

AVANCES EN MEDICINA Y CIRUGÍA PARA CONFLICTOS Y CATÁSTROFES

DAMAGE CONTROL
RESUSCITATION
GROUND ZERO

**Clases
presenciales
1 vez al mes:
Viernes tarde
y sábado
mañana**



www.samu.es

 **CEU**
Fundación San Pablo
Andalucía

 **samu**
escuela de emergencias

EXPERTO UNIVERSITARIO EN MEDICINA PARA CONFLICTOS, DESASTRES Y CATÁSTROFES

DENOMINACION DEL TITULO

Experto Universitario en Medicina de Catástrofes

AREA DE CONOCIMIENTO

- Ciencias de la salud

PERFIL PROFESIONAL

- Profesionales de la salud, con proyección humanitaria intervencionista.

ORGANIZACIÓN

- Escuela de Emergencias SAMU
- Fundación San Pablo Andalucía CEU

COLABORACION

- BRIGADA DE SANIDAD DEL EJERCITO DE TIERRA
- FUNDACION SAMU
- EUROPEAN COUNCIL OF DISASTER MEDICINE

DESCRIPCION DEL CURSO

- Proceso de enseñanza aprendizaje para el desarrollo de competencias específicas en la atención médico quirúrgica a las víctimas de los desastres naturales, conflictos, catástrofes tecnológicas y situaciones de crisis orientado a los profesionales de los servicios de emergencia.

OBJETIVO DE APRENDIZAJE

- Entrenar profesionales en las estrategias, en la toma de decisión y en habilidades, organizativas, asistenciales y logísticas, capaces de prestar una atención individual o colectiva a víctimas en cualquier ambiente y situación

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar la vulnerabilidad de los sistemas comunitarios
- Conocer la epidemiología y tipos de crisis
- Gestionar la Autoridad
- Planificar las intervenciones
- Manejar las transmisiones
- Desplegar elementos básicos de vida y funcionamiento para atención médica quirúrgica urgente
- Manejar recursos básicos de primera necesidad
- Establecer las prioridades básicas del sistema de salud
- Modular la atención médica al momento de la crisis
- Desplegar y operar un dispositivo médico de atención sanitaria (ROLE I)
- Desplegar y operar una unidad de rescate quirúrgico (ROLE I +)
- Realizar maniobras quirúrgicas de control de daño

- Conocer y tratar las patologías prevalentes en espacios, confinados, remotos y críticos
- Gestionar urgencias ginecológicas
- Manejar grandes quemados: escarectomias
- Trabajar en condiciones de bioseguridad
- Practicar los principios de la descontaminación con recursos sencillos
- Conocer los principios éticos y legales de la intervención humanitaria
- Manejar procedimientos para efectuar evacuaciones estratégicas
- Gestionar la incertidumbre

CONTENIDOS

- **MODULO I: Epidemiología de los conflictos y desastres:**
 - Teoría de la vulnerabilidad
 - Tipos y efectos sobre la salud en las catástrofes
 - Inteligencia sanitaria para situaciones de crisis
 - Fases de la intervención
 - Restablecimiento de los sistemas de salud: Necesidades asistenciales básicas
 - Características de la intervención humanitaria: actores humanitarios
 - Modelo de intervención de WHO: Clúster / WHASH

- **MODULO II: Prioridades de la intervención en situaciones de crisis:**
 - Primeras actuaciones en salud comunitaria
 - Gestión del agua
 - Alimentación / nutrición / abrigos provisionales
 - Gestión de residuos / letrinas /
 - Vacunaciones: controversias y recomendaciones
 - Recomendaciones PROYECTO SPHERA
 - Evaluación de la efectividad de las intervenciones
 - Informes de situación

- **MODULO III: Medicina humanitaria**
 - Pobreza y enfermedad
 - Zoonosis
 - Acciones preventivas
 - Protección individual en brotes / Descontaminación sencilla
 - Campos de cólera
 - Campos de Ebola
 - Enfermedades de transmisión oral

- **MODULO IV: Medicina en ambientes extremos:**
 - Lesiones y tratamiento de patologías por frío
 - Lesiones y tratamiento de patologías por calor
 - Lesiones por picaduras venenosas
 - Telemedicina: diagnósticos a distancia / tratamientos guiados
 - Estaciones de Tratamiento ROLE I , II, III y IV

