



1er CURSO

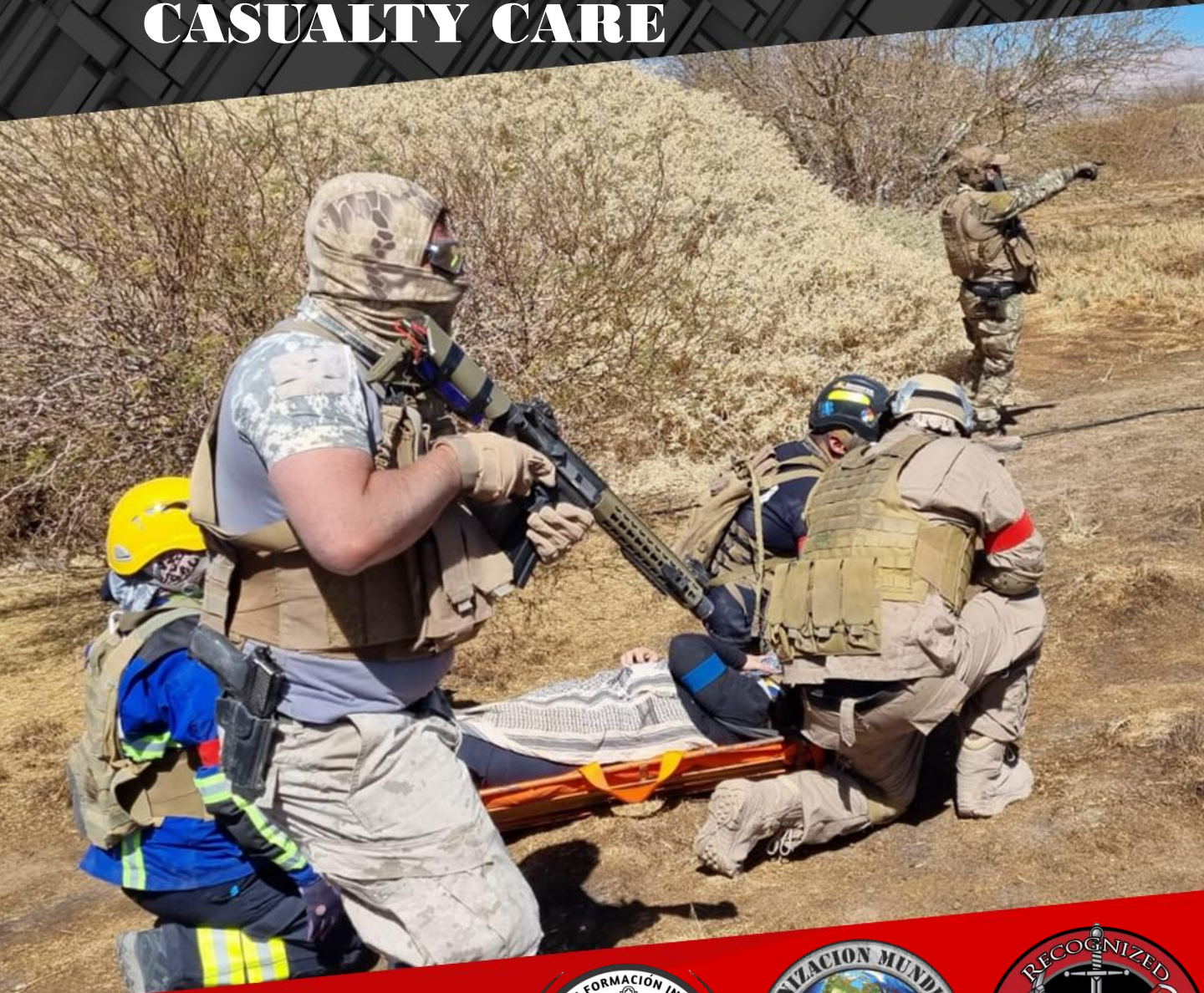
Internacional



INSTRUCTORES
TACTICAL EMERGENCY
CASUALTY CARE

+

MANEJO
ARMAS DE
FUEGO



Organiza:

Christián Oyarzún Linzmayer

LLAMADAS: (+56) 9 6326 8847

WHATSAPP: (+56) 9 6326 8847



PROGRAMACIÓN

MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL.

