

SC026

EXPERTO UNIVERSITARIO

SANITARIO DE COMBATE EN OPERACIONES

Presentamos la programación, de convocatorias anuales ordinarias, para la obtención del TÍTULO de EXPERTO UNIVERSITARIO DE POSGRADO EN SANITARIO DE COMBATE EN OPERACIONES y EXPERTO EN SANITARIO DE COMBATE EN OPERACIONES, dirigido a formar profesionales titulados y capacitados en todo lo necesario para realizar y ejercer las competencias de conformidad con el itinerario formativo planteado en el artículo 5 del Real Decreto 230/2017, de 10 de marzo, "Formación del personal militar no facultativo en apoyo sanitario".

Desde el inicio de la guerra contra el terrorismo en el año 2001, los países del entorno OTAN se han esforzado en mejorar el tratamiento a los heridos en combate aumentando su supervivencia en Zonas de Operaciones, implementando y mejorando los procedimientos tácticos y médicos en la cadena de asistencia y evacuación de los heridos. Toda esta cadena está recogida, a día de hoy, en las Directrices del CoTCCC (Comité del Tactical Combat Casualty Care) que forma parte del Departamento de Defensa de Estados Unidos. Este comité está compuesto por 42 miembros experimentados en diferentes especialidades como médicos, enfermeros, cirujanos, "combat medics" y miembros de las Fuerzas Armadas con formación sanitaria; todos ellos con experiencia en despliegues en Zonas de Operaciones.

La OTAN establece la STANAG 2122 (Formación sanitaria para todo combatiente) y la STANAG 2549 (Implementación Directrices TCCC en las Operaciones) para todos los países miembros.

El personal no facultativo como el "Combat-Medic" o "Sanitario de Combate" ha desarrollado una labor clave para la mejor atención a los heridos en ausencia de personal facultativo. Esto se pone de manifiesto en numerosos estudios y estadísticas, entre las que destacan las del Regimiento Ranger del Ejército de los Estados Unidos, que mediante la implementación de "Programa Ranger de Primer Interviniente", sirvió como unidad experimental de infantería para evaluar la implementación de Directrices del TCCC en el tratamiento de heridos en zonas de operaciones.

En 2017 España da un primer paso en el desarrollo de este puesto táctico estableciendo el Real Decreto 230/2017, de 10 de marzo, por el que se regulan los niveles de competencias y cometidos de apoyo a la atención sanitaria del personal militar no regulado por la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias, en el ámbito estrictamente militar.

Tomando en consideración la necesidad del reconocimiento de la figura del "Sanitario de Combate", proponemos la creación del Experto universitario al objeto de dotar de una cualificación profesional y que el alumno obtenga una serie de competencias de conformidad con el itinerario formativo planteado en el Real Decreto 230/2017.



Para ello surge el EXPERTO y EXPERTO UNIVERSITARIO DE POSGRADO EN SANITARIO DE COMBATE EN OPERACIONES, al amparo de la Ley Orgánica de Universidades (Ley 6/2001 y Ley 4/2007), que concede capacidad para la expedición de títulos propios, de formación continua y de extensión universitaria, con su correspondencia en créditos ECTS; de un marcado carácter funcional y dotando al alumno de una cualificación profesional específica en esta materia.

La reciente Directiva de la UE 2018/958 del Parlamento Europeo y del Consejo, que ya habla de las regulaciones profesionales, refiriéndose a la proporcionalidad en la formación para el desempeño y desarrollo de una labor profesional, viene a refrendar este carácter funcional y práctico de los títulos propios, dentro de un marco común para reservar el acceso a una determinada profesión o actividad, a los poseedores de una cualificación profesional. Ese marco común a nivel europeo, ya lo establece para la educación superior, el Espacio Europeo de la Educación Superior (EEES), que tiene mediante un sistema de créditos homologables, todas las enseñanzas universitarias, a las que se les corresponden créditos ECTS (European Credit Transfer System).

