estado mental del paciente para determinar la gravedad de las lesiones y priorizar adecuadamente el tratamiento.

Al finalizar los 20 módulos y aprobar todas las evaluaciones, se realizará un simulacro en terreno donde el alumno aplicará las técnicas aprendidas en tiempo real.

Destinatarios:

- Responsables en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Medio Ambiente y afines.
- Ingenieros, Licenciados, Técnicos y Profesionales.
- Interesados en adquirir conocimientos en emergencias médicas industriales.
- Bomberos/as.
- Brigadistas industriales.
- Público en general.

Al término del curso, se emiten certificados de asistencia y/o aprobación.

Requisitos:

Nivel secundario completo.

Inicio: Martes 23/07/2024

Días de dictado y horario:

- Martes y Jueves: 19 a 22 horas (Clases virtuales en vivo y grabadas, según la necesidad de cada módulo).
- Sábados (Modalidad híbrida): 9 a 12 horas (Práctica intensiva presencial en las instalaciones de la UTN y clases virtuales, según la necesidad de cada unidad).

Duración: 4 meses. 126 horas (entre clases virtuales en vivo o grabadas y prácticas presenciales).

Opciones de Cursado:

- Híbrido: Teoría virtual con módulos en vivo y clases grabadas, junto con simulaciones prácticas presenciales.
- 100% a distancia: Exclusiva para alumnos que residan fuera de Rosario, con clases en vivo y grabadas, y actividades prácticas intensivas opcionales.

Inversión: (Pago mediante transferencia bancaria):

Alumnos, Graduados y Docentes de UTN – CIE – Bolsa de Comercio Rosario – Centro Universitario de Firmat: 4 pagos de \$38000 (pesos treinta y ocho mil) cada uno.

Particulares y Empresas: 4 pagos de \$46000 (pesos cuarenta y seis mil) cada uno.

(Consultar costos especiales a Empresas con tres o más asistentes y costo por pago total en una sola cuota)

Somos UCAP – La UTN – FRRosario está registrada como Unidad Capacitadora. Los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para capacitación.

Inscripción:

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Para inscribirse:

<https://forms.gle/WqynJ3tD1361y8TQ9>