



## **MEMORIA JUSTIFICATIVA**

**CURRÍCULO DE LA FORMACIÓN MILITAR PARA  
LA INTEGRACIÓN O ADSCRIPCIÓN A LA  
ESCALA DE OFICIALES DEL CUERPO MILITAR  
DE SANIDAD MEDIANTE LA FORMA DE INGRESO  
SIN EXIGENCIA DE TITULACIÓN  
UNIVERSITARIA PREVIA**

## **TENIENTE DEL CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

**Escala de Oficiales Militares de Carrera**

Madrid, 3 de agosto de 2022

PÁGINA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

## ÍNDICE

1.- Descripción	Pág 5
2.- Objetivos	Pág 7
3.- Acceso de alumnos	Pág 8
4.- Planificación de las enseñanzas	Pág 11
5.- Reconocimiento de créditos	Pág 11
6.- Resultados previstos. Tasas de graduación, abandono y eficiencias	Pág 12
APENDICE 1	Pág 14
APENDICE 2	Pág 15
APENDICE 3	Pág 18
APENDICE 4	Pág 19
APENDICE 5	Pág 22
APENDICE 6	Pág 23
APENDICE 7	Pág 88
APENDICE 8	Pág 89

PÁGINA EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

La presente Memoria, elaborada conforme a lo dispuesto en la Orden DEF/810/2015, de 4 de mayo, por la que se aprueban las directrices generales para la elaboración de los currículos de la enseñanza de formación para el acceso a las diferentes escalas de oficiales de los cuerpos de las Fuerzas Armadas, y a la Orden DEF/181/2022 de 2 de marzo, por la que se aprueban los currículos de la enseñanza de formación de oficiales para el acceso a la escala de oficiales del Cuerpo Militar de Sanidad, especialidad fundamental Medicina, mediante la forma de ingreso sin exigencia de titulación universitaria previa, y con determinado número de créditos superados de las titulaciones de grado o licenciado en Medicina, configura el programa formativo que presenta la Academia Central de la Defensa, con el fin de conseguir la aprobación del CURRÍCULO FORMATIVO conducente a la obtención del título de **TENIENTE DEL CUERPO MILITAR DE SANIDAD (ESCALA DE OFICIALES MILITARES DE CARRERA. ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL MEDICINA POR LA FORMA DE INGRESO SIN EXIGENCIA DE TITULACIÓN PREVIA.**

En él se plasma, conforme a los principios del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), la definición de la Subsecretaría de Defensa en cuanto a los perfiles de egreso, así como las competencias que han de adquirir los tenientes que cursen este currículo.

Así mismo:

- Constituye el compromiso sobre las características de la formación que se va a impartir y las condiciones en las que se va a desarrollar.
- Su estructura responde a un diseño curricular que contempla los objetivos, los contenidos, los procedimientos y los medios involucrados en el proceso de enseñanza-aprendizaje que completen la formación acreditada con los títulos universitarios exigidos para el ingreso.
- Conlleva un análisis de todos aquellos aspectos didácticos que es necesario considerar en el diseño curricular, permitiendo, de esta forma, controlar el proceso de implantación y evaluar la calidad de los resultados.

No se incluyen en la presente Memoria Justificativa aspectos relacionados con los sistemas de garantía de calidad pues, conforme a lo establecido en el apartado 3 del artículo 43 de la Ley 39/2007, de 19 de noviembre, de la Carrera Militar, los procedimientos de evaluación orientados a garantizar una enseñanza de calidad mediante su validación con respecto a sus finalidades deben determinarse reglamentariamente.

## **1. Descripción del currículo**

### **1.1. Denominación**

El currículo justificado en el presente documento es el correspondiente al título de TENIENTE DEL CUERPO MILITAR DE SANIDAD (ESCALA DE OFICIALES), en su Especialidad Fundamental MEDICINA.

### **1.2. Cuerpo Común solicitante.**

Se solicita por el CUERPO MILITAR DE SANIDAD

### **1.3. Centros en los que se imparte la enseñanza especificando cursos y períodos.**

Los Centros Docentes de Formación en los que se impartirá la enseñanza propia de la titulación son los especificados para el Cuerpo Militar de Sanidad en la disposición adicional primera del Real Decreto 1051/2020, de 1 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de ordenación de la enseñanza de formación en las Fuerzas Armadas.

Se relaciona con carácter general los centros docentes de formación y los periodos que pasaran los alumnos en cada uno de ellos:

#### Periodo de Formación Militar General y Específica

Se desarrolla en las Academias Generales/Escuela de oficiales del Ejército de Tierra, Ejército del Aire y Armada, así como parte en la Academia Central de la Defensa.

La estancia en las Academias Generales/Escuela de ejércitos y Armada tiene lugar al comienzo del curso en el mes de septiembre de los tres primeros años tras el ingreso:

Ejército de Tierra: ACADEMIA GENERAL MILITAR (Zaragoza): 5 semanas en el primer curso.

Armada: ESCUELA NAVAL MILITAR (Marín - Pontevedra): 3 semanas en el segundo curso.

Ejército del Aire: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE (San Javier - Murcia): 3 semanas en el tercer curso.

#### Periodo de Formación Militar Técnica.

Se desarrolla de septiembre a julio excluyendo periodos vacacionales, durante los seis años de su formación. ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA (ESCUELA MILITAR DE SANIDAD), (Madrid), y CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE MADRID, ADSCRITO A LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES

#### **1.4. Plazas de incorporación a las escalas prevista en los próximos 5 años.**

30-35 plazas de incorporación/año

#### **1.5. Créditos asociados al currículo y duración en función de la forma de ingreso y procedencias.**

Los créditos asociados al Plan de Estudios son los siguientes:

Alumnos civiles ingresados para adquirir la titulación de Teniente Médico realizando de forma conjunta el Plan de Estudios de Grado de Medicina, el de Formación Militar Técnica y el de Formación Militar de Carácter General y Específica, aceptadas por el Ministerio de Defensa y relacionadas en la normativa vigente, que se establecen en las correspondientes convocatorias de procesos selectivos:

- Período Formación militar General y Específica: 16 ECTS
- Período Formación Militar Técnica (ACD): 65 ECTS
- Período Formación Militar Técnica (CUD Grado de Medicina): 360 ECTS

La duración total del plan de estudios será de seis (6) cursos académicos, incluyendo la "Fase de Acogida, Orientación y Adaptación a la Vida Militar" (2 semanas) del módulo de Instrucción y Adiestramiento.

En el caso particular de alumnas en situación de embarazo, parto o posparto que no puedan asistir de forma presencial, los planes de estudios determinarán las materias o asignaturas susceptibles de ser impartidas, parcial o totalmente, mediante enseñanza a distancia.

## **2. Objetivos de la titulación.**

La titulación tiene como objetivo alcanzar los perfiles profesionales y competencias que se describen en los siguientes apartados.

### **2.1. Perfil.**

El perfil profesional del alumno egresado como Teniente del Cuerpo Militar de Sanidad (Escala de Oficiales), definido por la Subsecretaría de Defensa, corresponde a dos aspectos relacionados: uno con su pertenencia al Cuerpo Militar de Sanidad y otro con la incorporación a la Especialidad Fundamental Medicina.

### **2.2. Perfil profesional de egreso del teniente del Cuerpo Militar de Sanidad.**

El oficial del Cuerpo Militar de Sanidad, en su primer empleo, añade a la amplia formación científica, tecnológica y humanística proporcionada por la titulación de grado, los conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y valores necesarios para atender a los cometidos del Cuerpo Militar de Sanidad, que le capacitarán para:

- a) Realizar la prestación personal directa que sea necesaria en las diferentes fases del proceso de atención integral a la salud, conforme a la competencia, responsabilidad y autonomía inherentes a la correspondiente profesión sanitaria, basando su actuación en los principios científicos, técnicos y éticos y en los niveles de calidad que establecen las normas legales y obligaciones deontológicas que resulten aplicables.
- b) Mantener la generosidad y la capacidad de servicio como máximo elemento incentivador y promotor de la propia satisfacción personal y profesional, así como observar la progresiva consideración multidisciplinar e interprofesional de los equipos humanos en la atención a la salud y el intercambio de información con otros profesionales.
- c) Atender a la actualización permanentemente de los conocimientos profesionales, ante la evolución científica y tecnológica y en atención a las demandas y necesidades de las Fuerzas Armadas. Y mantener una actitud abierta hacia la innovación, basada en el análisis científico de la propia experiencia y en la inquietud investigadora.
- d) Ejercer, a su nivel, los cometidos propios de la especialidad fundamental Medicina, desarrollando funciones operativas, técnicas, logísticas, administrativas y docentes, mediante acciones directivas, incluidas las de mando, de gestión y ejecutivas, tanto en la estructura orgánica como en la operativa de las Fuerzas Armadas, ya sea en operaciones nacionales o multinacionales.
- e) Poseer una adecuada capacidad de liderazgo, disciplina, mando, decisión y compromiso ético. Y fundamentar el ejercicio del liderazgo en el prestigio profesional adquirido mediante el ejemplo, la preparación y la decisión para la resolución de problemas.

### **2.3. Competencias generales de los Cuerpos Comunes de la Defensa.**

Las competencias generales del alumno egresado como Teniente del Cuerpo Militar de Sanidad (Escala de Oficiales), derivadas de su pertenencia a los Cuerpos Comunes de la Defensa se recogen en el apéndice 1.

### **2.4. Competencias específicas del Cuerpo Militar de Sanidad y de la Especialidad Fundamental Medicina.**

Las competencias específicas comunes del alumno egresado como Teniente del Cuerpo Militar de Sanidad (Escala de Oficiales), derivadas de su pertenencia al Cuerpo Militar de

Sanidad, así como las competencias específicas derivadas de la especialidad fundamental Medicina, son las que se detallan en el apéndice 2.

### **3. Acceso de alumnos.**

Los futuros alumnos ingresarán de acuerdo con las condiciones expresadas en la correspondiente convocatoria anual de plazas. Los que resulten admitidos ingresarán en el Centro y serán nombrados alumnos según lo dispuesto en el artículo 19 del RD 309/2021, de 4 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de ingreso y promoción en las Fuerzas Armadas.

A su ingreso, y salvo que se encuentren exentos por estar previamente vinculados profesionalmente con las Fuerzas Armadas, los alumnos pasarán la Fase de Acogida, Orientación y Adaptación a la Vida Militar, de dos semanas de duración, tal y como se dispone en la Orden DEF/810/2015, de 4 de mayo, por la que se aprueban las directrices generales para la elaboración de los currículos de la enseñanza de formación para el acceso a las diferentes escalas de oficiales de los cuerpos de las Fuerzas Armadas.

Los contenidos de la mencionada Fase se detallan en el siguiente epígrafe.

#### **3.1. Procedimiento de acogida y orientación de los alumnos de nuevo ingreso. Acciones de acogida y de acomodación del alumno al centro docente.**

Los alumnos de la enseñanza militar de formación recibirán en cada uno de los Centros Docentes de Formación señalados en el epígrafe 1.3 de esta Memoria Justificativa, una fase de acogida y orientación adaptada a las peculiaridades del ejército de pertenencia y a determinar por el correspondiente Centro Docente Militar de Formación.

Esta fase de acogida, primer paso para conseguir la adecuada adaptación del alumno al centro docente y por extensión a las Fuerzas Armadas persigue entre otras:

- Reducir la incertidumbre y sorpresa que acompaña a la incorporación de los nuevos alumnos a la vida militar, proporcionándoles el apoyo social y psicológico necesario.
- Favorecer la integración social de los alumnos al ámbito militar, así como en la localidad en que se ubique el centro docente.
- Fomentar hábitos y estilos de vida saludables.

La primera incorporación de los alumnos de formación se efectuará en la Academia General Militar del Ejército de Tierra (Zaragoza). Tendrá lugar en la segunda quincena del mes de agosto. Procederán a realizar la Fase de Acogida, Orientación y Adaptación a la Vida Militar recogida en los currículos, de dos semanas de duración.

Durante esta Fase el alumno de nuevo ingreso estará permanentemente acompañado por sus instructores y alumnos de cursos superiores, que les sirven de guías y orientadores.

En los tres primeros días, entre otras, se realizan las siguientes actividades:

- Asignación de la Unidad en la que están encuadrados y alojamiento.
- Saludo y presentación de los mandos directos de los alumnos de nuevo ingreso.
- Información general sobre diversos aspectos: horarios y actividades iniciales a realizar en el centro, aspectos administrativo económicos, posibilidades de asistencia sanitaria, posibilidades de asistencia religiosa, procedimiento de asesoramiento y apoyo al alumno, plan de estudios, programación y sistema de evaluación.
- Visita a las diversas instalaciones del centro y explicación del horario de las mismas: Área docente y de descanso de alumnos: alojamientos, zona de aulas y gabinetes, bibliotecas, salón de actos, capilla, museo, cafetería de alumnos e instalaciones del Recreo

Educativo del Cadete.

Área de servicios: comedores, lavandería, enfermería, gabinete de orientación educativa y de asistencia psicológica, farmacia militar, tienda de efectos, peluquería, zapatería, imprenta y sucursal bancaria.

Área de instalaciones deportivas e instrucción: Polideportivo “Príncipe Felipe”, con piscina climatizada, pista multideporte, pistas de squash y sala de musculación; polideportivo del Edificio Histórico, con pista multideporte y sala de artes marciales; campos de deportes, con pista de atletismo, campo de fútbol, pista de aplicación, pistas de tenis, campos de fútbol sala - balonmano, canchas de baloncesto, frontón y piscina, picadero, cuadrilongo con pista de obstáculos para equitación, galería de tiro.

- Entrega de vestuario, equipo y armamento; de las tarjetas de seguridad para el acceso a las diferentes dependencias de la AGM.; y entrega de libros de texto.
- Gestiones documentales y administrativas: Ficha personal y de datos bancarios, solicitud de la Tarjeta de Identidad Militar (TIM), afiliación al Instituto Social de la Fuerzas Armadas (ISFAS), Seguro Colectivo, etc.

Finalizadas estas actividades y hasta completar las dos semanas de la Fase se continuará con la adaptación a la vida militar para conseguir el mayor rendimiento en su proceso de formación.

Esta adaptación incluye, además de la iniciación a la instrucción militar, la iniciación a la formación moral y militar: tratamientos en el Ejército; normas de cortesía militar; normas generales de comportamiento; régimen interior; régimen del alumnado: deberes y derechos, normas generales de la Academia General Militar, normas de la compañía, uniformidad, el decálogo del cadete como norma de conducta militar.

Completado el módulo formativo correspondiente a la Academia General Militar del Ejército de Tierra (Zaragoza), se efectuará la incorporación a la Academia Central de la Defensa (ACD), como Centro Docente Militar de destino y adscripción, y Centro Universitario de la Defensa (CUD). En el primero cursarán las materias de “Gestión médica de unidades sanitarias” y de “Organización y gestión sanitaria” del módulo de Formación Militar Técnica, y los módulos de Formación en idioma extranjero e Instrucción y Adiestramiento. En el segundo (CUD) cursarán la materia “Medicina” del Módulo de Formación Militar Técnica, correspondiente al Primer curso del Plan de Estudios de Grado de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares.

A su llegada a la Academia Central de la Defensa los alumnos realizarán la fase de acogida en la que, acompañados por profesores titulares del centro docente, desarrollarán las siguientes actividades:

- Acto de bienvenida.
- Presentación del claustro docente.
- Visita a las instalaciones de la ACD y horarios de las mismas.
- Conferencias expositivas sobre diversos aspectos normativos de interés:

Libro del alumno

Régimen del alumnado de los centros docentes militares.

Régimen interior de la ACD para los alumnos de formación. Currículos formativos y cronogramas.

Normas para la evaluación, calificación y clasificación de los alumnos de formación.

Otras normas de interés.

- Charla informativa general sobre Madrid y su entorno.

En los dos siguientes cursos académicos los alumnos se incorporarán sucesivamente a la Escuela Naval Militar de la Armada (Marín – Pontevedra) y Academia General del Aire

(San Javier – Murcia), para completar en estos Centros Docentes los respectivos módulos de Formación Militar General, Específica y de Instrucción y Adiestramiento, reincorporándose tras finalizar cada uno de ellos a la Academia Central de la Defensa y CUD Madrid.

### **3.2. Procedimiento de apoyo y orientación a los alumnos. Sistemas accesibles de información relacionada con el currículo formativo, el centro, los profesores y los servicios que ofrece el centro.**

El Plan de Acción Tutorial vigente en la Academia Central de la Defensa es el principal instrumento de apoyo y orientación para los alumnos, y complementa a las entrevistas personales y al seguimiento cercano realizado por el profesorado titular y asociado.

Con la Acción Tutorial, coordinada por la Jefatura de Estudios y apoyada por el Gabinete de Orientación Educativa (GOE) de la Academia Central de la Defensa, se pretende el apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje, a través de cuatro ejes:

- Apoyo al proceso de formación integral del alumno, en los aspectos militar, y técnico en la Academia Central de la Defensa.
- Prevención y detección de problemas de aprendizaje.
- Información destinada al alumno sobre su rendimiento académico, y orientación sobre técnicas pedagógicas que optimicen dicho rendimiento (métodos de estudio, motivación, orientación vocacional, etc.).
- Conocimiento del alumno en sus dimensiones individual y social, su grado de integración en su grupo/clase/promoción y en el medio académico, realizando una evaluación psicopedagógica con propuestas para que puedan progresar en su proceso de aprendizaje y adaptación.