➤ **VIRTUAL:**

- Plataforma Moodle del 14 al 30 de noviembre de 2022, **REQUISITO PARA ACCEDER AL CURSO PRESENCIAL.**
- Plataforma Zoom del 14 al 21 de noviembre de 2022. (7-10 PM hora Colombia).

- **PRESENCIAL:** Del 14 AL 18 de diciembre de 2022.
BOGOTÁ, COLOMBIA.

PLATAFORMA ZOOM

NOV 14: INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA TÁCTICA.

NOV 15: CONTROL DE HEMORRAGIAS/STOP THE BLEED.

NOV 16: MANEJO DE LA VÍA AÉREA.

NOV 17: NEUMOTÓRAX A TENSIÓN.

NOV 18: MANEJO DEL PACIENTE EN SHOCK.

NOV 19: FLUIDOTERAPIA, ANALGÉSICOS Y ANTIBIÓTICOS.

NOV 20: MANEJO SEGURO DE ARMAS DE FUEGO CON REG EN MINDEFENSA Y CONTROL DE ARMAS DE COLOMBIA.

NOV 21: DERECHOS HUMANOS ENFOCADO AL USO DE ARMAS DE FUEGO Y CONTENCIÓN DEFENSIVA.



TEMARIO

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA TÁCTICA.

- Concepto básicos, historia, evolución y últimos avances internacionales.
- Directrices Tactical Emergency Casualty Care (TECC).
- Fases de atención al trauma civil en zonas de alto riesgo.
- Cuidados Bajo Amenaza Directa (CBAD)/Zona caliente.
- Cuidados Bajo Amenaza Indirecta (CBAI)/Zona tibia.
- Cuidados Tácticos de Evacuación (TACEVAC)/Zona fría.
- Plan de manejo básico en las 3 fases de atención.

MÓDULO 2: TIPOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN DE LAS ARMAS DE FUEGO.

Tipos de armas de fuego comunes:

- Revolver.
- Pistola.
- Escopeta.
- Fusil o carabina.
- Fusil de asalto.
- Metralleta.
- Ametralladora.

Otros tipos de armas de fuego:

- Armas no letales.



TEMARIO

MÓDULO 3: CONTROL DE HEMORRAGIAS/STOP THE BLEED.

- Conceptos básicos, historia, evolución y desarrollo del programa STOP THE BLEED.
- Consenso Hartford I-II-III-IV.
- Heridas, concepto, tipos de heridas, clasificación.
- Hemorragia, concepto, tipos de hemorragias, clasificación.
- Fisiología en el control de las hemorragias.
- Técnicas básicas para el control del sangrado, presión directa sobre la herida, empaquetamiento y torniquetes.
- Agentes hemostáticos, concepto, descripción, indicaciones, clasificación.
- Torniquetes, Concepto, tipos de torniquetes, aplicación con una o 2 manos.

MÓDULO 4: PIEZAS Y COMPONENTES DE LAS ARMAS DE FUEGO.

- Principales componentes de un arma de fuego.
- Anatomía general de un revólver.
- Anatomía general de una pistola semiautomática.
- Constitución general de un fusil.
- Constitución general de una metralleta.
- Rastreo de armas de fuego.
- Procesos químicos y mecánicos del ciclo de disparo.



TEMARIO

MÓDULO 5: MANEJO DE LA VÍA AÉREA.

- Conceptos básicos, historia, evolución del abordaje de la vía aérea.
- Sistema respiratorio, anatomía, fisiología, características de cada estructura.
- Ventilación/Respiración.
- Vía aérea básica, maniobras a considerar.
- Dispositivos básicos y avanzados de la vía aérea.
- Procedimientos invasivos.
- Cánula nasofaríngea, concepto, indicaciones, técnica de medición, procedimiento.
- Mascara Laríngea, concepto, indicaciones, técnica de medición, procedimiento.
- Intubación orotraqueal, concepto, indicaciones, clasificación de Mallampati, distancia tiromentoniana, secuencia de actuación.
- Cricotirotomía de urgencias, descripción, indicaciones, procedimiento.