A su vez, se insta a los Estados miembros consideren de cara a las regulaciones en el ejercicio de las competencias profesionales, tengan en cuenta: la relación entre el alcance de las actividades profesionales que abarca una profesión y la cualificación profesional exigida; la complejidad de las tareas, en particular, con respecto al nivel, naturaleza y duración de la formación o experiencia exigidas; y la existencia de diferentes itinerarios formativos para obtener una determinada cualificación profesional.

Estos cursos universitarios que presentan un plan de estudios con una ágil estructura modular, pretenden profesionalizar el sector, respetan y aglutinan los programas hasta ahora existentes y mejoran argumentos, adaptándolos a las nuevas necesidades del mercado y en consonancia con las demandas y exigencias que estos profesionales deben cumplir, garantizando la seguridad propia y de terceros, con competencias en la gestión del riesgo y en la elaboración de niveles de competencia, manteniendo una conducta activa conforme a la “Doctrina de la asunción del riesgo”, aplicada por jueces y tribunales.



OBJETIVOS DEL TÍTULO

Este experto pretende el desarrollo de competencias profesionales de personal no facultativo en el ámbito de la Seguridad y Defensa desplegados en zonas de Operaciones, para su implantación como Sanitarios de Combate, constituyéndose como capacitadores fundamentales en ausencia de personal facultativo o en apoyo a éstos, para mejorar la cadena asistencial al herido en operaciones.

Para ello, estos Sanitarios de Combate deben conocer dispositivos, técnicas y recursos para ser competentes, se profesionalice el sector, conozcan las obligaciones legales y posean las habilidades para ejecutar con calidad, solvencia y seguridad, las actividades relativas al manejo eficiente de mochilas sanitarias y los recursos disponibles, gestión organizativa en un nido de heridos con capacidad de mantener y estabilizarlos; sin contar con la ayuda de personal sanitario facultativo o en apoyo a éstos.

Se constituyen como capacitadores sanitarios en actividades de instrucción y prevención de riesgos, que reducen los tiempos de respuesta en situaciones derivadas de accidentes durante prácticas de tiro y explosivos en campos de maniobras y tiro, prácticas de ejercicios de alta intensidad o pruebas de esfuerzo.

Además, pretende servir documentalmente como garantía jurídica a la hora de realizar maniobras salvadoras de vidas, que requieren una mayor solvencia técnica para llevarlas a cabo, evitando así los casos de negligencia y falta de pericia profesional, conforme al parámetro jurídico de la "Doctrina de la asunción del riesgo", aplicada por jueces y tribunales, permitiendo a los responsables gozar de una garantía jurídica que avale su forma de actuar, sin exponer a usuarios y participantes a riesgos innecesarios, más allá de los que son intrínsecos a la dinámica de la situación táctica en curso.



CONTENIDO DEL TÍTULO

El título de SANITARIO DE COMBATE EN OPERACIONES se estructura en Módulos de contenidos teórico / prácticos, con 500 horas de duración (20 créditos ECTS): Se compone de un Bloque Troncal Online con 400 horas, desarrolladas desde la plataforma de formación y recursos TIC EDUKA y un Bloque Troncal con 100 horas presenciales.

El plan de estudios de la titulación y su carga horaria, se distribuyen de la siguiente manera:

BLOQUE TRONCAL ONLINE **(400 horas online = 16 créditos ECTS)**

BLOQUE TRONCAL **(100 horas presenciales = 4 créditos ECTS)**

MÓDULO I: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

BTO1. Prevención de lesiones y preparación física para atletas tácticos. El enfoque del entrenamiento del profesional para poder afrontar situaciones que demandarán un alto rendimiento y la prevención de lesiones en las cargas de heridos y largos transportes en camilla.

BTO2. Manipulaciones y seguridad con las armas de fuego. Conocer los conceptos y habilidades en el manejo seguro de las armas de fuego en escenarios con heridos.