La actividad tutorial ejercida por los profesores-tutores nombrados al efecto para cada curso académico, será supervisada por la Jefatura de Estudios y en caso necesario por el citado GOE de apoyo, tanto a través de los informes periódicos emitidos por dichos tutores, como mediante la información recibida directamente de los alumnos, bien mediante entrevistas personales o de grupo, bien mediante la cumplimentación de cuestionarios de calidad del servicio recibido.

Los sistemas accesibles de información sobre los currículos formativos, el centro docente, los profesores, los servicios e instalaciones del centro, o sobre cualquier otro aspecto académico, son los siguientes:

- Red WAN de Propósito General del Dominio MDEF (WAN PG), donde el usuario a través del entorno de INTRANET podrá acceder a la información y servicios disponibles, así como a la consulta de las diversas bases de datos y recursos externos de información y gestión contratados por el Ministerio de Defensa.
- Campus Corporativo Virtual de la Defensa: a través de las correspondientes aulas virtuales se encontrará disponible para el alumno toda la normativa de evaluación, progreso y permanencia en los centros docentes militares, guías docentes, normativa de régimen interior y cualquier otra normativa de interés para los alumnos de formación. Así mismo, será el medio en el que se ponga a disposición de los alumnos la programación docente, las actividades de Instrucción y Adiestramiento y lo relativo a la asignatura de Lengua Inglesa, entre otros.

- Los servicios de internet disponibles para todos los alumnos y profesores son:

Servicio de navegación: permite al usuario navegar y consultar a través de las estaciones de trabajo disponibles en las aulas cualquier sitio web que necesite en su actividad formativa.

Servicio de Mensajería Interpersonal (SMI) de la WAN PG: correo electrónico corporativo gestionado a través de la aplicación Microsoft Outlook.

Servicio de navegación WIFI: disponible en todo el recinto de la ACD. Permite al usuario navegar libremente en Internet a través de sus propios equipos, mediante una clave de acceso personal proporcionada a su incorporación al centro docente.

El Servicio de Internet corporativo desde dependencias del MINISDEF se permite a través del Nodo de acceso a Internet del Ministerio de Defensa y del Nodo de Acceso a Internet de la WAN PG del Ministerio de Defensa, estando sujeto a las restricciones de uso que normativamente se señalen.

#### **4. Planificación de las enseñanzas.**

##### **4.1. Distribución de los Planes de Estudio por módulos.**

De acuerdo con lo dispuesto en la Orden DEF/810/2015, de 4 de mayo, sobre Directrices Generales para la elaboración de los currículos para el acceso a las diferentes Escalas de Oficiales se configuran en los siguientes módulos:

- Formación Militar General.
- Formación Militar Específica.
- Formación Militar Técnica.
- Formación en Idioma Extranjero.
- Trabajo Fin de Formación.
- Instrucción y Adiestramiento.

La distribución de créditos ECTS conforme a los mismos se detalla en el Apéndice 3.

##### **4.2. Estructura de los módulos en materias y asignaturas.**

Se detallan en el Apéndice 4

##### **4.3. Fichas de los módulos, materias y asignaturas de los Planes de Estudio.**

Se incluyen en el Apéndice 6. Se adjuntan las correspondientes a las materias del grado de Medicina según el formato propio de la Universidad de Alcalá de Henares, centro docente que marca el plan de Estudios de Grado.

##### **4.4. Relación entre asignaturas y competencias.**

Se detallan en el Apéndice 7.

##### **4.5. Planificación temporal de los Planes de Estudio.**

Se detalla en el Apéndice 8.

#### **5. Reconocimiento de créditos.**

Al alumno que acceda a la enseñanza de formación desde la condición de militar profesional, se le podrá reconocer, a petición del interesado, la fase de acogida, orientación y adaptación a la vida militar del módulo Instrucción y Adiestramiento y, los créditos de los siguientes módulos, materias y asignaturas, según su procedencia:

- a) Escala de tropa o marinería. La asignatura Formación Militar Básica I, de la materia Formación Básica, del módulo de Formación Militar General.
- b) Escala de suboficiales. La materia Formación Básica, del módulo de Formación Militar General; y las asignaturas Formación Militar I y Formación Militar II de la materia Formación Militar.
- c) Escala de oficiales o escala técnica. El módulo de Formación Militar General, así como el resto de asignaturas del período de formación militar general y específica que coincidan en contenidos y créditos con las que anteriormente cursaron.
- d) Militar de complemento. El módulo de Formación Militar General, así como el resto de asignaturas del período de formación militar general y específica que coincidan en contenidos y créditos con las que anteriormente cursaron para vincularse profesionalmente con carácter permanente a las Fuerzas Armadas.

Además de lo anterior, también podrán ser reconocidos al alumno, a petición del interesado, los créditos de los módulos, materias y asignaturas, en función de los cursos, títulos y currículo superado de su escala de procedencia y de la especialidad fundamental en su caso, que acrediten, y que a juicio de la Junta Docente o universidad de adscripción tengan similar duración, número de créditos y contenido.

Las calificaciones de los módulos o asignaturas incluidas en este apartado que se usen para la correspondiente ordenación de la promoción, serán las que se comuniquen desde la Jefatura de Estudios del Centro Docente Militar de Formación o la universidad de origen para el caso de asignaturas del grado en el cual el interesado cursó los estudios a convalidar, sobre las que se aplicará el coeficiente de ponderación que se determine en la instrucción en vigor por la que se establecen los criterios para la calificación y clasificación de los alumnos de los centros docentes militares de formación para el acceso a las escalas de oficiales.

## **6. Resultados previstos. Tasas de graduación, abandono, rendimiento, eficiencia y éxito.**

Los resultados obtenidos en la fecha de publicación de esta Memoria Justificativa son los siguientes:

- 6.1. Tasa de graduación:** Porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios.

**Tasa de graduación: 86,96%**

- 6.2. Tasa de abandono:** Relación entre los alumnos que solicitan su baja voluntaria en la Academia sobre total de alumnos.

**Tasa de abandono: 0,00%**

- 6.3. Tasa de rendimiento:** Entendida como el porcentaje de créditos aprobados por créditos matriculados.

**Tasa de rendimiento: 95,09%**

- 6.4. Tasa de éxito:** Relación porcentual entre créditos superados y los créditos presentados a examen.

**Tasa de éxito: 96,00%**

- 6.5. Tasa de eficiencia:** Relación porcentual entre los créditos a los que se deberían haber matriculado a lo largo de sus estudios el conjunto de los alumnos graduados en un determinado curso y el número total de créditos en los que realmente se matricularon.

**Tasa de eficiencia: 97,22%**

## APÉNDICE 1

### **Competencias Generales de los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas**

<b>Abreviatura</b>	<b>Descripción de la competencia general</b>
<b>CG1</b>	Actuar conforme a los valores y principios constitucionales, Reales Ordenanzas, normativa relativa a los conflictos armados y al resto del Ordenamiento Jurídico, adquiriendo el compromiso ético de defenderlos.
<b>CG2</b>	Conocer con precisión la realidad nacional e internacional, misiones y organización del Ministerio de Defensa y de las Fuerzas Armadas para contribuir a la acción conjunta.
<b>CG3</b>	Analizar y comprender la actualidad nacional e internacional, para contribuir a la acción exterior de España.
<b>CG4</b>	Conocer adecuadamente los fundamentos técnicos básicos de seguridad y defensa necesarias para el ejercicio profesional.
<b>CG5</b>	Ejercer el mando y liderazgo adecuado a cada situación.
<b>CG6</b>	Analizar, sintetizar, evaluar y emitir juicios con iniciativa y creatividad en el ámbito militar.
<b>CG7</b>	Tomar decisiones oportunas, concretas y acertadas en su ámbito profesional.
<b>CG8</b>	Adaptarse a cualquier situación.
<b>CG9</b>	Trabajar en equipo en cualquier tipo de situación.
<b>CG10</b>	Interpretar y aplicar los preceptos contenidos en manuales, disposiciones administrativas de carácter general y publicaciones tanto militares como civiles, que afecten al ámbito militar.
<b>CG11</b>	Emplear las tecnologías de la información y la comunicación utilizadas en las Fuerzas Armadas como herramienta básicas de trabajo.
<b>CG12</b>	Aprender de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo.
<b>CG13</b>	Emplear los sistemas pedagógicos más adecuados en cada situación para formar, enseñar e instruir a sus subordinados.
<b>CG14</b>	Conocer y aplicar adecuadamente las medidas medioambientales necesarias para preservar las instalaciones y el entorno tanto en territorio nacional como en Zona de Operaciones, así como el conocimiento y aplicación de los fundamentos técnicos sobre riesgos laborales necesarios para el ejercicio profesional.
<b>CG15</b>	Potenciar mediante el ejercicio de la habilidad para la expresión oral y escrita, la capacidad de comunicación que posibilite la transmisión y comprensión de órdenes, ideas y conceptos.
<b>CG16</b>	Redactar e interpretar adecuadamente documentos profesionales, para ordenar con claridad y precisión y ejecutar las órdenes que reciba con prontitud y habilidad.
<b>CG17</b>	Comunicarse con un nivel de inglesa adecuado a sus cometidos profesionales.
<b>CG18</b>	Practicar el ejercicio físico para mantener la preparación psicofísica necesaria que le permita soportar las situaciones de esfuerzo diario y en operaciones.

## APÉNDICE 2

### **Competencias específicas del Cuerpo Militar de Sanidad.**

#### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

- CE1** Que los alumnos adquieran las habilidades relacionadas con la dirección, gestión, administración y control en sus aspectos preventivo, asistencial y pericial en materia sanitaria.
- CE2** Que los alumnos adquieran los conocimientos necesarios que les permita asesorar a los mandos militares en materia de apoyo sanitario logístico-operativo.
- CE3** Que los alumnos adquieran las habilidades relacionadas con el abastecimiento y mantenimiento de los recursos sanitarios.
- CE4** Realizar la prestación personal directa que sea necesaria en las diferentes fases del proceso de atención integral a la salud conforme a la competencia, responsabilidad y autonomía inherentes a la correspondiente profesión sanitaria, basando su actuación en los principios científicos, técnicos y éticos y en los niveles de calidad que establecen las normas legales y obligaciones deontológicas que resulten aplicables.
- CE5** Mantener la generosidad y la capacidad de servicio como máximo elemento incentivador y promotor de la propia satisfacción personal y profesional, así como observar la progresiva consideración multidisciplinar e interprofesional de los equipos humanos en la atención a la salud y el intercambio de información con otros profesionales.
- CE6** Atender a la actualización permanentemente de los conocimientos profesionales, ante la evolución científica y tecnológica y en atención a las demandas y necesidades sanitarias, así como mantener una actitud abierta hacia la innovación, basada en el análisis científico de la propia experiencia y en la inquietud investigadora.
- CE7** Ejercer, a su nivel, los cometidos propios de su especialidad fundamental, desarrollando funciones operativas, técnicas, logísticas, administrativas y docentes.
- CE8** Emplear sistemas adecuados a cada situación para adiestrar al personal bajo su mando.
- CE9** Aplicar los conocimientos adquiridos para la resolución de problemas sanitarios en diferentes entornos.
- CE10** Dominar las habilidades necesarias para la integración de las personas bajo su mando.
- CE11** Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- CE12** Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- CE13** Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- CE14** Comunicar conclusiones y los conocimientos, así como las razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

## Competencias específicas de la Especialidad Fundamental MEDICINA.

Abreviatura	Descripción de la competencia específica
<b>CE1 (MED)</b>	Adquirir mediante una comprensión detallada y fundamentada en aspectos teórico-prácticos la orgánica y operativa del Cuerpo Militar de Sanidad así como la metodología de trabajo tanto a su nivel como en los superiores.
<b>CE2 (MED)</b>	Aplicar e integrar sus conocimientos y sus capacidades de resolución de problemas en cualquier entorno, para asesorar al mando en la selección, peritación y todo lo relativo a sus misiones técnicas.
<b>CE3 (MED)</b>	Evaluar, seleccionar y gestionar adecuadamente los recursos sanitarios así como la documentación clínica manteniendo ésta con la confidencialidad obligada por la Normativa en vigor, Ley General de Sanidad, Ley de protección de Datos.
<b>CE4 (MED)</b>	Aplicar los conocimientos de Medicina Preventiva, Epidemiología y Salud Laboral, e implementar la información al respecto para educar al personal sanitario y no sanitario en su aplicación.
<b>CE5 (MED)</b>	Actuar siguiendo los protocolos aprobados para la asistencia en Medicina de catástrofes y la atención a múltiples víctimas y triage de bajas masivas, así como el tratamiento integral de las bajas.
<b>CE6 (MED)</b>	Diagnosticar, tratar y prevenir las consecuencias de exposición a los agresivos NBQR y debidas a permanencia en ambientes extremos.
<b>CE7 (MED)</b>	Dominar las técnicas de soporte vital avanzado, atención en urgencias y emergencias médicas pre-hospitalarias así como en ambiente táctico, incluida la fisiopatología del transporte sanitario (terrestre, naval y aéreo).
<b>CE8 (MED)</b>	Dirigir instalaciones de radiodiagnóstico aplicando la legislación vigente sobre protección radiológica.
<b>CE9 (MED)</b>	Utilizar las tecnologías de la información y comunicación aplicadas a la clínica de manera eficaz.
<b>CE10 (MED)</b>	Ser capaces de asumir la responsabilidad de su propio desarrollo profesional y de su especialización en una o más áreas.

## **APÉNDICE 2.2**

### **Competencias de Grado**

- 1** Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.
- 2** Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos.
- 3** Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- 4** Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
- 5** Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- 6** Realizar un examen físico y una valoración mental
- 7** Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.
- 8** Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- 9** Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- 10** Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.
- 11** Asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.
- 12** Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- 13** Adquirir la formación básica para la actividad investigadora.

### **APÉNDICE 3**

#### **Distribución del Plan de Estudios por Módulos**

**EJÉRCITO:** CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA

**CUERPO:** CUERPO MILITAR DE SANIDAD

**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL:** MEDICINA

<b>Módulos</b>	<b>Todas las Especialidades Fundamentales</b>	<b>CARGA LECTIVA</b>
Formación Militar General		<b>10 ECTS</b>
Formación Militar Específica		<b>6 ECTS</b>
Formación Militar Técnica (EMISAN)		<b>41 ECTS</b>
Formación Militar Técnica (Grado de Medicina-CUD)		<b>354 ECTS</b>
Trabajo Fin de Formación		<b>6 ECTS</b>
Formación en idioma Extranjero		<b>24 ECTS</b>
Formación Física		<b>450 horas</b>
Orden Cerrado		<b>210 horas</b>
Instrucción y Adiestramiento		<b>16 semanas</b>
Total		<b>441 ECTS + 16 semanas</b>

## APÉNDICE 4

### Estructura de los módulos en materias y asignaturas

#### **EJÉRCITO: CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**

#### **CUERPO: CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

#### **ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

Periodo de formación militar general y específica

CENTRO: ACADEMIA GENERAL MILITAR/ESCUELA NAVAL MILITAR/ACADEMIA GENERAL DEL AIRE

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS	CURSO
FORMACIÓN MILITAR GENERAL	FORMACIÓN BÁSICA	FORMACIÓN MILITAR BÁSICA I	1,5	1º
		FORMACIÓN MILITAR BÁSICA II	1,5	1º
	FORMACIÓN MILITAR	FORMACIÓN MILITAR I	2	1º
		FORMACIÓN MILITAR II	2,5	2º
		FORMACIÓN MILITAR III	2,5	3º
FORMACIÓN MILITAR ESPECÍFICA	FORMACIÓN MILITAR ESPECÍFICA	EJÉRCITO DE TIERRA	2	1º
		ARMADA	2	2º
		EJÉRCITO DE AIRE	2	3º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	FORMACIÓN FÍSICA	FORMACIÓN FÍSICA I	25 H	1º
		FORMACIÓN FÍSICA III	25 H	2º
		FORMACIÓN FÍSICA V	25 H	3º
	ORDEN CERRADO	ORDEN CERRADO I	25 H	1º
		ORDEN CERRADO III	25 H	2º
		ORDEN CERRADO V	25 H	3º
		FASE DE ACOGIDA, ORIENTACIÓN Y ADAPTACIÓN A LA VIDA MILITAR	2 SEMANAS	1º
	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO I	1 SEM	1º
		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO III	1 SEM	2º
		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO V	1 SEM	3º