MÓDULO 6: MUNICIONES Y SU CLASIFICACIÓN.

- Anatomía de la munición.
- Tipos de balas.



TEMARIO

MÓDULO 7: NEUMOTÓRAX A TENSIÓN.

- Concepto, historia, estadísticas, principios básicos de atención.
- Sistema Respiratorio, fisiología y fisiopatología del neumotórax a tensión, ciclo respiratorio, diferencias de presiones, presión atmosférica, presión intratorácica.
- Circulación pulmonar, fisiología, hematosis.
- Pleura, anatomía, fisiología, alteraciones, presión intrapleural.
- Tipos de neumotórax, primario, traumático e iatrogénico, características clínicas, tratamiento.
- Parche de tórax, concepto, fisiología de su aplicación, tipos de parches recomendados por el CoTCCC.
- Toracocentesis con Aguja, concepto, generalidades, tipos de agujas, técnicas de descompresión torácica, lugares anatómicos.

MÓDULO 8: MEDIDAS DE SEGURIDAD.

- Fundamentos de seguridad.
- Decálogo de seguridad con armas de fuego.
- Verificación armas de fuego.
- Fundamentos Básicos de Puntería.



TEMARIO

MÓDULO 9: MANEJO DEL PACIENTE EN SHOCK.

- Shock, concepto, principios básicos, tipos de shock, clasificación del shock hemorrágico según el Colegio Americano de Cirujanos.
- Pasos para Reconocer el Shock, identificación de parámetros hemodinámicos.
- Fisiología de Shock, mecanismos de respuesta, gasto cardiaco.
- Fisiología Cardiaca, fisiopatología de la pérdida sanguínea.
- Evaluación Inicial del paciente, reconocimiento del estado de shock, parámetros vitales.
- Diferenciación clínica de la etiología del shock, descripción general del Shock Hemorrágico.
- Descripción general del Shock No Hemorrágico, shock cardiogénico, taponamiento cardíaco, neumotórax a tensión.
- Shock Hemorrágico, clasificación fisiológica.
- Shock Hipovolémico Grado I, descripción general, signos y parámetros hemodinámicos, tratamiento.
- Shock Hipovolémico Grado II, descripción general, signos y parámetros hemodinámicos, tratamiento.



TEMARIO

MÓDULO 9: MANEJO DEL PACIENTE EN SHOCK.

- Shock Hipovolémico Grado III, descripción general, signos y parámetros hemodinámicos, tratamiento.
- Shock Hipovolémico Grado IV, descripción general, signos y parámetros hemodinámicos, tratamiento.
- Factores que causan confusión en el diagnóstico del shock.

MÓDULO 10: FLUIDOTERAPIA, ANALGÉSICOS Y ANTIBIÓTICOS.

- FLUIDOTERAPIA, concepto, principios básicos, indicaciones.
- Acceso venoso/Intraóseo.
- Ácido Tranexámico (ATX/TXA), concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Hemoderivados, concepto, indicaciones, tipos de hemoderivados, opciones de administración por paquetes según las directrices.
- Soluciones, concepto, indicaciones, tipos de soluciones, cristaloides, coloides, dosificación.
- Gluconato de calcio, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.



TEMARIO

MÓDULO 10: FLUIDOTERAPIA, ANALGÉSICOS Y ANTIBIÓTICOS.

- Shock refractario, concepto, aspectos fisiológicos, identificación de parámetros hemodinámicos, diagnóstico y tratamiento.
- **ANALGESIA**, concepto, principios básicos, indicaciones, paquetes de administración según las directrices.
- Acetaminofén, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Meloxicam, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Fentanilo, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Ketamina, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Naloxona, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Ondansetron, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.



TEMARIO

MÓDULO 10: FLUIDOTERAPIA, ANALGÉSICOS Y ANTIBIÓTICOS.

- **ANTIBIÓTICOS**, concepto, principios básicos, indicaciones, paquetes de administración según las directrices.
- Moxifloxacino, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Ertapenem, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.

EVALUACIÓN FINAL:

- Cuestionario aprobatorio general.
- Presentación de un proyecto final.