BTO3. Balística de efectos por armas corto-punzantes, de fuego y explosivos. Conocer las heridas que producen los mecanismos lesionales típicos de los enfrentamientos armados.

MÓDULO II: ASAN PARA TODO COMBATIENTE

BTO4. Contextualización del TCCC. Asistencia sanitaria en zona caliente (CUF). Aprender las directrices de atención al herido bajo fuego enemigo directo.

BTO5. Asistencia sanitaria en zona templada (TFC) para todo combatiente. Aprender las directrices de la atención al herido mediante el empleo de los botiquines sanitarios de todo combatiente.

BTO6. Asistencia sanitaria en zona fría (TACEVAC) durante la evacuación para todo combatiente. Las directrices de la atención, preparación y transferencia del herido a las células de apoyo sanitario para su evacuación terrestre o aérea.

BT1. Soporte Vital Básico. Prácticas de SVB.

BT2. Manipulaciones y seguridad con las armas de fuego en escenarios con heridos. Prácticas del empleo seguro de las armas en los enfrentamientos armados, durante el acarreo y arrastre de heridos y en el nido de heridos.

BT3. TCCC para todo combatiente. Prácticas de las Directrices TCCC, mediante el empleo de las técnicas y dispositivos disponibles sobre el terreno por todos los combatientes.

MÓDULO III: ASAN PARA SANITARIOS DE COMBATE

BTO7. Dispositivos para la asistencia sanitaria avanzada. Conocer todos los dispositivos que se emplearán por el Sanitario de Combate en la asistencia al herido.

BTO8. Asistencia sanitaria en zona templada (TFC) para sanitarios de combate. Aprender las directrices de atención al herido mediante el empleo de dispositivos avanzados y mochilas de Sanitario de Combate; y en apoyo a facultativos.

BTO9. Asistencia sanitaria (TACEVAC) durante la evacuación para sanitarios de combate. Aprender las Directrices de atención al herido durante la transferencia y evacuación por parte de los Sanitarios de Combate y el apoyo a los facultativos.

BT4. TCCC para Sanitarios de Combate. Prácticas de las Directrices TCCC, mediante el empleo de dispositivos avanzados y mochilas de Sanitario de Combate; y en apoyo a personal facultativo.

BT5. Procedimiento de gestión de heridos en escenarios tácticos. Triage del herido, organización y gestión táctica y eficiente del nido de heridos, los recursos y los roles de los Sanitarios de Combate, facultativos y resto de combatientes.



UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE INTERACCIÓN VIRTUAL

El acceso a la plataforma TIC EDUKA de formación continua con contenidos y recursos, es permanente y no está sujeta a la finalización de los estudios por parte del alumno, para facilitar así permanentemente al profesional, recursos, modificaciones y mejoras en los temarios, y el acceso a la pestaña de RECURSOS ADICIONALES, donde se crearán foros de debate, se facilitarán contenidos relacionados, publicaciones, bibliografía, vídeos, guías de recursos didácticos, dinámicas y actividades, etc.

El alumno dispone del correo electrónico de la Dirección Académica para la consulta de dudas, aclaraciones y cualquier otra necesidad que pudiera tener.

De igual modo, tanto por email como por teléfono, el alumno puede obtener asesoría en la materia, guía para un desarrollo profesional y facilitar así la inserción laboral en el sector.

Dentro de la utilización de herramientas de interacción virtual, y para el desarrollo de las partes on-line; enumeramos las posibilidades desarrolladas desde la plataforma de contenidos y recursos TIC EDUKA:

1. Apertura de contenidos del BLOQUE TRONCAL presencial y online, desde el momento en el que el alumno se matricula, y abrimos expediente académico.

2. El acceso a los contenidos se realizará en las fechas determinadas en la programación, creando una experiencia formativa secuencial para alcanzar los objetivos didácticos.

3. Apertura de las TAREAS DEL BLOQUE TRONCAL (en el caso de ser preceptivas) y TAREAS ON-LINE, para su realización, en cada uno de los bloques.