Periodo de formación militar técnica

CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA  
ESCUELA MILITAR DE SANIDAD  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS	CURSO	
FORMACIÓN MILITAR TÉCNICA	GESTIÓN MÉDICA DE UNIDADES SANITARIAS	HERRAMIENTAS DE GESTIÓN SANITARIA	1	1º	
		DERECHO INTERNACIONAL	1	3º	
		MEDICINA DEL TRABAJO	1	4º	
		MEDICINA PERICIAL	1,5	4º	
		GESTIÓN DE URGENCIAS MÉDICAS	1,5	6º	
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA	ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA SANITARIA	1,5	1º
		PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	1	2º	
	MEDICINA	SALUD PÚBLICA	0,5	3º	
		BIOQUÍMICA	9	1º	
		ANATOMÍA HUMANA I	6	1º	
		BIOLOGÍA: CITOLOGÍA Y CITOGENÉTICA MÉDICAS	6	1º	
		HUMANIDADES MÉDICAS: HISTORIA DE LA MEDICINA Y ANTROPOLOGÍA MÉDICA	6	1º	
		PSICOLOGÍA MÉDICA	3	1º	
		BIOLOGÍA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	9	1º	
		EMBRIOLOGÍA MÉDICA	6	1º	
		HISTOLOGÍA HUMANA	6	1º	
		BIOESTADÍSTICA	6	1º	
		ÉTICA MÉDICA	3	1º	
		FISIOLOGÍA HUMANA I	9	2º	
		FISIOLOGÍA HUMANA II	9	2º	
		ANATOMÍA HUMANA II	12	2º	
		ORGANOGRAFÍA E INGENIERÍA TISULAR HUMANAS	6	2º	
		INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA Y TICs	6	2º	
		EPIDEMIOLOGÍA	3	2º	

		INMUNOLOGÍA	6	2º
		RADIOLOGÍA GENERAL	3	2º
		TRANSVERSAL (Inglés Aplicado a la Sanidad Militar)	6*	2º
		PATOLOGÍA GENERAL	18	3º
		ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL	6	3º
		FARMACOLOGÍA	12	3º
		MICROBIOLOGÍA MÉDICA	12	3º
		RADIOLOGÍA CLÍNICA Y DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN	3	3º
		FUNDAMENTOS Y PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS	9	3º
		PATOLOGÍA MÉDICA I	18	4º
		PATOLOGÍA POR APARATOS Y SISTEMAS: ASPECTOS QUIRÚRGICOS Y ANESTESIA	6	4º
		OBSTETRICIA	6	4º
		DERMATOLOGÍA	4,5	4º
		UROLOGÍA	4,5	4º
		PEDIATRÍA	9	4º
		ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL	6	4º
		MEDICINA LEGAL Y FORENSE. CRIMINOLOGÍA MÉDICA	6	4º
		PATOLOGÍA MÉDICA II	18	5º
		TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA. MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	9	5º
		GINECOLOGÍA	4,5	5º
		OTORRINOLARINGOLOGÍA	4,5	5º
		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EN MEDICINA CLÍNICA	3	5º
		PSIQUIATRÍA	6	5º
		MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	6	5º
		ATENCIÓN MÉDICA EN ENTORNOS ESPECÍFICOS: ATENCIÓN PRIMARIA Y URGENCIAS	4,5	5º
		OFTALMOLOGÍA	4,5	5º
		PRÁCTICAS TUTELADAS: MEDICINA CLÍNICA I	9	6º
		PRÁCTICAS TUTELADAS: PSIQUIATRÍA	9	6º
		PRÁCTICAS TUTELADAS: QUIRÚRGICAS	6	6º
		PRÁCTICAS TUTELADAS: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	6	6º
		PRÁCTICAS TUTELADAS: MEDICINA CLÍNICA II	9	6º
		PRÁCTICAS TUTELADAS: PEDIATRÍA	9	6º
		PRÁCTICAS TUTELADAS: ATENCIÓN PRIMARIA	6	6º
	ASISTENCIA SANITARIA	MANEJO DEL ESTRÉS	1	2º
		FUNDAMENTOS DE SOPORTE VITAL	0,5	2º
		PROTECCIÓN SANITARIA A LA FUERZA	1,5	3º
	COMPETENCIAS CLÍNICAS	ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA	1,5	3º
		TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	1	4º
		FUNDAMENTOS DE PREVENCIÓN SANITARIA	1	4º
		DIRECCIÓN DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNOSTICO	2,5	6º
	MEDICINA EN AMBIENTE TÁCTICO	ASISTENCIA SANITARIA EN INCIDENTES CON MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES	2	4º
		SOPORTE VITAL AVANZADO EN COMBATE	9	6º
	ASISTENCIA MÉDICA EN AMBIENTES ESPECIALES	ASISTENCIA SANITARIA EN AMBIENTES EXTREMOS	1	4º
		ASISTENCIA SANITARIA EN ENTORNO NAVAL	2,5	5º
		ASISTENCIA SANITARIA EN ENTORNO AERONÁUTICO	2,5	5º
	PROTECCIÓN SANITARIA EN AMBIENTE NRBQ	PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO NUCLEAR Y RADIOLÓGICO	2	5º
		PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO QUÍMICO	2	5º
		PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO BIOLÓGICO	2	5º
FORMACIÓN EN IDIOMA EXTRANJERO	LENGUA INGLESA	LENGUA INGLESA I	5	1º
		LENGUA INGLESA II	5	3º

		LENGUA INGLESA III	6	4º	
		LENGUA INGLESA IV	5	5º	
		LENGUA INGLESA V	3	6º	
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	FORMACIÓN FÍSICA	FORMACIÓN FÍSICA II	45 HORAS	1º	
		FORMACIÓN FÍSICA IV	45 HORAS	2º	
		FORMACIÓN FÍSICA VI	45 HORAS	3º	
		FORMACIÓN FÍSICA VII	80 HORAS	4º	
		FORMACIÓN FÍSICA VIII	80 HORAS	5º	
		FORMACIÓN FÍSICA IX	80 HORAS	6º	
		ORDEN CERRADO	ORDEN CERRADO II	15 HORAS	1º
			ORDEN CERRADO IV	15 HORAS	2º
			ORDEN CERRADO VI	15 HORAS	3º
	ORDEN CERRADO VII		30 HORAS	4º	
	ORDEN CERRADO VIII		30 HORAS	5º	
	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	ORDEN CERRADO IX	30 HORAS	6º	
		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO II	3 SEM	1º	
		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO IV	1 SEM	2º	
		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VI	1 SEM	3º	
		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VII	2 SEM	4º	
		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VIII	2 SEM	5º	
	TRABAJO FIN DE FORMACIÓN	TRABAJO FIN DE FORMACIÓN	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO IX	2 SEM	6º
TRABAJO FIN DE FORMACIÓN			6	6º	

\* La asignatura de Inglés Aplicado a la Sanidad Militar se corresponde con la asignatura transversal del 2º curso del Grado de Medicina.

## **APÉNDICE 5**

**Materias/ asignaturas optativas.**

**EJÉRCITO: CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**

**CUERPO: CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

**No procede.**

## APÉNDICE 6

### CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA

#### CUERPO MILITAR DE SANIDAD

##### ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA

<b>Módulo</b>	FORMACIÓN MILITAR GENERAL		
<b>Materia</b>	FORMACIÓN BÁSICA		
<b>Créditos ECTS</b>	3	<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>	Período Formación Militar Técnica		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>
FORMACIÓN MILITAR BÁSICA I	1,5	Semestral	1º
FORMACIÓN MILITAR BÁSICA II	1,5	Semestral	1º
<b>Competencias Adquiridas:</b>			
Competencias Generales: CG5, CG6, CG11, CG15 y CG16.			
Competencias Específicas: CE1. Conocer a su nivel los aspectos organizativos de los campos orgánico, funcional y logístico- operativo de la Sanidad Militar de las Fuerzas Armadas en el ámbito nacional e internacional.			
<b>Breve descripción del contenido de la asignatura</b>			
Formación Militar Básica I			
Concepto de ética y valores morales. Las Reales Ordenanzas para las FAS como norma moral. Generalidades sobre Liderazgo. Concepto de Liderazgo en relación con las Reales Ordenanzas. Reglas de comportamiento del militar, presentaciones, despedidas, trato con los superiores y uniformidad. Guardias y Servicios.			
Formación Militar Básica II			
La Constitución de 1978. La Defensa Nacional: Atribuciones de los poderes del Estado y funciones del Ministerio de Defensa. Derecho y legislación militar: Ley de la carrera militar, Régimen Disciplinario de las FAS, faltas leves, procedimiento sancionador, Código Penal Militar.			
<b>Actividades Formativas</b>	<b>Nº de Créditos</b>	<b>Metodología Enseñanza-Aprendizaje</b>	<b>Relación con las competencias a adquirir</b>
Estudio y comprensión del código de conducta, los valores morales y las leyes y normas básicas vigentes en la Institución Militar	1,5	A,E,F,G,H	CG5, CG6, CG11, CG15 y CG16
Estudio y comprensión del régimen del personal de las Fuerzas Armadas y las leyes que lo regulan. Así como del concepto de Defensa Nacional, de sus Órganos Superiores y del Ministerio de Defensa.	1,5	A,C,D,E,F,G,H,K,N	CG5, CG6, CG11, CG15 y CG16
<b>Sistema de evaluación</b>	Conocimiento en examen teórico. Conocimiento en examen práctico. Resolución de problemas o de casos. Trabajo en grupos. Exposición oral. Observación.		
<b>Comentarios Adicionales</b>	Esta materia no tiene prerequisites		

### CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA

#### CUERPO MILITAR DE SANIDAD

##### ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA

<b>Módulo</b>	FORMACIÓN MILITAR GENERAL		
<b>Materia</b>	FORMACIÓN MILITAR		
<b>Créditos ECTS</b>	7	<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>	Período Formación Militar Técnica		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>
FORMACIÓN MILITAR I	2	Semestral	1º
FORMACIÓN MILITAR II	2,5	Semestral	2º
FORMACIÓN MILITAR III	2,5	Semestral	3º
<b>Competencias Adquiridas:</b>			
Competencias Generales: CG1, CG2, CG3, CG5, CG6, CG7, CG9, CG10, CG11, CG12, CG13, CG14			
Competencias Específicas: CE01; CE02			
<b>Breve descripción del contenido de la asignatura</b>			
Formación Militar I			
Constitución Española y Fuerzas Armadas, Los Derechos Fundamentales de los militares I, Los Derechos Fundamentales de los militares II, Procedimiento Administrativo Común I, Procedimiento Administrativo Común II, Organización básica de las Fuerzas Armadas, Estructura orgánica básica del Ministerio de Defensa.			
Formación Militar II			
Actitudes, valores y toma de decisiones. La comunicación y la motivación. El liderazgo y su aplicación en las FFAA.			
Formación Militar III			

Derecho Internacional Humanitario. Derechos Humanos. Relaciones Internacionales. Otras iniciativas y políticas.

Actividades Formativas	Nº de Créditos	Metodología Enseñanza-Aprendizaje	Relación con las competencias a adquirir
Transmitir los contenidos y las destrezas necesarias para comprender los fundamentos de aplicación al procedimiento administrativo común, entender la coordinación y sincronización de los elementos que constituyen la Defensa Nacional.	2	A,C,D,E,F,G,H,K,N	CG1, CG2, CG3, CG5, CG7, CG9 y CG10
Capacitar y potenciar el uso de habilidades y técnicas que repercuten positivamente en el desarrollo de las funciones directivas. Conocer las dinámicas de grupo y capacitar para la participación o liderazgo de equipos de trabajo.	2,5	A,C,D,E,F,G,H,K,L,N	CG1, CG2, CG5, CG6, CG7, CG9, CG11, CG12, CG13 y CG14
Proporcionar un conocimiento básico de los principales conceptos y las políticas relacionadas con las organizaciones y tratados en el ámbito internacional. Adquirir una visión general de las normas que regulan el Derecho Internacional, la aplicación de las normas y Tratados más importantes, los leyes y usos de la guerra y la aplicación de todo ello dentro de las misiones/ operaciones de mantenimiento de la paz. Aplicación de los criterios y normas relativas a la política de Igualdad de Género en el ámbito de las FAS.	2,5	A,E,F,K,H,N	CG1, CG2, CG3, CG5, CG6, CG7, CG9 y CG10
<b>Sistema de evaluación</b>	Conocimiento en examen teórico. Conocimiento en examen práctico. Resolución de problemas o de casos. Trabajo en grupos. Exposición oral. Observación.		
<b>Comentarios Adicionales</b>			

## CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA

### CUERPO MILITAR DE SANIDAD

#### ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA

<b>Módulo</b>	FORMACIÓN MILITAR GENERAL		
<b>Materia</b>	FORMACIÓN MILITAR		
<b>Créditos ECTS</b>	7	<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>	Período Formación Militar		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>
EJÉRCITO DE TIERRA	2	Semestral	1º

#### Competencias Adquiridas:

Competencias Generales:

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG14.

Competencias Específicas:

CE01; CE02

#### Breve descripción del contenido de la asignatura

Táctica y logística

- Organigramas, abreviaturas y símbolos militares (en el entorno OTAN).

- Organización del ET. Empleo de las Fuerzas Terrestres (PD1-001.) Logística en el ET.

Historia del Ejército de Tierra

- El Ejército en el siglo XVIII. La Guerra de la Independencia y su época.

- El Ejército en el siglo XIX. El Ejército de Alfonso XIII, La Segunda República y la Guerra Civil

- El Ejército en la segunda mitad del siglo XX.

Conocimiento básico del Ejército de Tierra

- Uniformidad del Ejército de Tierra, el saludo militar, las presentaciones y despedidas, los empleos, divisas, emblemas y tratamientos.

- Idea de Patria, Nación y Estado, las virtudes militares.

- Régimen Disciplinario, las Guardias, los Servicios y las normas de Régimen Interior.

- Historia de la AGM y su Bandera.

- Empleo de los elementos de puntería para el tiro de precisión con pistola. Empuñar la pistola y acciones sobre el disparador.

Ejecución de Ejercicios de tiro de precisión con Pistola.

- Medidas de higiene de los pies. Alimentación e Hidratación.

- Primeros auxilios por golpe de calor e insolación. Tratamiento, transporte y evaluación de una baja.

- Amenaza IED, tipos. Descripción y localización. Reacción C-IED. Normas generales de actitud y pasillo de indicios C-IED.

Actividades Formativas	Nº de Créditos	Metodología Enseñanza-Aprendizaje	Relación con las competencias a adquirir
Estudio y comprensión de conceptos y procedimientos de Táctica y logística. Conocer evolución histórica del Ejército de Tierra, hechos de armas y avances tácticos y técnicos. Conocimiento de los valores, la normativa, la disciplina externa del Ejército de Tierra. Comprensión de los conceptos del Derecho Penal y	2	A,E,F,K,H,N	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9

de los delitos militares

**Sistema de evaluación**

Asistencia y participación en clase. Exámenes escritos con cuestiones teórico-prácticas y resolución de problemas. Trabajos individuales y en grupo. Exposiciones o demostraciones de los trabajos realizados. Debate con los compañeros y profesores. La nota final corresponderá al promedio ponderado de las calificaciones de cada prueba. El criterio de ponderación será preestablecido por los profesores de la materia y comunicado a los alumnos.

**Comentarios Adicionales**

Esta materia no tiene prerequisites

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**

**CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

**Módulo** FORMACIÓN MILITAR ESPECÍFICA

**Materia** ARMADA

**Créditos ECTS** 6 **Carácter** Obligatoria

**Ubicación en el Plan de Estudios** Período Formación Militar

**Asignatura** **ECTS** **Tipo** **Curso**

ARMADA 2 Cuatrimestral 2º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG14.

Competencias Específicas:

CE01; CE02

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

**Reales Ordenanzas de la Armada y Ceremonial marítimo:** Estructura y contenido de las RR.OO. de la Armada. De su misión y estructura. Del buque de guerra. De las Unidades de Infantería de Marina. Del Mando. Del régimen interior. De la disciplina. De la seguridad. De los honores y ceremonias.

Ceremonial Marítimo.

**Historia de la Armada:** Recorrido por la historia naval desde la Marina de Castilla y Aragón hasta la Marina del Siglo XX.

**Organización y táctica y logística navales:** Organización funcional en la Armada: estructuras operativas y orgánicas.

El buque en la Armada: tipos, características y sensores. La Flota: La FAM y la FAN.

El arma submarina: el submarino del S.XXI. El S-80 español. La flotilla de Aeronaves.

La fuerza de IM. El Cuartel General de la Armada. El apoyo a la Fuerza: personal, apoyo logístico y asuntos económicos.

**Actividades Formativas**

**Nº de**

**Metodología**

**Relación con las**

**Créditos**

**Enseñanza-Aprendizaje**

**competencias a adquirir**

Estudio y comprensión de conceptos y procedimientos de Táctica y logística. Conocer evolución histórica de la Armada, hechos de armas y avances tácticos y técnicos.

Conocimiento de los valores, la normativa, la disciplina externa de la Armada.

2

A,B,F,H,L,N

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9

**Sistema de evaluación**

La calificación de cada alumno se hará mediante evaluación continua y la realización de un examen final. La evaluación continua se hará por medio de controles escritos, trabajos entregados, participación del estudiante en el aula, tutorías u otros medios explicitados en la programación de la asignatura.

**Comentarios Adicionales**

En esta materia, las asignaturas de RR.OO. de la Armada e Historia de la Armada podrían impartirse mediante enseñanza a distancia a las alumnas en situación de embarazo, parto o posparto que no puedan asistir de forma presencial.