DIRIGIDO A:

Personal de primeras respuestas, médicos, paramédicos, enfermería, policías, escoltas, grupos de búsqueda y rescate, equipos de operaciones especiales, bomberos, estudiantes en formación que cuenten con al menos un curso básico de medicina táctica.



CERTIFICADOS OBTENIDOS AL FINALIZAR:

- INSTRUCTOR TACTICAL EMERGENCY CASUALTY CARE (TECC).
- STOP THE BLEED/CONTROL DE HEMORRAGIAS.
- MANEJO SEGURO DE ARMAS DE FUEGO CON REG EN MINDEFENSA Y CONTROL DE ARMAS DE COLOMBIA.
- DERECHOS HUMANOS ENFOCADO AL USO DE ARMAS DE FUEGO Y CONTENCIÓN DEFENSIVA.
- CERTIFICADO DE APROBACIÓN NCH2728 2015 REG. INN: A 10682, FIRE & RESCUE TECHNCIAN SCHOOL.

INVERSION TOTAL:

- 550 DÓLARES (USD) POR PARTICIPANTE.
- INCLUYE ALOJAMIENTO, ALIMENTACIÓN, MUNICIONES, POLERA, GORRA Y EQUIPOS PARA LAS PRACTICAS LOS 5 DIAS INTERNOS.

MODALIDAD DE PAGO:

- INSCRIPCIÓN: 50% (HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE 2022).
- SALDO RESTANTE: 50% ANTES DE INICIAR EL CURSO.



REFIERE A TUS AMIGOS Y GANA DESCUENTOS ESPECIALES

Nueva modalidad de incentivo para
promotores del curso.

- Si inscribes al menos 3 participantes recibes el 10% de descuento.
- Si inscribes al menos 5 participantes recibes el 30% de descuento.
- Si inscribes al menos 10 participantes recibes la beca completamente gratis al curso y al grupo se le genera un descuento especial del 10% a cada participante inscrito.



REQUERIMIENTOS DEL PARTICIPANTE (PRESENCIAL).

Cada participante deberá llevar los siguientes equipos para trabajar los 5 días internos:

- Artículos de aseo personal.
- 01 pantalón negro o azul oscuro, 01 pantalón color coyote para trabajar en zonas agrestes.
- Botas.
- Chaleco de campaña.
- Guantes de protección.
- Rodilleras y coderas.
- Casco.
- Terno negro.
- Camisa blanca.
- Corbata roja.
- Zapatos casuales.



PERFIL DEL INSTRUCTOR

Dr. Máximo Valero Abreu.

Director General IFIMEDATP.



- Residente Asistencial en Medicina de Emergencias y Desastres (HCUAMP).
- Emergency Instructor (International Fire Academy, Usa, ID: 30195731).
- Instructor Stop The Bleed (Colegio Americano de Cirujanos, ID: 86809).
- Soporte Inicial del Paciente Crítico.
- Tratamiento del Dolor Agudo y Crónico.
- Especialización en Antisecuestros (COAS).
- Curso Instructor BLS-ACLS.
- Curso Instructor Primeros Auxilios, RCP y Uso del DEA.
- Curso Instructor Law Enforcement, Aplicación y Cumplimiento de la Ley.
- Curso Instructor Tactical Combat Casualty Care (TCCC).
- Curso Instructor Tactical Emergency Casualty Care (TECC).
- Marco de Respuesta Multiamenaza, Planeamiento Hospitalario para la Respuesta a Emergencias en Salud y Desastres (OMS/OPS).
- Sistema Comando de Incidentes para Hospitales (SCI-H) OMS/OPS.



PERFIL DEL INSTRUCTOR

IVAN CHAMORRO.

Director General OMSI COLOMBIA.



- Suboficial de Ejercito.
- Tecnólogo en Ciencia de las Armas.
- Técnico Criminalista.
- Consultor Internacional en seguridad Privada (CISP) Resolución No20174440053647 mindefensa.
- Instructor Táctico en Operaciones Protectivas (ITOP) OMSI.
- Instructor de Tiro - ITA Reg: 8072c Argentina.
- Embajador de la Noble Orden Humanitaria por Excelencia NOHE-ONU.
- Director Internacional de la Organización Mundial de Seguridad Integral OMSI.
- Especialista en Protección ESP-OMP.