- **MODULO V Estrategias prehospitalarias en áreas confinadas**
 - Tratamiento trauma grave bajo tensión ambiental **(C) ABCD**
 - Mínimos asistenciales en alto riesgo
 - TRIAGE ADAPTADO
 - *Damage control resuscitation ground zero*
 - Sedo algesia farmacológica
 - Anestesia local
 - Evacuaciones medicalizadas Casevac / Medevac /Estratevac
 - Centros Eventuales de evacuación

- **MODULO VI Crisis radiológicas, químicas, biológicas y nucleares.**
 - Clasificación de los agresivos químicos: agentes de guerra
 - Agentes biológicos letales
 - Peligros radiológicos
 - Riesgos nucleares y abordaje de personas contaminadas
 - Gestión de los incidentes químicos y accidentes con mercancías peligrosas
 - Seguridad de los equipos de intervención.

- **MODULO VII Técnicas quirúrgicas de campaña en intervenciones humanitarias**
 - Elementos básicos de vida para el equipo expatriado
 - Elementos básicos para el funcionamiento: logística de mantenimiento
 - Inmovilizaciones con recursos circunstanciales
 - Vendajes clásicos
 - Inmovilizaciones rígidas

- **MODULO VIII Manejo de lesiones musculo esqueléticas abiertas y cerradas**
 - Asepsia, antisepsia desinfección, esterilización
 - Desinfección de campo: principios activos, esterilización química.
 - Modulo quirúrgico básico: Kit de campaña básico
 - Instrumentación quirúrgica básica
 - Suturas elementales
 - Hemostasia intervencionista
 - Friedrich, heridas infectadas

- **MODULO IX Grandes heridas**
 - Heridas en el cuello
 - Grandes vasos
 - Enucleación
 - Amputación traumática
 - Heridas de las articulaciones
 - Empalados
 - Uso y mantenimiento de fijadores externos

- **MODULO X Rescates quirúrgicos con animales vivos**
 - Sedoanalgesia
 - Intubación
 - Cricotiritomia
 - Toracentesis
 - Pericardiocentesis
 - Masaje cardiaco abierto
 - Suturas en masa
 - Drenajes abdominales

- **MODULO XI Normalización de expectativas individuales**
 - Ajustes de calendario
 - Gestión de expectativas individuales
 - Refuerzos críticos
 - Evaluaciones
 - Presentación de trabajos individuales
 - Lecciones aprendidas
 - Clausura

METODOLOGIA:

SESIONES DE UNA INMERSION MENSUAL (*VIERNES TARDE Y SABADO COMPLETO*)

- Multisensorial: talleres continuos de inmersión integral
- Presencial: dos días al mes a lo largo del ciclo académico de un año
- Semipresencial on tareas específicas
- Talleres prácticos
- Desarrollos outdoor para la intervención de campo
- Itinerante en sedes diferentes según módulo de inmersión

FASE ONLINE DE ESTUDIO Y SEGUIMIENTO CONTINUADO

- No presencial: aprendizaje continuado sobre plataforma de formación
- Adquisición de competencias necesarias para la fase presencial a través de la tecnología eLearning y compartiendo conocimientos en redes sociales, siendo capaces de conocer y utilizar todas las herramientas necesarias con el fin de optimizar los resultados en las sesiones de inmersión mensual complementarias.

RECURSOS

- Material de apoyo escrito
- Plataforma Moodle
- Túnel de entrenamiento multiescenarios
- Escenarios específicos de rescate, contaminación
- Maniqués robotizados
- Unidad de rescate quirúrgicos
- Cirugía sobre animales vivos

- Unidad de descontaminación
- Equipos de Protección individual
- Ambulancias
- Crisálida de transporte
- Vehículos de intervención
- Puesto de Mando
- Pantalla interactiva

Fungibles

ACREDITACION

- Fundación San Pablo Andalucía CEU
- 29 Créditos ECTS
- Escuela de Emergencias SAMU

PRECIO

- 2.900 Euros

CALENDARIO

- 7 ENERO 2019 – 17 DICIEMBRE 2019

CONTACTO

- escuela@samu.es