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**

**CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

**Módulo** FORMACIÓN MILITAR ESPECÍFICA

**Materia** EJÉRCITO DE AIRE

**Créditos ECTS** 6 **Carácter** Obligatoria

**Ubicación en el Plan de Estudios** Período Formación Militar

**Asignatura** **ECTS** **Tipo** **Curso**

EJÉRCITO DEL AIRE 2 Cuatrimestral 3º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG14.

Competencias Específicas:

CE01; CE02

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

Organización del Ejército del Aire.

Cuartel General. La Fuerza: composición. Las Unidades Aéreas. El Apoyo a la Fuerza.

Principios de empleo de las unidades aéreas de combate y transporte.

Reales Ordenanzas para el Ejército del Aire.

Logística de Material y RR.HH. en el Ejército del Aire.

Orígenes y evolución histórica de la Aeronáutica.

**Actividades Formativas**

**Nº de**

**Metodología**

**Relación con las**

**Créditos**

**Enseñanza-Aprendizaje**

**competencias a adquirir**

Estudio y comprensión de conceptos y procedimientos de Táctica y logística. Conocer evolución histórica de Ejército del Aire, hechos de armas y avances tácticos y técnicos.	2	A,B,F,H	CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9
Conocimiento de los valores, la normativa, la disciplina externa del Ejército del Aire.			
<b>Sistema de evaluación</b>	Pruebas escritas individuales sobre los contenidos desarrollados en cada Unidad Didáctica.		
<b>Comentarios Adicionales</b>	Debido a la continua actualización y revisión de la normativa en el ámbito del Ejército del Aire, el contenido de la asignatura podrá sufrir cambios en el tiempo.		

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**  
**CUERPO MILITAR DE SANIDAD**  
**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

<b>Módulo</b>	FORMACIÓN MILITAR TÉCNICA		
<b>Materia</b>	GESTIÓN MÉDICA DE UNIDADES SANITARIAS		
<b>Créditos ECTS</b>	6	<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>	Período Formación Militar Técnica		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>
HERRAMIENTAS DE GESTIÓN SANITARIA.	1	Semestral	1º
DERECHO INTERNACIONAL.	1	Semestral	3º
MEDICINA DEL TRABAJO	1	Semestral	4º
MEDICINA PERICIAL	1,5	Semestral	4º
GESTIÓN DE URGENCIAS MÉDICAS	1,5	Semestral	6º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG10, CG11, CG12, CG13, CG15, CG16, CG17.

Competencias Específicas:

CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7, CE8, CE12, CE13, CE14.

CE 1 (MED), CE 2 (MED), CE 3 (MED), CE 4 (MED), CE 7 (MED), CE 9 (MED), CE10 (MED).

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

**Herramientas de gestión sanitaria:** Telemedicina. Cendala. Otras herramientas informáticas de gestión: SIMENDEF, etc.

**Derecho Internacional:** Las operaciones internacionales pueden desarrollarse en tiempo de conflicto armado o en tiempo de paz, en ambos casos, el militar tiene que contar con la preparación necesaria que garantice que conoce su correcta integración en esas situaciones, sus obligaciones y su estatus jurídico. Esta necesidad es si cabe más importante en los oficiales médicos por el especial papel que estos conflictos asumen, bien como actores directos, bien como asesores del mando.

Describe y profundiza, para tiempo de conflicto, en el Derecho Internacional de los Conflictos Armados y en el Derecho Internacional Humanitario, centrándose en el papel de los oficiales médicos, de su estatus jurídico concreto conforme a los distintos convenios internacionales sobre la materia y las principales normas que rigen la conducción de las hostilidades.

Describe y profundiza, para tiempo de paz, en el acervo normativo que regula las operaciones internacionales de las Fuerzas Armadas españolas, las distintas normas que habilitan estas intervenciones (Constitución, Ley Orgánica de Defensa Nacional, Carta de NNUU, Tratado de la Unión Europea), la distinta documentación operativa que regula las mismas (OPLAN, OPORD, FRAGO, ATO, etc.) y los distintos tipos de expedientes sobre los que puede solicitarse su intervención o su asesoramiento (fallecimiento, lesiones, procedimientos judiciales, informaciones previas, etc.).

**Medicina del trabajo:** Responsabilidad civil profesional. Documentación sanitaria: libro reconocimiento e historia clínica. Libro urgencias. Partes de lesiones. Oficios e Informes. Estadillos. Edo's. Tramitación de bajas y altas. Expediente de pérdida de aptitud psicofísica. Reconocimientos médicos periódicos y no periódicos a personal militar profesional de carácter permanente y no permanente. Otros reconocimientos médicos. Sanidad en misiones internacionales.

**Medicina Pericial:** Secreto médico. Acto médico. Documentación clínica. Prescripción médica, cuestiones medico legales. Aspectos sanitarios del código penal y su relación con las FAS. Aspectos sanitarios del código de justicia militar. Problemas médico-legales y deontológicos. Responsabilidad médica profesional. Requisitos del informe pericial médico.

Estudio y valoración del daño corporal. Enfermedad profesional. Accidente/lesión en acto de servicio.

Medicina forense en desastres. La peritación en relación con los cuadros médicos en las FAS.

Valoración pericial en las catástrofes. Aspectos legales de identificación, recuperación y repartición de fallecidos en el ámbito de las FAS. Evaluación de condiciones psicofísicas. Selección de personal. Selección de personal en misiones internacionales. Valoración de pérdida de aptitud psicofísica. Selección de recursos humanos tanto en la fase de ingreso a las FAS como en el mantenimiento de dichos recursos humanos en activo.

**Gestión de Urgencias Médicas:** La medicina de emergencia y la medicina de urgencias es la que actúa sobre una situación médica patológica en su momento agudo, definida como una lesión o enfermedad que plantea una amenaza inmediata para la vida de una persona y cuya asistencia no puede ser demorada (emergencia). Incluye la asistencia a las patologías médicas más frecuentes tanto en el área de urgencias hospitalarias o tipo Role 2 y Role 3 en Zona de operaciones, como a aquellas que puedan producirse en los primeros escalones sanitarios de un despliegue.

**Actividades Formativas**

<b>Nº de</b>	<b>Metodología</b>	<b>Relación con las</b>
<b>Créditos</b>	<b>Enseñanza-Aprendizaje</b>	<b>competencias a adquirir</b>
6	A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, O.	

**Sistema de evaluación**

**Herramientas de gestión sanitaria:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas, que podrán ser tipo test.

**Derecho Internacional:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas.

Se valorarán así mismo mediante casos y situaciones prácticas (reales) tal y como se recoge en la correspondiente guía docente.

**Medicina del trabajo:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas.

Se podrá realizar un caso práctico a desarrollar y resolver.

**Medicina Pericial:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas.

**Gestión de Urgencias Médicas:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Así como la participación en debates por parte de los alumnos en función de las discusiones que surjan tras exposiciones temáticas. Se evaluará cada exposición individualmente en base a estas capacidades/destrezas: exposición y resumen del tema seleccionado, interacción con el público oyente, claridad en la exposición.

#### Comentarios Adicionales

### CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA

#### CUERPO MILITAR DE SANIDAD

##### ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA

<b>Módulo</b>	FORMACIÓN MILITAR TÉCNICA		
<b>Materia</b>	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA		
<b>Créditos ECTS</b>	3	<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>	Período Formación Militar Técnica		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>
ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA SANITARIA.	1,5	Semestral	1º
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.	1	Semestral	2º
SALUD PÚBLICA.	0,5	Semestral	3º

#### Competencias Adquiridas:

Competencias Generales:

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG10, CG11, CG12, CG13, CG14, CG15, CG16.

Competencias Específicas:

CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7, CE8, CE9, CE10, CE12, CE13, CE14.

#### Breve descripción del contenido de la asignatura

**Organización y logística sanitaria:** La implicación de Sanidad Militar cada día más en operaciones en el marco de nuestros compromisos internacionales, hace que los alumnos de formación tengan que conocer los nuevos conceptos relacionados y estar capacitados para alcanzar los nuevos retos en los que están implicadas nuestras Fuerzas Armadas.

La logística es la parte del arte militar que planifica y ejecuta las actividades necesarias para constituir y sostener las fuerzas, en los lugares adecuados y en los momentos oportunos, para el cumplimiento de la misión. Así mismo es importante que conozcan las funciones de los órganos y estructuras del Cuerpo Militar de Sanidad y las funciones de los órganos y estructuras de las unidades sanitarias de los Ejércitos y Órgano Central.

**Prevención de Riesgos Laborales:** Promoción de la salud en el entorno laboral y estructura del sistema preventivo nacional. Siniestralidad laboral.

Accidente y enfermedad laboral/profesional. Fuentes de información. Gestión de la prevención. Evaluación y Planificación de riesgos. Medidas preventivas y acciones de formación. Documentación del sistema de Prevención de Riesgos Laborales. Servicios de prevención del MINISDEF. Campañas de prevención de riesgos laborales. Planes antidrogas de los Ejércitos. Toxicología básica de las diferentes drogas de abuso. Mediación social y los recursos comunitarios a drogodependientes.

**Salud Pública:** Ley General de Salud Pública. Medicina preventiva y salud pública en las Fuerzas Armadas. Epidemiología de drogas de abuso.

Programas preventivos en Las Fuerzas Armadas. Higiene y Sanidad Ambiental. Seguridad Alimentaria en las Fuerzas Armadas. Aguas: Riesgos sanitarios en las Fuerzas Armadas.

#### Actividades Formativas

Nº de Créditos	Metodología Enseñanza-Aprendizaje	Relación con las competencias a adquirir
3	A,B,C,D,E,F,G,H,O	

#### Sistema de evaluación

**Organización y logística sanitaria:** Se fomentará la participación del alumno en el desarrollo de cada sesión de las Unidades Didácticas, de manera que todos los alumnos participen en algún momento en las sesiones. Así mismo, el profesor observará el desarrollo de cada sesión corrigiendo los errores de aprendizaje que pudieran aparecer y evaluando la correcta aplicación de los conocimientos prácticos expuestos en cada sesión. Mediante la resolución de un ejercicio.

**Prevención de Riesgos Laborales:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas. Se realizarán pruebas prácticas y trabajos académicos dirigidos. Se considerará la actitud del alumno en el proceso enseñanza aprendizaje.

**Salud Pública:** Mediante la resolución de un ejercicio.

#### Comentarios Adicionales

### CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA

#### CUERPO MILITAR DE SANIDAD

##### ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA

<b>Módulo</b>	FORMACIÓN MILITAR TÉCNICA		
<b>Materia</b>	ASISTENCIA SANITARIA		
<b>Créditos ECTS</b>	3	<b>Carácter</b>	Obligatoria

Ubicación en el Plan de Estudios		Período Formación Militar Técnica	
Asignatura	ECTS	Tipo	Curso
MANEJO DEL ESTRÉS.	1	Semestral	2º
FUNDAMENTOS DE SOPORTE VITAL.	0,5	Semestral	2º
PROTECCIÓN SANITARIA A LA FUERZA.	1,5	Semestral	3º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG10, CG11, CG12, CG13, CG14, CG15, CG16, CG17.

Competencias Específicas:

CE1, CE5, CE6, CE7, CE8, CE9, CE10, CE11, CE12, CE13.

CE2 (MED), CE3 (MED), CE5 (MED).

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

**Manejo del Estrés:** Conocer las técnicas para manejar situaciones de impacto emocional o alto estrés. Cuáles son los síntomas de estrés en diferentes situaciones de eventos estresantes visionadas. Ver procedimientos de intervención eficaz y seguro en una situación de alto estrés. Entender la importancia de tener una actuación adecuada en situaciones de alto estrés, para el profesional y los damnificados. El oficial del cuerpo militar de sanidad como modelo de conducta saludable. Comprender la necesidad de conocer y practicar técnicas de manejo del estrés en distintos ámbitos.

**Fundamentos de Soporte Vital:** La asignatura se orienta a la formación en soporte vital necesaria para una primera asistencia, sin instrumental, hasta la llegada del equipo sanitario.

**Protección Sanitaria a la fuerza:** La Inteligencia sanitaria consiste en la selección y presentación de información a los profesionales, en forma tal que lleve a tomar decisiones y realizar acciones que modifiquen, en el sentido deseado, la salud de los pacientes y de las poblaciones. El objetivo de los sistemas de información en salud debe ser brindar información oportuna y confiable a los funcionarios, personal de salud y población, que les permita tomar decisiones informadas. La inteligencia sanitaria (health intelligence) se usa para la búsqueda de la mejor respuesta a los problemas de salud.

Lo importante es considerar primero si el problema de salud tiene solución exclusiva desde el sistema sanitario, o si es tributario de otras competencias y sistemas. En todo caso, es clave considerar las acciones necesarias que lleven a cambios en la prestación de servicios de forma que se mejore la salud de la población y de los pacientes.

**Actividades Formativas**

Nº de Créditos	Metodología Enseñanza-Aprendizaje	Relación con las competencias a adquirir
3	A,B,C,D,E,F,G,H,L,N	

**Sistema de evaluación**

**Manejo del Estrés:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y las habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas y prácticas. Se evaluarán los trabajos realizados y defendidos por los alumnos.

**Fundamentos de Soporte Vital:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y las habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas y prácticas. Se evaluarán los trabajos realizados y defendidos por los alumnos. Se considerará la actitud del alumno en el proceso enseñanza aprendizaje.

**Protección Sanitaria a la fuerza:**

Formativa: Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes. Se fomentará la cohesión de los alumnos en el desarrollo del Trabajo en grupo, observando el desarrollo de la misma y corrigiendo los errores de aprendizaje que pudieran aparecer. También evaluando la correcta aplicación de los conocimientos expuestos en cada sesión.

Sumativa: Mediante la resolución de un ejercicio.

Ejercicio práctico: valoración individual del papel asumido en su elaboración.

**Comentarios Adicionales**

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**

**CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

Módulo	FORMACIÓN MILITAR TÉCNICA		
Materia	COMPETENCIAS CLÍNICAS		
Créditos ECTS	6	Carácter	Obligatoria
Ubicación en el Plan de Estudios	Período Formación Militar Técnica		
Asignatura	ECTS	Tipo	Curso
ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA.	1,5	Semestral	3º
TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN.	1	Semestral	4º
FUNDAMENTOS DE PREVENCIÓN SANITARIA	1	Semestral	4º
DIRECCIÓN DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO	2,5	Semestral	6º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG1, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG10, CG11, CG12, CG13, CG14, CG15, CG17

Competencias Específicas:

CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7, CE8, CE9, CE10, CE12, CE13, CE14.

CE2 (MED), CE3 (MED), CE4 (MED); CE7 (MED), CE8 (MED), CE9 (MED), CE10 (MED).

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

**Electrocardiografía Clínica:** Interpretación básica del trazado electrocardiográfico normal y a valorar posibles alteraciones en el contexto un cuadro clínico. La simulación permite reforzar tanto los conocimientos teóricos como la respuesta inmediata del profesional ante situaciones críticas.

**Técnicas de Diagnóstico por Imagen:** Técnicas de imagen no invasivas. Las técnicas de imagen en el Diagnóstico. Ecografía. TAC. RNM. Manejo de los aparatos de Radiodiagnóstico. Técnicas básicas de radiología. Telemedicina.

**Fundamentos de Prevención Sanitaria:** Fundamentos de medicina física y del deporte. Lesiones deportivas más importantes en FFAA. Exploración Traumatológica Básica diagnosticando lesiones derivadas de actividad física o pruebas de endurecimiento, así como la valoración de lesiones (especialmente traumatológicas) en el ámbito militar. Aplicar y conocer las diferentes pruebas de imagen, de interés en FFAA. Fundamentos en nutrición clínica: Dietas y sus tipos. Diagnóstico y tratamiento de enfermedades relacionadas con la nutrición. Prevención Primaria, Secundaria y Promoción de la salud (en las FFAA).

**Dirección de Instalaciones de Radiodiagnóstico:** Conceptos Básicos en radiología. Detección y medida de la radiación Características de los equipos de Rayos X. Protección radiológica. Efectos biológicos de la radiación. Control de calidad de los equipos de Rayos X. Requisitos técnico-administrativos y legislación aplicada.

**Actividades Formativas**

Nº de Créditos	Metodología Enseñanza-Aprendizaje	Relación con las competencias a adquirir
6	A,B,C,D,E,F,H,J,K	

**Sistema de evaluación**

**Electrocardiografía Clínica:** Evaluación de carácter continuo: se van a emplear como técnicas e instrumentos de evaluación, la observación directa y análisis-resolución de casos. Ejercicio tipo test. Resolución de prueba objetiva a realizar en la última sesión prevista. Casos prácticos (breves).  
**Técnicas de Diagnóstico por Imagen:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas.  
**Fundamentos de Prevención Sanitaria:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas, también se podrá evaluar la resolución de un supuesto/ caso práctico.  
**Dirección de Instalaciones de Radiodiagnóstico:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y las habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas, prácticas y trabajos académicos dirigidos.