4. Acceso a tutorías ZOOM en cada bloque troncal al objeto de resolver dudas y asesorar en la resolución de trabajos y exámenes.

5. Una vez finalizados los módulos, apertura del área de RECURSOS ADICIONALES, donde el alumno puede completar y ampliar su formación con nuevos contenidos, recursos y publicaciones (también disponibles en los Campus Eduka que abordan contenidos en la materia).



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Se realizarán pruebas parciales consistentes en trabajos y exámenes de cada uno de los Bloques Troncales Online que promediarán entre ellos.

2. Las pruebas parciales de los Bloques Troncales Online consistirán en foros de debate, tutorías zoom opcionales evaluables y pruebas teóricas consistentes en exámenes tipo test, y/o trabajos específicos en formato escrito, consistentes en un breve desarrollo; ambos abordando los contenidos de cada uno de los Bloques.

3. Se realiza evaluación continua de los Bloques Troncales Presenciales conforme a los contenidos de los niveles de competencia a través de exámenes teóricos tipo test, prácticos bajo estrés y escenarios tácticos de aplicación; que promediarán entre ellos.

4. Los contenidos online y presencial ponderan entre ellos para obtener la nota A.

5. Se realizará un trabajo final de curso que consistirá en desarrollar en profundidad una de las temáticas propuestas por la Dirección académica, a elección del alumno por orden de preferencia de la nota A obtenida.

6. El trabajo final de curso será evaluado por la Dirección académica para la obtención de la nota B.

7. La suma ponderada de las Notas A y B darán como resultado la nota final de curso, que debe ser superior a 5 sobre 10.

8. Todos los Bloques Troncales deben ser superados para poder obtener el título del curso; independientemente de que la nota final del curso supere el 5.

9. Es obligatorio realizar el trabajo final de curso y superarlo para poder obtener el título del curso; independientemente de que la nota final del curso supere el 5.

10. Los Bloques Troncales Online, pueden ser convalidados con cursos o titulaciones universitarias de contenidos análogos.

11. Debe superarse el total de bloques de contenidos online antes de la fecha final de curso.

12. Debe entregarse los trabajos de final de curso antes de la fecha final de curso.





PRECIOS Y MATRÍCULA

El coste de la matrícula total es de 2497€. Pudiendo realizarse el abono en 5 plazos a lo largo de la realización del curso.

Para iniciar el proceso de selección es necesario la preinscripción del alumno, a través de la pagina web campus.escuela3armas.com mediante el pago de 97€ en concepto de reserva.

El resto de la matrícula (descontando los 97€ abonados en la preinscripción) se solicitará a través de la gestión de matrículas de la página web anteriormente mencionada, una vez realizadas las gestiones de documentación necesarias.

El pago de matrícula, salvo aceptación por la gestora de cursos, se cierra 10 días antes del inicio del curso, y aquellos alumnos que hayan abonado las tasas de matrícula con posterioridad, pasarán a figurar en la convocatoria siguiente, salvo que se faciliten plazas libres en la convocatoria actual (ya sean motivadas por ampliación de cupo, bajas o anulaciones).

Política de cancelación (obligatoriamente comunicada por escrito al email campus@escuela3armas.com) y reembolso, con devolución íntegra de los importes abonados, salvo treinta días antes del inicio del curso, donde no hay devoluciones, excepto por enfermedad grave o accidente (debidamente justificado con informe médico).

El alumno acepta los cambios motivados por condiciones meteorológicas o de fuerza mayor, con modificaciones en fechas o lugares en los que se desarrollan los procesos formativos.

¿QUÉ ENCONTRARÁS EN ESTA FORMACIÓN?

Titulación de rango universitario

Obtendrás 20 créditos ECTS homologables y convalidables a nivel europeo con otras formaciones análogas.

Un título único en España que trata las técnicas del RD 230/17.

