



“Medicina y Cirugía en circunstancias extremas” Curso 2024-2025

Curso galardonado con el premio del Ministerio de Defensa 2021 en la modalidad “Docencia Universitaria”.

- A. Vázquez Prat (Hosp. General de la Defensa).
- A. Güemes Sánchez (Universidad de Zaragoza).
- L. Arribas (Universidad de Zaragoza).



“Podríamos haber escogido otra profesión, pero no lo hicimos. Hemos aceptado la responsabilidad de atender a los pacientes en algunas de las peores situaciones: cuando estamos cansados y/o tenemos frío, cuando llueve y/o está oscuro, cuando no podemos predecir qué condiciones encontraremos. Debemos aceptar esta responsabilidad o rendirnos. Tenemos que dar a nuestros pacientes la mejor atención que podamos aún en las peores situaciones, sin fabular, con un equipo verificado, con la dotación de material adecuada y con los conocimientos óptimos y actualizados. Y ello nos obliga a estudiar, practicar, investigar y aprender todos y cada uno de los días”.

Dirigido a: Estudiantes de Grado de Medicina. Limitado a 50 alumnos.

Fechas: Febrero, Marzo de 2025.

Horario: Clases teóricas: 16.00 h. a 18.00 h Aula- 6 edificio B. Facultad de Medicina.
Prácticas: Mañanas: 9.00 a 13.00 h. o tardes 16.00 a 18.30 h.

Matriculación: Remitir un e-mail al Dr. A. Güemes. (aguemes@unizar.es)

Créditos: Este curso no se le han asignado créditos ECTS Unizar, pero se entregará un diploma de asistencia

Programa teórico: (16:00 h a 18:00 h.) Aula 6 edificio B de la Facultad de Medicina.

Lección-1 (Martes 11 febrero).

- Valoración inicial al politraumatizado en medio complejo. ITLS. (L. J Ausejo).
- Entrenamiento en la atención prehospitalaria al trauma. Casos Prácticos. (A. Requena).

Lección-2 (Miércoles 12 de febrero).

- Amenazas en zonas de conflicto (C Rodrigo Arrastio, C Ballesteros).
- Prolongued Field Care (G. Macanás).

Lección-3 (Jueves 13 de febrero).

- Ayuda Humanitaria y atención médica por ONG. (A. Güemes, M. Zamora)

Lección-4 (Martes 18 febrero)

- Atención hospitalaria al paciente politraumatizado. Transferencia de pacientes, organización de la atención en el servicio de urgencias. Coordinación y tratamiento multidisciplinar (M. Javierre).

Lección-5 (Miércoles 19 de febrero).

- Actuación de Bomberos en traumatismos complejos: Tráficos. Valoración, atención y extricación de heridos. (Diego Borraz).
- Atención en situaciones específicas difíciles: fuego / humo / contaminantes (J.A. Cortes).

Lección-6 (Jueves 20 de febrero).

- Medicina y Cirugía en alta montaña, aislamiento y frío extremo. (J. Palop).
- Hipotermia, congelación y medicina en altura. (J. Palop).

Lección-7 (Martes 25 de febrero).

- Atención a los heridos de la guerra de Ucrania (A. Martín, JJ. Sevilla, M. Garín)

Lección-8 (Miércoles 26 de febrero).

- Medicina en condiciones de guerra NBQ (G. Macanás).
- Catástrofes nucleares. (A. Güemes).

Lección 9 (Jueves 27 de febrero). Lugar: Aula fidel Pagés del Hospital de la Defensa

- Medicina subacuática y oxigenoterapia hiperbárica. (J Fidalgo, F. Manjarés).

Programa práctico:

En horario de mañana 9 a 13 h. (excepto Práctica -1 que se realizará en horario de tardes)

Práctica-1 (7 marzo). En horario de mañana 9 a 13 h.

GRUSAN: Grupo de Sanidad del E.T.

- Taller de Inmovilización y movilización de bajas.
- Práctica de simulación por equipos de una atención médica en zona de combate.
- Guerra NBQ. Manejo de la bajas NBQ.

Práctica-2 (13 marzo). En horario de mañana 9 a 13 h.

Simulación Care under Fire UMAAD, Base Aérea de Zaragoza.

-Práctica de simulación con múltiples víctimas en ambiente hostil. Protección del personal.

Talleres:

- Cricotiroidotomía
- Punción torácica
- Eco-fast
- Vía aérea difícil. I-Gel. Respirador

Práctica-3 (20 marzo). En horario de tarde 16 a 18 h.

Cuartel de Bomberos num 1.

- Excarcelación de vehículo accidentado.
- Rescate en situaciones difíciles.

Práctica-4 (27 Marzo). En horario de mañana 9 a 13 h.

Unidad Militar de Emergencias UME, Base Aérea de Zaragoza).

- Triaje en zona de catástrofes.
- Visita instalaciones.

**(Estas fechas y horarios no son definitivos y pueden sufrir modificaciones que serán anunciadas con la debida antelación para organización de profesores y alumnos; y, cualquier cambio, se hará favoreciendo las otras actividades docentes del alumnado).*