**Comentarios Adicionales**

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**

**CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

Módulo	FORMACIÓN MILITAR TÉCNICA		
Materia	MEDICINA EN AMBIENTE TÁCTICO		
Créditos ECTS	11	Carácter	Obligatoria
Ubicación en el Plan de Estudios	Período Formación Militar Técnica		
Asignatura	ECTS	Tipo	Curso
ASISTENCIA SANITARIA EN INCIDENTES CON MÚLTIPLES VICTIMAS Y CATÁSTROFES	2		4º
SOPORTE VITAL AVANZADO EN COMBATE	9	Semestral	6º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG10, CG11, CG12

Competencias Específicas:

CE2; CE4; CE5; CE8; CE9; CE12.

CE2 (MED), CE5 (MED), CE6 (MED), CE7 (MED), CE9 (MED), CE10 (MED).

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

**Asistencia sanitaria en Incidentes con Múltiples Víctimas y Catástrofes:** Medicina en Catástrofes. Triage. Concepto de catástrofes. Tipos de catástrofes. Asistencia en bajas masivas. Sistemas de Triage prehospitalario. Triage primario. Triage secundario. Asistencia Sanitaria ante catástrofes en el curso de Operaciones Internacionales. MOULAGE con reproducción simulada de un incidente con múltiples víctimas. Realización de la ficha de identificación sanitaria completando la base formativa del proceso con la práctica de la misma a todos los alumnos de las distintas especialidades. Intervención en grandes catástrofes: Gestión de cadáveres.

**Soporte Vital Avanzado en Combate:** Control de Hemorragia (Combat Gauze, vendaje israelita). Control de la vía aérea estándar, intubación oro-traqueal, control y manejo de la vía aérea difícil (mascarilla laríngea, combitube, tubo laríngeo), vía aérea quirúrgica (cricotiroidotomía, alternativas). Descompresión Torácica, neumotórax. Vías Venosas e intra-óseas. Asistencia circulatoria avanzada. Reconocimiento de arritmias desfibrilables y no desfibrilables y tratamiento. Uso de desfibrilador/marcapasos. Oxigenoterapia y Ventilación mecánica. Atención al paciente politraumatizado. Traumatismos torácicos, abdominales, craneoencefálicos y musculoesqueléticos. Talleres prácticos en escenarios de simulación clínica avanzada y en exteriores destinados a instrucción y adiestramiento sanitarios. Taller de casos prácticos-Simulación clínica en varias estaciones desarrolladas en el Campo de entrenamiento como primer escenario de instrucción sanitaria y escenario tipo Role 2E con simulación clínica avanzada.

Prácticas de técnicas de tratamiento sobre animal de experimentación dirigidas por instructores (médicos y enfermeros) dotados de la acreditación necesaria así como oficiales veterinarios destinados en el Centro de cirugía experimental de la Defensa, donde se llevan a cabo dichas prácticas. Ejercicios de movimientos y seguridad en Zona de Operaciones.

**Actividades Formativas**

Nº de Créditos	Metodología Enseñanza-Aprendizaje	Relación con las competencias a adquirir
11	A,C,D,F,I,K	

**Sistema de evaluación**

**Asistencia sanitaria en Incidentes con Múltiples Víctimas y Catástrofes:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas mediante la resolución de un ejercicio. Se evaluará además, de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y las habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas, prácticas en gabinetes y

simuladores y talleres de escenarios prácticos/Moulage.

Se considerará la actitud del alumno en el proceso enseñanza/aprendizaje tanto en los contenidos teóricos como en los talleres de destrezas y habilidades.

**Soprote Vital Avanzado en Combate:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas, prácticas en gabinetes y simuladores y talleres de escenarios prácticos junto Moulage (puntuación en evaluación final).

Se considerará la actitud del alumno en el proceso enseñanza/aprendizaje tanto en los contenidos teóricos como en los talleres de destrezas y habilidades.

**Comentarios Adicionales**

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**

**CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

<b>Módulo</b>	FORMACIÓN MILITAR TÉCNICA		
<b>Materia</b>	ASISTENCIA MÉDICA EN AMBIENTES ESPECIALES		
<b>Créditos ECTS</b>	6	<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>	Período Formación Militar Técnica		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>
ASISTENCIA SANITARIA EN AMBIENTES EXTREMOS	1	Semestral	4º
ASISTENCIA SANITARIA EN ENTORNO NAVAL	2,5	Semestral	5º
ASISTENCIA SANITARIA EN ENTORNO AERONÁUTICO	2,5	Semestral	5º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG7, CG8, CG9, CG11.

Competencias Específicas:

CE2; CE4; CE5; CE7; CE9, CE12.

CE2 (MED), CE3 (MED), CE6 (MED), CE7 (MED), CE9 (MED), CE10 (MED).

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

**Asistencia sanitaria en ambientes extremos:**

**Asistencia sanitaria en Entorno Naval:** Asignatura orientada a proporcionar formación acorde a las necesidades de cuidados que los Oficiales enfermeros deberán proporcionar en las distintas situaciones y puestos tácticos a bordo de los buques de la Armada y Unidades de desembarco.

**Asistencia sanitaria en Entorno Aeronáutico:** Asignatura orientada a la adquisición de conceptos relacionados con fisiopatología en ambiente aeronáutico, asociado al movimiento en dos y tres planos tanto en ala fija como en ala rotatoria. Exposición a ruido en cabina, vibraciones. Patología propia del medio aéreo (hipoxia, disbarismos y barotraumatismos, enfermedad descompresiva, efectos de las aceleraciones) y efecto del medio en patologías habituales. Atención sanitaria a tripulaciones aéreas. Selección del personal tripulante aéreo. Normas de seguridad en vuelo. Trasporte sanitario en circunstancias y medios específicos del medio aéreo. Aeroevacuaciones y sus tipos: Evacuación Táctica y Evacuación Estratégica.

<b>Actividades Formativas</b>	<b>Nº de Créditos</b>	<b>Metodología Enseñanza-Aprendizaje</b>	<b>Relación con las competencias a adquirir</b>
	6	A, B, C, D, E, F, I.	

**Sistema de evaluación** **Asistencia sanitaria en ambientes extremos:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas mediante la resolución de un ejercicio.

**Asistencia sanitaria en Entorno Naval:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y las habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas y prácticas. Se evaluarán los trabajos realizados y defendidos por los alumnos. Se considerará la actitud del alumno en el proceso enseñanza aprendizaje.

**Asistencia sanitaria en Entorno Aeronáutico:** Se evaluará de forma continuada el aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y las habilidades desarrolladas. Se realizarán pruebas escritas, prácticas y trabajos académicos dirigidos. Se considerará la actitud del alumno en el proceso enseñanza aprendizaje.

**Comentarios Adicionales**

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**

**CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

<b>Módulo</b>	FORMACIÓN MILITAR TÉCNICA		
<b>Materia</b>	PROTECCIÓN SANITARIA EN AMBIENTE NRBQ		
<b>Créditos ECTS</b>	6	<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>	Período Formación Militar Técnica		
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>
PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES	2	Semestral	5º

DE RIESGO NUCLEAR Y RADIOLÓGICO			
PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO QUÍMICO	2	Semestral	5º
PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO BIOLÓGICO	2	Semestral	5º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG1, CG2, CG3, CG4, CG5, CG6, CG7.

Competencias Específicas:

CE1; CE2; CE3; CE4.

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

**Protección sanitaria en situaciones de riesgo nuclear y radiológico:** Conceptos asociados a las explosiones nucleares y radioactividad. Principales efectos electromagnéticos de las explosiones nucleares. Principales efectos mecánicos de las explosiones nucleares. Principales efectos térmicos de las explosiones nucleares. Los efectos radiactivos y su importancia en las explosiones nucleares. Efectos fisiopatológicos de las radiaciones. Principios de la detección y transporte de muestras radiológicas. Terrorismo nuclear y niveles de exposición a la radiación. Delimitación de zonas contaminadas y seguridad en zona. Estructura y contenido del PLABEN (plan básico de emergencias nuclear). Centrales nucleares. Tipos de reactores nucleares y líneas futuras de trabajo. Formas de organización de los seres vivos.

**Protección sanitaria en situaciones de riesgo químico:** Sistemas dispersos e importancia en la amenaza NBQ. Agentes organofosforados, intoxicación y efectos en el entorno y la salud. Principales efectos fisiopatológicos de los agentes químicos de guerra. Detección e identificación de agentes químicos de guerra. Dispositivos y procedimientos. Descontaminación y tratamiento inicial para los agentes químicos de guerra. Autoinyectores y aplicabilidad presente y futura. Delimitación de zonas contaminadas y seguridad en zona.

**Protección sanitaria en situaciones de riesgo biológico:** Patogenicidad de los microorganismos. La amenaza biológica y sus armas. Concepto evolutivo y líneas futuras. El entorno y su importancia en la propagación de los agentes biológicos de guerra. Terrorismo biológico y medidas de afrontamiento. Características del empleo de los ABG/BWA. Principales efectos fisiopatológicos de los agentes biológicos de guerra. Empleo y diseminación de agentes biológicos de guerra. Detección y descontaminación biológica. Dispositivos y procedimientos. Delimitación de zonas contaminadas y seguridad en zona. Diferencia y similitud de los conceptos de riesgo y toxicidad. Dosis letal, incapacitante, letal media y sus efectos acumulativos en la persona. Índices AEGL y TLV,s.

**Actividades Formativas**

Protección Sanitaria en ambiente NRBQ

**Sistema de evaluación**

Nº de Créditos	Metodología Enseñanza-Aprendizaje	Relación con las competencias a adquirir
6	A, B, C, D, E, F, G, I, L, N, O.	

**Protección sanitaria en situaciones de riesgo nuclear y radiológico:** Examen o evaluación final. Resolución de casos prácticos.

**Protección sanitaria en situaciones de riesgo químico:** Examen o evaluación final. Resolución de casos prácticos.

**Protección sanitaria en situaciones de riesgo biológico:** Examen o evaluación final. Resolución de casos prácticos.

**Comentarios Adicionales**

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**

**CUERPO MILITAR DE SANIDAD**

**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

Módulo	FORMACIÓN EN IDIOMA EXTRANJERO		
Materia	LENGUA INGLESA		
Créditos ECTS	24	Carácter	Obligatoria
Ubicación en el Plan de Estudios	Período Formación Militar Técnica		
Asignatura	ECTS	Tipo	Curso
LENGUA INGLESA I	5	Semestral	1º
LENGUA INGLESA II	5	Semestral	3º
LENGUA INGLESA III	6	Semestral	4º
LENGUA INGLESA IV	5	Semestral	5º
LENGUA INGLESA V	3	Semestral	6º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG 2, CG 3, CG 6, CG 8, CG 9, CG 10, CG 11, CG 12, CG 13

Competencias Específicas:

Comunicarse con un nivel de inglés adecuado a sus cometidos profesionales

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

Estudio de los elementos del idioma que permitan adquirir conocimientos, destrezas y habilidades que proporcionen competencia comunicativa a un nivel intermedio, de acuerdo con los descriptores del nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

**Actividades Formativas**

Exposición teórica de unidades didácticas, empleo de recursos audiovisuales y desarrollo y presentación de trabajos, así como participación en dinámicas de grupo para la adquisición y desarrollo de habilidades comunicativas.

**Sistema de evaluación**

Evaluación continuada del aprendizaje individual por parte del alumno de los contenidos docentes y habilidades desarrolladas mediante observación durante las actividades desarrolladas en el aula.

**Comentarios Adicionales**

Pruebas escritas y la resolución de un examen tipo SLP en el que se evalúan cuatro destrezas lingüísticas (Comprensión Oral, Expresión Oral, Comprensión Escrita y Expresión Escrita). Se requiere como prerrequisito un nivel A2 (marco europeo de referencia) con la finalidad de poder obtener el nivel B2 al finalizar el plan de estudios. Prueba de entrada tipo SLP para organización de los grupos de clase por niveles y prueba oficial de SLP en el año de egreso.

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA****CUERPO MILITAR DE SANIDAD****ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

**Módulo** INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO  
**Materia** FORMACIÓN FÍSICA  
**Créditos ECTS** 450 horas **Carácter** Obligatoria

**Ubicación en el Plan de Estudios**

Asignatura	ECTS	Tipo	Curso
FORMACIÓN FÍSICA I	25 horas	Mensual	1º
FORMACIÓN FÍSICA II	45 horas	Anual	1º
FORMACIÓN FÍSICA III	25 horas	Mensual	2º
FORMACIÓN FÍSICA IV	45 horas	Anual	2º
FORMACIÓN FÍSICA V	25 horas	Mensual	3º
FORMACIÓN FÍSICA VI	45 horas	Anual	3º
FORMACIÓN FÍSICA VII	80 horas	Anual	4º
FORMACIÓN FÍSICA VIII	80 horas	Anual	5º
FORMACIÓN FÍSICA IX	80 horas	Anual	6º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG7, CG8, CG9, CG12, CG 13, CG 14, CG16 y CG18

Competencias Específicas:

Resultados de aprendizaje:

- Adquirir la condición física necesaria para superar el nivel de aptitud física establecido para el todo el periodo de formación.
- Conocer la Instrucción Físico Militar.
- Adquirir los conocimientos básicos necesarios para planificar un programa de formación física que le permita a él y a sus subordinados mantenerse en la adecuada forma física que exige sus responsabilidades.

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

En estas asignaturas se realizan los ejercicios y enseñanzas prácticas conducentes a la formación física y a la adquisición de conocimientos que le permitan en el futuro realizar tanto su propia preparación física como la de los subordinados que pueda tener bajo su responsabilidad.

Actividades Formativas	Nº de Créditos	Metodología Enseñanza-Aprendizaje	Relación con las competencias a adquirir
	450 horas	A, B.	CG7, CG8, CG9, CG12, CG 13, CG 14, CG16 y CG18

**Sistema de evaluación** Se realizarán pruebas físicas individuales en las que se tendrán que pasar las marcas mínimas exigidas. Se podrán realizar exámenes teóricos. Observación directa.

**Comentarios Adicionales**

Enseñanza eminentemente práctica, empleando sobre todo el aprendizaje motor, y utilizando principalmente técnicas grupales pero teniendo en cuenta las lógicas diferencias individuales e intentando llegar a un aprendizaje en los valores de una buena educación física. Los conocimientos teórico-prácticos se adquirirán fundamentalmente mediante técnicas expositivas y de interrogación, así como demostrativas experimentales.

**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA****CUERPO MILITAR DE SANIDAD****ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

**Módulo** INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO  
**Materia** ORDEN CERRADO  
**Créditos ECTS** 210 horas **Carácter** Obligatoria

**Ubicación en el Plan de Estudios**

Asignatura	ECTS	Tipo	Curso
ORDEN CERRADO I	25 horas	Mensual	1º
ORDEN CERRADO II	15 horas	Anual	1º
ORDEN CERRADO III	25 horas	Mensual	2º
ORDEN CERRADO IV	15 horas	Anual	2º
ORDEN CERRADO V	25 horas	Mensual	3º
ORDEN CERRADO VI	15 horas	Anual	3º
ORDEN CERRADO VII	30 horas	Anual	4º
ORDEN CERRADO VIII	30 horas	Anual	5º
ORDEN CERRADO IX	30 horas	Anual	6º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG5, CG7, CG8, CG 9, CG10, CG11, CG13, CG14, CG 16 y CG18

Competencias Específicas:

Resultados de aprendizaje:

- Adquiere los conocimientos, habilidades y destrezas de la instrucción de orden cerrado con diferentes armas para la participación en ceremonias militares.
- Adquiere la disciplina, rectitud, marcialidad y espíritu de equipo que se desarrolla en las ceremonias militares.
- Adquiere los conocimientos suficientes sobre las diversas metodologías para enseñar orden cerrado.
- Adquiere conocimientos sobre Reglamentos de Honores y cortesía militar.

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

En todas las asignaturas se realizarán los ejercicios y enseñanzas prácticas conducentes a realizar la práctica de movimientos de orden cerrado, tanto aislados como en unidad, que le permiten conocer y formar parte de cualquier acto ceremonial que se desarrolle en el ámbito castrense, así como la cortesía militar que todo militar debe conocer y practicar. Para ello realizarán movimientos a pie firmes y marchando con y sin armamento, así como con sable, (individual y por unidades), con las peculiaridades de los Ejércitos y de la Armada. Así mismo se realizarán prácticas de mando de unidades en orden cerrado a nivel compañía o inferior.