Certificado TCCC por NAEMT

Este completo curso universitario contienen el curso TCCC-CMC de NAEMT a través de nuestro Centro NAEMT autorizado de 100 horas de duración.

Título RCP y DEA de SEMICYUC (Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias)

Formación oficial y acceso al curso de Instructor SVB y DEA.

Bolsa de trabajo del Campus

Uno de los objetivos del Campus es dotar de salidas laborales a los alumnos de acorde a su mérito y capacidad; con esta formación accedes a la bolsa de trabajo del Campus, que junto con tu curriculum, puede darte oportunidades de un mayor desarrollo profesional.

A través de nuestro Centro NAEMT seleccionamos a aquellos alumnos que demuestren tener la capacidad para ser instructores y les ayudamos a conseguirlo.

100 horas de prácticas

Realizarás prácticas en talleres para tecnificar, en el terreno con equipo y durante escenarios de aplicación completos.

Todas las prácticas son dirigidas por profesores con experiencia en Zonas de Operaciones realizando las técnicas que enseñan.

Escenarios convencionales y asimétricos donde practicar con todos los dispositivos y atendiendo a la planificación y la maniobra táctica.

Instalaciones de las fases presenciales

Se realizará la formación en aulas preparadas para realizar los talleres de habilidades y las instalaciones del Polígono de Combate en Zonas Urbanizadas y de Combate Convencional de la Brigada XII.

Fases online con tutorías ZOOM

Las fases online están dirigidas por los profesores diariamente y se realizan tutorías ZOOM semanales opcionales y evaluables para resolver dudas y realizar seguimiento de los alumnos.

Contextualizar las directrices del CoTCCC

Contextualizaremos las directrices en el entorno táctico, con sus consecuencias operacionales, enmarcando la formación en el Subgrupo Táctico.

Alojamiento y comida

Hemos concertado la comida para todas las fases presenciales en las instalaciones donde se realizarán.

Personal de las FAS y Guardias Civiles tenéis las Residencias Militares de la plaza a vuestra disposición.

Equipo y material

Tan solo necesitas ropa y calzado adecuado, el resto te lo damos todo nosotros.

DOCENTES

José Jimenez

Licenciado en Criminología

Especialización Universitaria en Armamento, Tiro y Defensa de la UAB

Perito Judicial en Balística Forense

Miembro de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad

Autor del libro "Balística Forense. Armas de Fuego, Municiones y Efectos en el Cuerpo Humano"

Francisco Alonso

Licenciado en Ciencias Químicas.

Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Militar de Carrera con 20 años de servicio.

Entrenador CrossFit Nivel II, Entrenador NSCA con distinción CSCS*D, CPT*D, TSAC*D, CSPS*D,

Entrenador OTAN de preparación física para Operaciones Especiales por la NSOS, Profesor en el

Experto Universitario de "Operaciones Internacionales de Seguridad" de la UDIMA.

Experiencia profesional en misiones internacionales.

Andrés Siles

Licenciado en Medicina.

Militar de carrera con 10 años de servicio.

Director Médico Centro NAEMT.

Especialista en Cuidados Intensivos.

Instructor de soporte vital avanzado cardiológico (semyciuc) desde el 2016

Instructor de soporte vital avanzado traumatológico (semyciuc) desde el 2016.

Docente colaborador en la Escuela Militar de Sanidad desde el 2018 hasta la fecha.

Curso de Medicina de Montaña 2017.

Medicina en Ambientes Inhospitos 2022.

Curso de rescate vertical en zonas de difícil acceso 2019.

Curso de Medicina de vuelo 2022.

Miembro del Grupo Internacional de Rescate en Catástrofes Naturales. BOMBEROS GIRECAN desde el 2019.

Experiencia en Zonas de Operaciones.

Campaña Antártica del ET 2022/2023.

Carlos Adarve

Graduado en Enfermería.

Militar de Carrera con 20 años de servicio.

Director/Coordinador de Centro NAEMT de entrenamiento militar.