<b>Actividades Formativas</b>	<b>Nº de Créditos</b> 210 horas	<b>Metodología Enseñanza-Aprendizaje</b> A, D, E, F, G, H, I.	<b>Relación con las competencias a adquirir</b> CG5, CG7, CG8, CG 9, CG10, CG11, CG13, CG14, CG 16 y CG18
<b>Sistema de evaluación</b>	Se podrá realizar exámenes teóricos en alguna unidad didáctica. Conocimiento en examen práctico. Observación directa		

**Comentarios Adicionales**

## CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA

### CUERPO MILITAR DE SANIDAD

#### ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA

<b>Módulo</b>	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO		
<b>Materia</b>	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO		
<b>Créditos ECTS</b>	16 semanas	<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>			
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Curso</b>
Fase de acogida, orientación y adaptación a la vida militar	2 semanas	Mensual	1º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO I	1 semanas	Mensual	1º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO II	3 semanas	Semestral	1º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO III	1 semanas	Mensual	2º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO IV	1 semanas	Semestral	2º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO V	1 semanas	Mensual	3º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VI	1 semanas	Semestral	3º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VII	2 semanas	Anual	4º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VIII	2 semanas	Anual	5º
INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO IX	2 semanas	Anual	6º

**Competencias Adquiridas:**

Competencias Generales:

CG1, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG10, CG11, CG12, CG13, CG14, CG15, CG16 y CG18

Competencias Específicas:

- Adquiere las destrezas (tareas) individuales y colectivas comunes de nivel I y II en todo tipo de terrenos y condiciones climatológicas.
- Cumple su misión en ambiente convencional, en zonas urbanizadas, en ambiente de contrainsurgencia y de IED,s.
- Resiste los riesgos, fatigas y penalidades del combate y en todo tipo de terrenos y condiciones climatológicas, como fuente de experiencia y fortalecimiento de la moral.
- Alcanza un grado de endurecimiento que le permita ser capaz de decidir en situaciones de riesgo y fatiga.
- Asimila e interioriza los valores y virtudes militares como modelo de conducta en la vida militar en general, y en particular en el desempeño de los cometidos propios de su especialidad.
- Lidera y ejerce el mando que se le encomiende durante los ejercicios.
- Vigila la salud de sus trabajadores de manera periódica (reconocimientos periódicos y no periódicos), o cuando las condiciones de trabajo así lo requieran.
- Crea y gestiona documentación sanitaria (Libros de reconocimiento, historia clínica, libro de atención de urgencias, partes de lesiones, oficios e informes médicos, estadillos, seguimiento de registro de vacunación, custodia de expedientes de aptitud psicofísica)
- Elabora y tramita documentos para los distintos tipos de Declaración de las Enfermedades de Declaración Obligatoria, conociendo el protocolo en cada caso. Seguimiento del cuadro.
- Elabora y tramita documentos de confirmación y seguimiento de bajas laborales y/o partes de continuidad y/o alta para el servicio del personal de su área de responsabilidad. Reconocimientos no periódicos y Expedientes de pérdida de aptitud psicofísica.

**Breve descripción del contenido de la asignatura**

**INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO I:**

Consistirá en asentar los conocimientos adquiridos durante la Fase de Acogida, Orientación y Adaptación a la Vida Militar y ampliarlos de manera que se vayan completando una a una las tareas de nivel I del SIAE (Sistema de Instrucción Adiestramiento y Evaluación).

**TOPOGRAFÍA**

- Navegar con ayuda de mapa y brújula. Uso de mapas de distintas escalas.

#### **ARMAMENTO Y TIRO**

- Conocimiento de las reglas de seguridad con las armas.
- Conocimiento y uso del FUSA HK G-36 E.
- Ejercicios de tiro con FUSA HK G-36 E.

#### **TRANSMISIONES**

- Conocimiento medios transmisiones reglamentarios, transmisión de mensajes.

#### **INSTRUCCIÓN DE COMBATE**

- Instrucción técnica de material: equipo individual de combate.
- Instrucción individual del combatiente diurna.
- Instrucción individual del combatiente nocturna.

#### **PRIMEROS AUXILIOS. INSTRUCCIÓN SANITARIA DEL COMBATIENTE**

- Instrucción técnica de primeros auxilios, conocimientos básicos de primeros auxilios.

#### **INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO II:**

Consistirá en dar continuidad a la formación militar adquirida en la Academia General Militar. El objetivo es alcanzar las destrezas básicas del combatiente, que le permita desenvolverse con garantías de supervivencia en cualquier operación que se realice en un escenario terrestre y que a su vez asegure la correcta ejecución de los cometidos propios de su especialidad fundamental.

#### **TOPOGRAFÍA**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en Instrucción y Adiestramiento I.
- Preparar una marcha a pie con navegación con mapa, brújula.
- Realizar marchas topográficas progresivas con armamento y equipo hasta 10 km.

#### **ARMAMENTO Y TIRO**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en Instrucción y Adiestramiento I.
- Ejercicios de tiro con FUSA HK G-36 E.

#### **TRANSMISIONES**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en Instrucción y Adiestramiento I.

#### **INSTRUCCIÓN DE COMBATE**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en Instrucción y Adiestramiento I.

#### **PRIMEROS AUXILIOS. INSTRUCCIÓN SANITARIA DEL COMBATIENTE**

- Instrucción de primeros auxilios: nivel 1 de Asistencia Sanitaria.

#### **INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO III:**

Consistirá en asentar los conocimientos adquiridos durante la fase de la Armada y ampliarlos de manera que se vayan completando una a una las tareas de nivel I del SIAE (Sistema de Instrucción Adiestramiento y Evaluación) y las relativas a la instrucción marinera.

#### **PLAN DE INSTRUCCIÓN MILITAR. INSTRUCCIÓN MILITAR DE ORDEN ABIERTO**

- Efectuar prácticas de Tiro de Arma Corta y Larga en galería y CMT.
- Realizar ejercicios de tiro en el Simulador de Tiro VICTRIX.
- Participar en Marchas de Endurecimiento.
- Tomar parte en actividades de la Cía. de Alumnos de Infantería de Marina (Prácticas de Campo y Desembarco Anfibia)
- Superar los diferentes obstáculos de la Pista Militar y de Pentatlón Naval.
- Efectuar su ambientación aeronaval en helicópteros.

#### **PLAN DE ADIESTRAMIENTO A FLOTE/INSTRUCCIÓN MARINERA**

- Completar su bautismo de mar en unidades de la Flota.
- Participar en salidas de Adiestramiento a Flote en Lanchas de Instrucción con alumnos del Cuerpo General de la Armada.
- Aprender los principios generales de navegación a vela a bordo de Veleros Escuela y Veleros de Instrucción.
- Aprender la técnica básica de remo en diferentes embarcaciones (9 metros y batel)
- Efectuar descubierta visual en el palo de señales de la ENM (subida a la Cofa)
- Conocer y practicar las técnicas básicas de Salvamento y Rescate (salto de trampolín, balsas salvavidas, primeros auxilios, rescate de naufragos)
- Conocer los Simuladores Táctico y de Navegación.
- Efectuar su ambientación de buceo.

#### **PLAN DE LIDERAZGO**

- Conocer el Modelo de Liderazgo de la Armada.
- Conocer el Programa de Formación de Liderazgo de la ENM.
- Plantear situaciones en las que los alumnos tengan de tomar decisiones en todo tipo de circunstancias, tanto ante problemas estructurados como no estructurados, siendo estos últimos donde el liderazgo marcará la diferencia, para reforzar su capacidad de decisión.

#### **INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO IV:**

Consistirá en dar continuidad a la formación militar adquirida en el 1º curso.

#### **TOPOGRAFÍA**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 1º curso.

- Realizar marchas topográficas progresivas con armamento y equipo hasta 15 km.

#### **ARMAMENTO Y TIRO**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 1º curso.
- Ejercicios de tiro con FUSA HK G-36 E.

#### **TRANSMISIONES**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 1º curso.

#### **INSTRUCCIÓN DE COMBATE**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 1º curso.
- Instrucción individual del combatiente diurna y nocturna a nivel binomio y escuadra de fusiles.
- Enmascaramiento de vehículos, material y equipo.
- Identificación de los cometidos desempeñados por las patrullas.

#### **INSTRUCCIÓN TÉCNICA SANITARIA**

- Instrucción de Soporte Vital Básico.

#### **INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO V:**

Consistirá en asentar los conocimientos adquiridos durante la fase del Ejército del Aire y ampliarlos de manera que se vayan completando una a una las tareas de nivel I del SIAE (Sistema de Instrucción Adiestramiento y Evaluación) y las relativas al Ejército del Aire.

#### **TOPOGRAFÍA**

- Marchas de endurecimiento.
- Introducción a la Orientación y recorridos prácticos.

#### **ARMAMENTO Y TIRO**

- Conocimiento de las reglas de seguridad con las armas.
- Conocimiento y uso de la PISTOLA USP.
- Ejercicios de tiro con PISTOLA USP.

#### **SERE (Supervivencia Evasión Resistencia y Extracción)**

- Introducción SERE, teóricas SERE (NIVEL 1), práctica SERE (NIVEL 2).

#### **INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VI:**

Consistirá en dar continuidad a la formación militar adquirida en el 2º curso.

#### **TOPOGRAFÍA**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 2º curso.
- Realizar marchas topográficas progresivas con armamento y equipo hasta 20 km.
- Empleo e identificación de la información complementaria de un mapa.
- Manejo del GPS.

#### **ARMAMENTO Y TIRO**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 2º curso.
- Ejercicios de tiro con FUSA HK G-36 E.
- Ejercicios de tiro con PISTOLA USP.

#### **TRANSMISIONES**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 2º curso.
- Conocimiento básico del radioteléfono medio RT-9210 (v3).
- Uso del formato tipo reglamentario de mensaje.

#### **INSTRUCCIÓN DE COMBATE**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 2º curso.
- Realización de un paso de obstáculo durante una evacuación médica.
- Infiltración/Exfiltración.
- Instrucción de combate en el interior de edificios.

#### **INSTRUCCIÓN C-IED**

- Formación en tipos de IED,s, conocimiento de los métodos habituales de empleo IED,s, gestión de incidentes IED.
- TTP,s. empleadas por la insurgencia y TTP,s. contrainsurgencia.

#### **INSTRUCCIÓN TÉCNICA SANITARIA**

- Camillaje (OTAN, tablero espinal, araña, cinturones...).
- Cinturón pélvico.
- Extracción.

#### **INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VII:**

Consistirá en dar continuidad a la formación militar adquirida en el 3º curso. Asimismo, se introduce la instrucción técnica sanitaria orientada a la resolución de casos clínicos que se puedan presentar en ambiente hostil o con medios precarios.

#### **TOPOGRAFÍA**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 3º curso.
- Realizar marchas topográficas progresivas con armamento y equipo hasta 20 km.
- Topografía en vehículo.

#### **ARMAMENTO Y TIRO**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 3º curso.
- Ejercicios de tiro con FUSA HK G-36 E.
- Ejercicios de tiro con PISTOLA USP.

#### **TRANSMISIONES**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 3º curso.
- Establecimiento de una malla radio y empleo del extracto de IBT.

#### **INSTRUCCIÓN DE COMBATE**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 3º curso.
- Destrezas individuales y colectivas comunes Nivel II del SIAE (Sistema de Instrucción Adiestramiento y Evaluación), en todo tipo ambiente y condiciones climatológicas.

#### **INSTRUCCIÓN TÉCNICA SANITARIA**

- Nido de heridos: Puesto de socorro.
- Triage.
- Vías de Evacuación.
- Transferencias (SOAP)
- Analgesia Básica OMS.

#### **INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VIII:**

Consistirá en dar continuidad a la formación militar adquirida en el 4º curso. Se pondrán en práctica los conocimientos de medidas sanitarias de emergencia obtenidas de manera teórica en el curso.

#### **TOPOGRAFÍA**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 4º curso.
- Realizar marchas topográficas progresivas con armamento y equipo hasta 25 km.
- Topografía sobre ortofotografía.
- Reconocimiento topográfico diurno y nocturno sobre vehículo.
- Confección y empleo de un superponible sobre un mapa.

#### **ARMAMENTO Y TIRO**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 4º curso.
- Ejercicios de tiro con FUSA HK G-36 E.
- Recorridos de tiro con la pistola USP:

#### **TRANSMISIONES**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 4º curso.
- Solicitud por radio de una evacuación médica (incluye MIST).
- Establecimiento y explotación de una malla de transmisiones.

#### **INSTRUCCIÓN DE COMBATE**

- Afianzar los conocimientos adquiridos en 4º curso.
- Combate es ZURB
- Defensa perimétrica.
- Realización de un relevo.
- Empleo de la instrucción sanitaria en combate.
- Balizamiento de una H/LZ.
- Movimientos en vehículos.

#### **INSTRUCCIÓN TÉCNICA SANITARIA**

- RCP Avanzada.
- Manejo DESA, DEA.
- Farmacología básica.
- Shock neurogénico.
- Shock hipovolémico
- Shock distributivo (Anafilaxia)
- IAM.
- Ventilación mecánica.
- Intubación.

#### **INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO XI:**

El objetivo tras seis (6) años de formación adiestrándose como combatiente general y adquiriendo las competencias propias de su especialidad fundamental, es poner en práctica todos estos conocimientos entrando en contacto con las unidades de las Fuerzas Armadas.

#### **LIDERAZGO**

- Teorías de Motivación.
- Liderazgo militar.

#### GESTIÓN SANITARIA EN UNIDADES

- Vigilancia de la salud.
- Documentación sanitaria
- Protocolos EDO.
- Aptitud psicofísica.

#### Actividades Formativas

**Nº de  
Créditos**  
16 Semanas

**Metodología  
Enseñanza-Aprendizaje**  
A,D,E,F,G,H,I

**Relación con las  
competencias a adquirir**  
CG1, CG4, CG5, CG6, CG7, CG8, CG9, CG10,  
CG11, CG12, CG13, CG14, CG15, CG16  
y CG18

#### Sistema de evaluación

Todas las asignaturas serán evaluadas exclusivamente por el sistema de evaluación continua. Mediante la observación sistemática de los alumnos y la realización de las pruebas prácticas necesarias, se valorarán las aptitudes alcanzadas por cada uno de ellos y se les calificará. Se establece como condición necesaria para la evaluación, que el alumno no acumule faltas de asistencia, ya sea por lesión, enfermedad o permiso; que superen el treinta por ciento (30%) de los periodos dedicados a la asignatura de IA. Si así fuera, el alumno no superará la asignatura.

#### Comentarios Adicionales

### CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA

#### CUERPO MILITAR DE SANIDAD

#### ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA

<b>Módulo</b>	TRABAJO FIN DE FORMACIÓN		
<b>Materia</b>	TRABAJO FIN DE FORMACIÓN		
<b>Créditos ECTS</b>	6	<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Ubicación en el Plan de Estudios</b>		Período Formación Militar Técnica	
<b>Asignatura</b>		<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>
TRABAJO FIN DE FORMACIÓN	6	Semestral	6º

#### Competencias Adquiridas:

Competencias Generales:

CG2, CG3, CG6, CG7, CG10, CG11, CG12, CG15, CG16.

Competencias Específicas:

CE6, CE11, CE14.

#### Breve descripción del contenido de la asignatura

El Trabajo Fin de Formación se cursará como una asignatura autónoma, de carácter semestral, con una carga docente de 6 ECTS. Este Trabajo está orientado a la evaluación de las competencias asociadas al nivel avanzado de Postgrado y su función es incentivar al estudiante a enfrentarse a problemas concretos que puede encontrar en su proyección académica o profesional.

El tema concreto del Trabajo Fin de Formación será elegido por el estudiante entre un elenco de temas propuestos por la dirección del estudio, quien lo desarrollará bajo la Dirección de un Profesor con el grado de Doctor, que le dará su visto bueno. Este último se encargará de guiar al estudiante sobre la materia concreta elegida, aconsejándole sobre la bibliografía más relevante, así como orientándole sobre la metodología, dándole un enfoque eminentemente teórico-práctico.

#### Actividades Formativas

Denominación	Horas	Presencialidad %	Nº de Créditos	Metodología Enseñanza-Aprendizaje	Relación con las competencias a adquirir
Trabajo tutelado.	15	100	6	- Lectura crítica de recursos docentes.	
Seminarios temáticos y conferencias	5	100		- Estudio y análisis de contenidos. - Repaso de bibliografía y documentación adicional.	
Realización del Trabajo Fin de Formación.	130	0		- Tutorías individuales y/o grupales. - Elaboración de trabajos e informes académicamente dirigidos.	

#### Sistema de evaluación

- Redacción, exposición y defensa TFF

#### Comentarios Adicionales

Cada estudiante preparará y elaborará un trabajo de investigación sobre alguna de las materias que componen el módulo de formación técnica. El ejercicio deberá ser original y realizarse de forma individual. En el mismo se deberán sintetizar e integrar las competencias adquiridas en la enseñanza. El trabajo académico de investigación jurídica se atenderá a las reglas de redacción y elaboración de trabajos doctrinales post universitarios, y deberá de ser expuesto ante el correspondiente Tribunal evaluador.