Experto en urgencias y emergencias, miembro activo de la Subsecretaría de Sanidad Táctica de la Sociedad Española de Urgencias y Emergencia (SEMES)

Instructor TCCC / TECC por NAEMT.

Instructor SVB y Desfibrilación DESA.

Experiencia profesional en misiones internacionales.



DOCENTES

Luis Martín

Graduado Universitario en Enfermería.

Doctor en Salud, Psicología y Psiquiatría.

Militar de Carrera con 20 años de servicio.

Especialista en Urgencias y Emergencias en Operaciones.

Master en Urgencias y Paciente Crítico. Experto en Urgencias, Emergencias y Rescate.

Instructor TCCC / TECC NAEMT.

Faculty Affiliate de NAEMT.

Instructor SVA, SVAT y SVACOM SEMIYUC.

Instructor curso Specialized Tactics for Operational Rescue and Medicine (S.T.O.R.M.).

Certificado de Enfermería de Urgencias y Emergencias de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias.

Experiencia profesional en misiones internacionales.

Javier Álvarez

Graduado en Enfermería.

Militar de carrera con 13 años de servicio

Experto en enfermería Médico-Quirúrgica en operaciones.

Máster universitario en área quirúrgica, anestesia y reanimación.

Máster Universitario en alimentación en la actividad física y el deporte.

Instructor TCCC / TECC por NAEMT

Experiencial profesional en misiones internacionales.

Saul Fernandez

Graduado en Enfermería.

Militar de carrera con 21 años de servicio

Especialista en Urgencias y Emergencias en Operaciones.

Titulado en enfermería de vuelo y aeroevacuaciones, enfermería subacuática e hiperbárica y oficial NBQ naval.

Instructor TCCC / TECC por NAEMT.

Experiencia profesional en Zonas de Operaciones.

Esteban Montoya

Graduado en Enfermería.

Militar de carrera con 8 años de servicio.

Especialista en Urgencias y Emergencias en Operaciones.

Titulado en enfermería subacuática e hiperbárica.

Instructor TCCC / TECC por NAEMT

Experiencial profesional en misiones internacionales.



DOCENTES

Teresa Montiel

Graduada en Enfermería.

Militar de carrera.

Master en urgencias, emergencias, catástrofes y acción humanitaria.

Enfermera con 6 años de servicio en Urgencias (Hospital Vall d'Hebron) y prehospitalaria (SAMU/SEM).

Instructora TCCC por NAEMT.

Experiencia profesional en misiones internacionales.

Pablo Varela

Militar de Carrera del Ejercito de Tierra con 30 años de experiencia.

Director Técnico del Campus para la Seguridad y Defensa.

Máster Universitario en Técnicas de Supervivencia en la Naturaleza.

Profesor de Combate Cuerpo a Cuerpo y Sistemas Israelíes de Seguridad y Autoprotección.

Instructor SAMI X PRO Nivel 4. Entrenador Nacional nivel III en Krav Maga.

Instructor de tiro y armamento por el Ministerio del Interior.

Experto docente en el Post grado Universitario de Operaciones Internacionales de Seguridad de la UDIMA.

Experiencia profesional en misiones y organizaciones internacionales.

Ricardo Ruiz

Militar de Carrera con 29 años de servicio.

Instructor de Equipos de Tiradores de Precisión "Steyr Academy".

Instructor TCCC / TECC por NAEMT.

Formador militar con más de 15 años de experiencia en el desarrollo de programas formativos para Unidades.

Experto docente del Experto Universitario de "Operaciones Internacionales de Seguridad" de la UDIMA.

Experiencia profesional en misiones internacionales.

SCO26



**EJÉRCITO
DE TIERRA**



**CAMPUS PARA LA
SEGURIDAD Y DEFENSA**



**Cátedra
Proyecto Eduka**



escuela3armas.com

campus@escuela3armas.com | www.campus.escuela3armas.com