## GUÍA DOCENTE

<b>Nombre de la asignatura:</b>	<b>Anatomía Humana I</b>
<b>Código:</b>	<b>215000</b>
<b>Titulación en la que se imparte:</b>	<b>Medicina</b>
<b>Departamento y Área de Conocimiento:</b>	<b>Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales. Área de Anatomía y Embriología Humana</b>
<b>Carácter:</b>	<b>Básica</b>
<b>Créditos ECTS:</b>	<b>6 ECTS</b>
<b>Curso y cuatrimestre:</b>	<b>Curso 1º - 1º Cuatrimestre</b>
<b>Profesorado:</b>	<p><b>Prof. Dra. Rosa Rodríguez Torres</b></p> <p>Con la colaboración del profesorado del Área/Unidad Docente de Anatomía y Embriología Humana:</p> <p>Concepción DANKLOFF MORA          Ana Mª. SLOCKER DE ARCE          Celia CLEMENTE DE ARRIBA          Jesús GARCÍA MARTÍN          Josefa CARRASCOSA SÁNCHEZ          Lorenzo HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ          Rosa RODRÍGUEZ TORRES          Juan Bosco CALVO MÍNGUEZ          Mª. Soledad AGUADO HENCHE          José Esteban GÓMEZ MARTÍN          Raúl DÍAZ PEDRERO          Elena Mª. MARTÍN MONGE          Sergio RAMÍREZ VARELA          Esther BLÁZQUEZ SÁNCHEZ          Ana Mª. PALACÍN ESTEBAN</p> <p>Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud          Módulo V, 1ª planta          email: <a href="mailto:dpto.cirumedsoc@uah.es">dpto.cirumedsoc@uah.es</a>          Teléfono: 918854539</p>
<b>Horario de Tutoría:</b>	<b>Todos los días lectivos previo acuerdo de la hora con los profesores.</b>
<b>Idioma en el que se imparte:</b>	Español Una parte de la enseñanza audio visual "on -line" se imparte en inglés

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Biología: Citología y Citogenética Médicas</b>
Código:	<b>215001</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina y Especialidades Médicas</b>
Carácter:	<b>Básica</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso:	<b>1º</b>
Profesorado:	<b>Natalio García Honduvilla (Coordinador) Bárbara Pérez Köhler</b> (podrán participar de forma esporádica, cualquier profesor de la unidad docente de Histología si fuese necesario)
Horario de Tutoría:	<b>Todos los días, previa cita en la Secretaría del Centro.</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Bioquímica</b>
Código:	<b>215002- Grado de Medicina Alcalá</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Biología de Sistemas Bioquímica y Biología Molecular</b>
Carácter:	<b>Básica</b>
Créditos ECTS:	<b>9</b>
Curso:	<b>1º</b>
Profesorado:	Ángel Herráez Sánchez (Coordinador) Juan Carlos Prieto Villapún
Horario de Tutoría:	<b>De lunes a jueves, de 14 a 15h, previa cita</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

**GUÍA DOCENTE**

<b>Nombre de la asignatura:</b>	<b>Humanidades Médicas: Historia de la Medicina y Antropología Médica</b>
<b>Código:</b>	<b>215003</b>
<b>Titulación en la que se imparte:</b>	<b>Medicina</b>
<b>Departamento y Área de Conocimiento:</b>	<b>Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales Área de Historia de la Ciencia</b>
<b>Carácter:</b>	<b>Básica</b>
<b>Créditos ECTS:</b>	<b>6</b>
<b>Curso:</b>	<b>1º</b>
<b>Profesorado:</b>	<b>Dr. Raúl Rodríguez Nozal, Dra. María Dolores Ruiz Berdún y Dr. Fernando Serrano Larráyo</b>
<b>Coordinador:</b>	<b>Dr. Fernando Serrano Larráyo</b>
<b>Horario de Tutoría:</b>	<b>Acordadas por correo electrónico: raulrn@uah.es lola.ruizberdun@uah.es fernando.serranol@uah.es</b>
<b>Idioma en el que se imparte:</b>	<b>Español</b>

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Psicología Médica</b>
Código:	<b>215004</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Especialidades Médicas</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>3</b>
Curso:	<b>1º</b>
Profesorado:	Guillermo Lahera Forteza Miguel Álvarez de Mon González Marta Díaz Durán
Contacto (responsable de la asignatura)	<b>Guillermo Lahera Forteza</b> guillermo.lahera@gmail.com
Horario de Tutoría:	Lunes 12-14 h (avisar antes por e-mail)
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>Bioestadística</b>
Código:	<b>215005 (Facultad) y 216005 (CUD)</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales. Área de Medicina Preventiva y Salud Pública</b>
Carácter:	<b>Básica</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso:	<b>1º curso (2º cuatrimestre)</b>
Profesorado:	<b>David Prieto Merino</b>
Horario de Tutoría:	<b>Lunes y miércoles 13.00 a 16.00 con cita previa</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Bioquímica Medica y Biología Molecular</b>
Código:	<b>215006- Grado de Medicina - Alcalá</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>9</b>
Curso:	<b>1º</b>
Profesorado:	<p>María José Carmena Sierra (Coordinadora)</p> <p>Nieves Rodríguez Henche</p>
Horario de Tutoría:	<b>Lunes a jueves de 10:00-13:00 (previa cita)</b>
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	Embriología Médica
Código:	215007
Titulación en la que se imparte:	Medicina
Departamento y Área de Conocimiento:	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales/Anatomía y Embriología Humanas Medicina y Especialidades Médicas/Histología
Carácter:	Básica
Créditos ECTS:	6
Curso:	Curso 1º - 2º cuatrimestre
Profesorado:	<p><b>Dpto. de Medicina y Especialidades Médicas. Área de Histología:</b> Profesora responsable: Profª. Dra. Julia Buján Varela. Prof. Natalio García Honduvilla.</p> <p><b>Dpto. Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales. Área de Anatomía y Embriología Humana:</b> Profesores responsables: Prof. Dra. Celia Clemente de Arriba Con la colaboración del Profesorado del Área/Unidad Docente de Anatomía y Embriología Humana: <b>Concepción DANKLOFF MORA</b> <b>Ana Mª. SLOCKER DE ARCE</b> <b>Celia CLEMENTE DE ARRIBA</b> <b>Jesús GARCÍA MARTÍN</b> <b>Josefa CARRASCOSA SÁNCHEZ</b> <b>Lorenzo HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ</b> <b>Rosa RODRÍGUEZ TORRES</b> <b>Juan Bosco CALVO MINGUEZ</b> <b>Mª. Soledad AGUADO HENCHE</b> <b>José Esteban GÓMEZ MARTÍN</b> <b>Raúl DÍAZ PEDRERO</b> <b>Elena Mª. MARTÍN MONGE</b> <b>Sergio RAMÍREZ VARELA</b> <b>Esther BLÁZQUEZ SÁNCHEZ</b> <b>Ana Mª. PALACÍN ESTEBAN</b></p>
Horario de Tutoría:	Todos los días lectivos previo acuerdo de la hora con los profesores
Idioma en el que se imparte:	Castellano

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura	Ética Médica
Código:	215008
Titulación en la que se imparte	Grado en Medicina
Departamento y área de conocimiento	Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales. Medicina Legal y Forense
Carácter:	Obligatoria
Créditos ECTS	3
Curso y cuatrimestre:	1º curso, 2º cuatrimestre
Profesorado:	Ángel Asúnsolo del Barco Manuel Francisco Carrillo Rodríguez
Coordinación	Ángel Asúnsolo del Barco
Horario de Tutorías:	Concertar por correo electrónico
Idioma en el que se imparte:	Español

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Histología Humana</b>
Código:	<b>215009</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina y Especialidades Médicas Área de "Histología"</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso:	<b>1º</b>
Profesorado:	Marta González-Santander Martínez (Profesora coordinadora) María Gemma Pascual González (podrá participar de forma esporádica, cualquier profesor de la unidad docente de Histología si fuese necesario)
Horario de Tutoría:	Todos los profesores, previa cita por e-mail.
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>Anatomía Humana II</b>
Código:	<b>215010</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales. Área de Anatomía y Embriología Humana</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>12</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>2º Curso- Anual</b>
Profesorado:	<p>Prof. Dra. Celia Clemente de Arriba y Prof. Dra. Soledad Aguado Henche</p> <p>Con la colaboración del Profesorado de Anatomía y Embriología Humana:            Concepción DANKLOFF MORA            Ana M<sup>a</sup>. SLOCKER DE ARCE            Celia CLEMENTE DE ARRIBA            Jesús GARCÍA MARTÍN            Josefa CARRASCOSA SÁNCHEZ            Lorenzo HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ            Rosa RODRÍGUEZ TORRES            Juan Bosco CALVO MÍNGUEZ            M<sup>a</sup>. Soledad AGUADO HENCHE            José Esteban GÓMEZ MARTÍN            Raúl DÍAZ PEDRERO            Elena M<sup>a</sup>. MARTÍN MONGE            Sergio RAMÍREZ VARELA            Esther BLÁZQUEZ SÁNCHEZ            Ana M<sup>a</sup>. PALACÍN ESTEBAN</p> <p>Facultad de Medicina.            Módulo V. 1ª planta            Email: <a href="mailto:dpto.cirumedsoc@uah.es">dpto.cirumedsoc@uah.es</a>            Teléfono: 91 8854539</p>
Horario de Tutoría:	<b>Todos los días lectivos previo acuerdo de la hora con los profesores</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Epidemiología</b>
Código:	<b>215011 (Facultad)-216011 (CUD)</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Dpto. De Cirugía y Ciencias Médico-Sociales Área: Medicina Preventiva y Salud Pública</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>3</b>
Curso:	<b>2º</b>
Profesorado:	<b>Ángel Asúnsolo del Barco (Coordinador)</b>
Horario de Tutoría:	
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Fisiología Humana I</b>
Código:	<b>215012 - Grado de Medicina - Alcalá</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Biología de Sistemas Fisiología</b>
Carácter:	<b>Básica</b>
Créditos ECTS:	<b>9</b>
Curso:	
Profesorado:	Pedro de la Villa Polo (Coordinador)  José Antonio López García Francisco José Germain Martínez Alicia Mansilla Aparicio
Horario de Tutoría:	<b>Martes, miércoles y jueves, de 13:00 a 15:00h</b> <i>(previa confirmación de cita)</i>
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA Y TIC's</b>
Código:	<b>215013</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>MEDICINA</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>DECANATO</b>
Carácter:	<b>FORMACIÓN BÁSICA</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>2022-2023-2º CURSO, 1º CUATRIMESTRE</b>
Profesorado:	Coordinadores: Prof. D. Gabriel de Arriba de la Fuente Prof. D. Ángel Asúnsolo del Barco  Departamento de Medicina y Especialidades Médicas Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales
Horario de Tutoría:	<b>Previa petición de cita en la Secretaría del Departamento.</b>
Idioma en el que se imparte:	Español

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Organografía e ingeniería tisular humanas</b>
Código:	<b>215014</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina y Especialidades Médicas Área de "Histología"</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso:	<b>2º</b>
Profesorado:	<p>María Gemma Pascual González (Prof. Coordinadora)</p> <p>Marta González-Santander Martínez</p> <p>(podrán participar de forma esporádica, cualquier profesor de la unidad docente de Histología si fuese necesario)</p>
Horario de Tutoría:	Horario: martes 14-15h (previa cita con el profesor)
Idioma en el que se imparte:	Español

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Fisiología Humana II</b>
Código:	<b>215015 - Grado de Medicina - Alcalá</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Biología de Sistemas Fisiología</b>
Carácter:	<b>OBLIGATORIA</b>
Créditos ECTS:	<b>9</b>
Curso:	
Profesorado:	Marta Saura Redondo (Coordinadora) Ricardo J. Bosch Martínez Pedro de la Villa Polo Francisco Javier de Lucio Cazaña Profesor Titular Universidad
Horario de Tutoría:	<b>Lunes, martes y jueves, de 13:00 a 15:00h. (previa confirmación de cita)</b>
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>Inmunología</b>
Código:	<b>215016</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina G215</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina y Especialidades Médicas Área de "Inmunología"</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso:	<b>2º</b>
Profesorado:	<b>Eva Sanz Merino</b> Profesora responsable de la Asignatura
Horario de Tutoría:	<b>Eva Sanz Merino. Horario: martes 12-14h, y jueves 12-14h (previa cita al final de clase)</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español-Inglés (la bibliografía puede ser en inglés)</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>Radiología General</b>
Código:	<b>215017</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Especialidades Médicas</b>
Carácter:	<b>Materia Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>3</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>2º Curso. 2º Cuatrimestre</b>
Profesorado:	<p><b>Álvarez Sanz, M Concepción (HUPA)</b> <i>(Profesora Responsable en HUPA)</i></p> <p><b>Cruz Díaz, M Ángeles (HUPA)</b> <i>Coordinadora de la asignatura</i> Sánchez Villanueva, Elena (HUPA) Lara Aguilera, Isabel (HUPA)</p> <p>Bayo Berzosa, Ana (HUG) González de la Hera Rodríguez, Ignacio Jurado López, J Carlos (HUG) <b>Del Cerro González, Julián V (HUG)</b> <i>(Profesor Responsable en HUG)</i></p> <p><b>Muñoz Beltrán, María (HURyC)</b> <i>(Profesora responsable en HURyC)</i> Méndez Cendón, José C (HURyC)</p> <p><b>Vallejo Desviat, Pilar (HU Gómez Ulla)</b> <i>(Profesora Responsable en HU Gómez Ulla)</i></p> <p>Molina López-Nava, Pablo (HU Gómez Ulla) Navarro Castellón, Joaquín (HU Gómez Ulla) Seva Delgado, Antonio E. (HU Gómez Ulla)</p>
Horario de Tutoría:	<b>Lunes, Martes, Miércoles y Jueves De 9,30-10,30 horas</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	Farmacología
Código:	215018
Titulación en la que se imparte:	Medicina
Departamento y Área de Conocimiento:	CIENCIAS BIOMÉDICAS / Farmacología
Carácter:	Formación obligatoria
Créditos ECTS:	12
Curso y cuatrimestre:	3º, anual
Profesorado:	Profs. Francisco J. de Abajo Iglesias, Cecilio Álamo González ( <b>COORDINADOR</b> ), José Luis Alloza Gascón-Molins, Agustín Arias Caballero, Mariano Betés de Toro, Federico Gago Badenas, Miguel Puerro Vicente, Lucinda Villaescusa Castillo y Francisco Zaragoza García.
Horario de Tutoría:	Las tutorías se concertarán directamente con el profesor
Idioma en el que se imparte:	Español (los casos prácticos o trabajos científicos pueden estar en inglés)

GUÍA DOCENTE	
Nombre de la asignatura:	<b>Microbiología Médica</b>
Código:	<b>215019 – Alcalá, 216019-CUD</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Dpto. Biomedicina y Biotecnología Área Microbiología</b>
Carácter:	<b>Obligatorio</b>
Créditos ECTS:	<b>12</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>3º; 1º y 2º cuatrimestres</b>
Profesorado:	<p><b>-Coordinadora:</b> Lourdes Lledó García</p> <p>Juan Cuadros González, Consuelo Giménez Pardo, Irene Heredero Bermejo, Ramón Pérez Tanoira, Felipe Pérez García, Cristina Verdú Exposito, María Mateo Maestre.</p>
	<p><b>A concertar mediante correo de la plataforma (preferentemente) o personal:</b></p>
Horario de Tutoría:	<p><a href="mailto:lourdes.lledo@uah.es">lourdes.lledo@uah.es</a></p> <p><a href="mailto:juan.cuadros@uah.es">juan.cuadros@uah.es</a></p> <p><a href="mailto:consuelo.gimenez@uah.es">consuelo.gimenez@uah.es</a></p> <p><a href="mailto:irene.heredero@uah.es">irene.heredero@uah.es</a></p> <p><a href="mailto:ramon.perez@uah.es">ramon.perez@uah.es</a></p> <p><a href="mailto:felipe.perez@uah.es">felipe.perez@uah.es</a></p> <p><a href="mailto:cristina.verdu@uah.es">cristina.verdu@uah.es</a></p> <p><a href="mailto:maria.mateom@uah.es">maria.mateom@uah.es</a></p>
Idioma en el que se imparte:	Español (actividades en inglés)

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>PATOLOGÍA GENERAL</b>
Código:	<b>215020</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>GRADO DE MEDICINA</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	MEDICINA
Carácter:	OBLIGATORIA
Créditos ECTS:	18
Curso y cuatrimestre:	<b>TERCERO, PRIMER Y SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>
Profesores coordinadores:	MELCHOR ALVAREZ DE MON, Catedrático de Medicina LUIS MANZANO ESPINOSA, Catedrático de Medicina AGUSTÍN ALBILLOS MARTÍNEZ, Catedrático de Medicina MANUEL RODRÍGUEZ ZAPATA, Profesor Emérito
Horario de Tutoría:	<b>Lunes, martes, miércoles y Jueves, de 10:00 – 15:00</b>
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	Anatomía Patológica General
Código:	215021
Titulación en la que se imparte: <b>Medicina</b>	
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina y Especialidades Médicas Área de "Anatomía Patológica"</b>
Carácter:	Obligatoria
Créditos ECTS:	6
Curso y cuatrimestre:	<b>3º curso primer cuatrimestre</b>
<p style="text-align: center;"><b>Profesorado:</b>            Catedrático: Santiago Coca Menchero, (Coordinador de la Asignatura)  <b>Profesor Titular:</b> José Palacios Calvo  <b>Profesores asociados:</b>            Amparo Benito Berlinches            Ana Saiz González            Antonio Eladio Candia Fernández            José Ignacio Bustersos Moraza            Luis Cristian Perna Monroy            Monica Garcia Cosio            Belen Perez Mies            Ana Blasco Martinez            Miguel Angel Saez Garcia            Sara Palomo Cousido.            Maria Paloma Arribas            Maria Jose López Martínez            Maria Carolina Castillo Torres            Maria Dolores Velez Vazquez  <b>Profesor ayudante doctor</b>            Miguel Angel Ortega Nuñez</p>	
<b>Horario de Tutoría:</b> Horario: Martes a jueves horario laboral (previa cita)	
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>Radiología Clínica y Diagnostico por la imagen</b>
Código:	<b>215022</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Especialidades Médicas</b>
Carácter:	<b>Materia Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>3</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>3er Curso. Primer Cuatrimestre</b>
Profesorado:	<p><b>Álvarez Sanz, M Concepción (HUPA)</b> (Profesora Responsable en HUPA)</p> <p><b>Cruz Díaz, M Ángeles (HUPA)</b> Coordinadora de la asignatura Sánchez Villanueva, Elena (HUPA) Lara Aguilera, Isabel (HUPA)</p> <p>Bayo Berzosa, Ana (HUG) González de la Hera Rodríguez, Ignacio Jurado López, J Carlos (HUG)</p> <p><b>Del Cerro González, Julián V (HUG)</b> (Profesor Responsable en HUG)</p> <p><b>Muñoz Beltrán, María (HURyC)</b> (Profesor responsable en HURyC) Méndez Cendón, José C (HURyC)</p> <p><b>Vallejo Desviat, Pilar (HU Gómez Ulla)</b> (Profesora Responsable en HU Gómez Ulla) Molina López-Nava, Pablo (HU Gómez Ulla) Navarro Castellón, Joaquín (HU Gómez Ulla) Seva Delgado, Antonio E. (HU Gómez Ulla)</p>
Horario de Tutoría:	<b>Lunes, Martes, Miércoles y Jueves De 9,30-10,30 horas</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>FUNDAMENTOS Y PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS</b>
Código:	<b>215023</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>GRADO EN MEDICINA</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>CIRUGÍA, CIENCIAS MÉDICAS Y SOCIALES / CIRUGÍA</b>
Carácter:	<b>OBLIGATORIA</b>
Créditos ECTS:	<b>9</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>TERCERO. 2º SEMESTRE</b>
Profesorado:	<p><b>Prof. Julio Acero Sanz (HURyC), Profesor Titular. Responsable de la Asignatura</b></p> <p><b>Prof. Fernando Noguerales Fraguas (Catedrático de Universidad. Prof. Emérito)</b></p> <p><b>Profesores Asociados de la Asignatura. Profesores Asociados coordinadores de prácticas:</b></p> <p><b>Prof. Alberto Gutiérrez Calvo (HUPA)</b>  <b>Prof. Fernando Fernández Bueno (HUCD)</b>  <b>Prof. Roberto de la Plaza Llamas (HUGG)</b>  <b>Prof. Pablo Priego (HURyC)</b></p>
Horario de Tutoría:	<b>Se determinará mediante cita previa</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Patología Médica I</b>
Código:	<b>215024</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado de Medicina G215</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina</b>
Carácter:	<b>Obligatorio</b>
Créditos ECTS:	<b>18</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>Cuarto Curso Primer y Segundo Cuatrimestre</b>
Profesores Coordinadores:	AGUSTIN ALBILLOS MARTÍNEZ JOSÉ LUIS IZQUIERDO ALONSO JOSÉ LUIS ZAMORANO GÓMEZ
Horario de Tutoría:	<b>Lunes, martes, miércoles y jueves, de 10:00 – 15:00</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>OBSTETRICIA</b>
Código:	<b>215026</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Dpto. Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales Área de Conocimiento: Obstetricia y Ginecología</b>
Carácter: Obligatoria	
Créditos ECTS:	<b>6.0</b>
Curso y cuatrimestre: 5º 2º cuatrimestre	
Profesorado:	<p><b>Responsable de la Asignatura:</b> Profa. M<sup>a</sup> Jesús Cancelo Hidalgo</p> <p><b>Coordinadores:</b> Profa. Dolores Rubio Marín. H. U. Ramón y Cajal Profa. M<sup>a</sup> Jesús Cancelo Hidalgo. H. U. General de Guadalajara Prof. Jorge Rodríguez Casares. H. U. Central de la Defensa Gómez Ulla Prof. Álvaro Zapico Goñi. H. U. Príncipe de Asturias</p>
Horario de Tutoría:	<b>A especificar el primer día de clase</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>PATOLOGÍA POR APARATOS Y SISTEMAS: ASPECTOS QUIRURGICOS Y ANESTESIA</b>
Código:	<b>215027</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>GRADO EN MEDICINA</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>CIRUGÍA, CIENCIAS MÉDICAS Y SOCIALES / CIRUGÍA</b>
Carácter:	<b>OBLIGATORIA</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>4º CURSO 1 ºCUATRIMESTRE</b>
Profesorado:	<p><b>Prof. Julio Acero Sanz (HURyC). Profesor Titular. Responsable de la Asignatura</b></p> <p><b>Prof. Fernando Noguerales Fraguas (Catedrático de Universidad. Prof. Emérito)</b></p> <p><b>Profesores Asociados de la Asignatura. Profesores Asociados coordinadores de prácticas:</b></p> <p><b>Prof. Alberto Gutiérrez Calvo (HUPA)</b>  <b>Prof. Francisco José Sánchez del Valle (HUCD)</b>  <b>Prof. Roberto de la Plaza Llamas (HUGG)</b>  <b>Prof. Julio Galindo (HURyC)</b></p>
Horario de Tutoría:	<b>Se determinará mediante cita previa</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

<b>GUÍA DOCENTE</b>	
Nombre de la asignatura:	<b>PEDIATRÍA</b>
Código:	<b>215031</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>MEDICINA</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>MEDICINA Y ESPECIALIDADES MÉDICAS</b>
Carácter:	<b>OBLIGATORIA</b>
Créditos ECTS:	<b>9</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>4º. 1º cuatrimestre</b>
<b>Coordinadores en los Hospitales y Centros de Salud</b>	<p><b>HOSPITALES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HUPA: Sonia Rodríguez Martín</li> <li>• HUGD: Tania Fernández López</li> <li>• HUG: Alfonso Ortigado Matamala</li> <li>• HURC: Gustavo Lorenzo Sanz</li> </ul> <p><b>CENTROS DE SALUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casimira Rodríguez. Madrid</li> <li>• Pedro Mateos. Madrid</li> <li>• Ana Sáenz de Urturi Sánchez. Alcalá de Henares.</li> <li>• Javier E. Blanco González. Guadalajara</li> </ul>
Horario de Tutoría:	<b>Lunes a jueves de 12:00 a 15:00</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	Anatomía Patológica Especial
Código:	215029
Titulación en la que se imparte:	Medicina
Departamento y Área de Conocimiento:	Medicina y Especialidades Médicas Área de "Anatomía Patológica"
Carácter:	Obligatoria
Créditos ECTS:	6
Curso y cuatrimestre:	4º curso Segundo cuatrimestre
<p><b>Profesorado:</b>            Catedrático: Santiago Coca Menchero, (Coordinador de la Asignatura)  <b>Profesor Titular:</b> José Palacios Calvo  <b>Profesores asociados:</b>            Amparo Benito Berlinches            Ana Saiz González            Antonio Eladio Candia Fernández            José Ignacio Busteros Moraza            Luis Cristian Perna Monroy            Monica Garcia Cosio            Belen Perez Mies            Ana Blasco Martinez            Miguel Angel Saez Garcia            Sara Palomo Cousido.            María Paloma Arribas            María Jose López Martinez            María Carolina Castillo Torres            María Dolores Velez Vazquez  <b>Profesor ayudante doct</b>            Miguel Angel Ortega Nuñez</p>	
<p><b>Horario de Tutoría:</b>            Horario: de martes a jueves horario laboral (previa cita)</p>	
Idioma en el que se imparte:	Español

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Dermatología</b>
Código:	215025
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado de Medicina G215</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina</b>
Carácter:	<b>Obligatorio</b>
Créditos ECTS:	<b>4.5</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>Cuarto Curso Segundo Cuatrimestre</b>
Profesores Coordinadores:	Pedro Jaén Olasolo (Profesor Responsable) Esther de Eusebio Murillo Santiago Vidal Asensi Lidia Trasobares Marugán
Horario de Tutoría:	<b>Lunes, martes, miércoles y jueves, de 10:00 – 15:00</b>
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	Medicina Legal y Forense. Criminología Médica
Código:	<b>216030</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales (Área de Medicina Legal y Forense)</b>
Carácter:	<b>OBLIGATORIO</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>4º, 2º</b>
Profesorado:	<b>Profesor Responsable: Manuel Francisco Carrillo Rodríguez Profesores Asociados: Emilio Donat Laporta Alejandro Reyes Martín María Soledad Gómez Alcalde Irene Luna Álvarez Valverde</b>
Horario de Tutoría:	<b>Miércoles 15-17 horas. Concertar por correo electrónico.</b>
Idioma en el que se imparte:	Castellano

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>Urología</b>
Código:	<b>215028</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Dpto. Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales. Área de Urología</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>4,5</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>4º curso- 2º cuatrimestre</b>
Profesorado:	<b>Manuel Sánchez Chapado (Coordinador)</b> <b>Francisco Javier Burgos Revilla (Coordinador)</b> <b>Pablo Conde Caturla</b> <b>Gregorio Javier Chicharro Almazar</b> <b>Bernabé Pozo Mengual</b> <b>Victoria Gómez Dos Santos</b> <b>Miguel Ángel Jiménez Cidre</b> <b>Rafael Rodríguez-Patrón Rodríguez</b> <b>Juan Carlos Tamayo Ruiz</b> <b>Carlos Sánchez Rodríguez</b> <b>Ángeles M<sup>a</sup> Sanchís Bonet</b>
Horario de Tutoría:	<b>De 12:00-13:00 h. los días de clase presencial</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

GUÍA DOCENTE	
Nombre de la asignatura:	Patología Médica II
Código:	215032
Titulación en la que se imparte:	Grado de Medicina G215
Departamento y Área de Conocimiento:	Medicina Y Especialidades Médicas. Área Medicina
Carácter:	Obligatorio
Créditos ECTS:	18
Curso y cuatrimestre:	Quinto Curso Primer y Segundo Cuatrimestre
Profesores Coordinadores:	MELCHOR ALVAREZ DE MON SOTO MANUEL RODRÍGUEZ-ZAPATA SANTIAGO MORENO GUILLEN GABREL DE ARRIBA DE LA FUENTE DIEGO RODRÍGUEZ PUYOL JULIO GARCÍA SUÁREZ MIRIAM ESTÉBANEZ MUÑOZ HÉCTOR ESCOBAR MORREALE
Horario de Tutoría:	Lunes, martes, miércoles y jueves, de 10:00 – 15:00
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>OFTALMOLOGIA</b>
Código:	<b>215039</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Dpto. Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales Área de Conocimiento: Oftalmología</b>
Carácter: Obligatoria	
Créditos ECTS:	<b>4,5</b>
Curso y cuatrimestre: 5º 1er cuatrimestre	
Profesorado:	<p><b>Coordinador de la Asignatura:</b> Prof. Miguel Ángel Teus Guezala</p> <p><b>Hospital Universitario Príncipe de Asturias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsable:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prof. Miguel Ángel Teus Guezala</li> </ul> </li> <li>• <b>Profesores Asociados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prof. Miguel Ángel Castejón Cervero</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Hospital Universitario Ramón y Cajal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsable:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prof. Francisco José Muñoz Negrete</li> </ul> </li> <li>• <b>Profesora Titular:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Profa. Gema Rebolleda Fernández</li> </ul> </li> <li>• <b>Profesora Asociada:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Profa. Marta Suárez Figueroa</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Hospital Universitario de Guadalajara</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsable:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prof. Román Blanco Velasco</li> </ul> </li> <li>• <b>Profesores Asociados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prof. Bernardo Fernández Arévalo</li> <li>○ Prof. Juan Francisco Gálvez Tello</li> <li>○ Profa. M<sup>º</sup> Esperanza García Romo</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Hospital Central de La Defensa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsable:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Profa. Loreto Sánchez Illanas</li> <li>○ Profa. Paula Bañeros Rojas</li> </ul> </li> </ul>
Horario de Tutoría:	<b>A especificar el 1º día de clase.</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

<b>Nombre de la asignatura:</b>	<b>Otorrinolaringología</b>
<b>Código:</b>	<b>215034</b>
<b>Titulación en la que se imparte:</b>	<b>Grado en Medicina</b>
<b>Departamento y Área de Conocimiento:</b>	<b>Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales/Área de Otorrinolaringología</b>
<b>Carácter:</b>	<b>Obligatoria</b>
<b>Créditos ECTS:</b>	<b>4,5</b>
<b>Curso y cuatrimestre:</b>	<b>Quinto Curso. Primer semestre</b>
<b>Profesorado:</b>	<p><b>Antonio Rosell Cervilla (HUGG), responsable de la asignatura</b> archellin@yahoo.es</p> <p><b>Eva María Domínguez Rubio (HUGG)</b> evadoru@gmail.com</p> <p><b>Javier Gamboa Mutuberría (HUPA)</b> fgamboam@eresmas.com</p> <p><b>Alberto Nieto Altuzarra (HUPA)</b> albertonieto59@hotmail.com</p> <p><b>Teresa Rivera Rodríguez (HUPA)</b> teresa.rivera@salud.madrid.org</p> <p><b>Gonzalo de los Santos Granados (HURyC)</b> gsantos.hrc@salud.madrid.org</p> <p><b>Rafael Barberá Durban (HURyC)</b> rafael.barbera@salud.madrid.org</p> <p><b>Rubén Polo López (HURyC)</b> dr.rubenpolo@gmail.com</p> <p><b>Fátima Sánchez Fernández (HURyC)</b> fatima.sanchez@salud.madrid.org</p>
<b>Horario de Tutoría:</b>	<b>Durante el período de prácticas</b>
<b>Idioma en el que se imparte:</b>	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>Técnicas de Comunicación en Medicina Clínica</b>
Código:	215035
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Decanato de la Facultad de Medicina. Áreas de Conocimiento: Medicina y Psiquiatría</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>3</b>
Curso:	Quinto Curso
Unidad temporal	9º semestre (1er. Cuatrimestre)
Responsable/s de la asignatura	Guillermo Lahera Forteza (guillermo.lahera@gmail.com) Melchor Álvarez de Mon Soto
Profesorado:	Guillermo Lahera Forteza Miguel Álvarez de Mon González Jaime Garcia de Tena Mónica Arroyo Salvador Ruiz Murugarren Marta Díaz Durán
Horario de Tutoría:	Variable (consultar previamente en el e-mail guillermo.lahera@gmail.com)
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	Traumatología y Ortopedia. Medicina Física y Rehabilitación
Código:	215036
Titulación en la que se imparte:	Grado en Medicina
Departamento y Área de Conocimiento:	Dpto Cirugía Ciencias Médicas y Sociales. Área de Traumatología y Ortopedia  Dpto de Medicina y Especialidades Médicas. Área de Radiología y Medicina Física (Rehabilitación)
Carácter:	Obligatoria
Créditos ECTS:	9 créditos
Curso y cuatrimestre:	5º curso-1º cuatrimestre
Profesorado:	Miguel Ángel Plasencia Arriba (Profesor Asociado HUPA, <u>Coordinador del área de Traumatología y Ortopedia</u> ) Basilio José de la Torre Escuredo (Profesor Asociado HURC) Juan Óscar Romanillos Arroyo (Profesor Asociado HUGG)  Mª Elena Martínez Rodríguez (Profesora Asociada HURC, <u>Coordinadora del área de Medicina Física y Rehabilitación</u> ) Blanca Palomino Aguado (Profesora Asociada HURC) Mª Lourdes Gil Fraguas (Profesora Asociada HUGG) Guillermo Lanzas Melendo (Profesor HUCD)
Horario de Tutoría:	Se determinará mediante cita previa
Idioma en el que se imparte:	Español

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Atención Médica en Entornos Específicos</b>
Código:	215037
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado de Medicina G215</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina y Especialidades Médicas</b>
Carácter:	<b>Obligatorio</b>
Créditos ECTS:	<b>4,5</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>Quinto Curso Segundo Cuatrimestre</b>
Profesores Coordinadores Académicos:	MELCHOR ÁLVAREZ MON SOTO LUIS MANZANO ESPINOSA MANUEL RODRÍGUEZ-ZAPATA
Profesores Asociados en CCSS Coordinadores de Centros de Salud	M <sup>ª</sup> Encarnación SERRANO SERRANO messerrano@telefonica.net Beatriz SOLANS AISA beatriz.solans@salud.madrid.org Raimundo PASTOR SÁNCHEZ raimundo.pastor@salud.madrid.org Jose Ramón Jiménez Redondo doctorjoserrita@gmail.com Amparo POZO TERUEL apeteruel@gmail.com M <sup>ª</sup> Teresa GALÁN GUTIÉRREZ mariateresa.galan@salud.madrid.org Nuria PERTIERRA GALINDO nuria.pertierra@salud.madrid.org Antonio SACRISTÁN RODEA asacristan56@gmail.com Josefa Castro Martín <a href="mailto:josefa.castro@uah.es">josefa.castro@uah.es</a> Isabel Prieto Checa i.prietoc@uah.es Carlos Antonio Herrero Montes carlosherreromontes@gmail.com Raúl Piedra Castro raul.piedra@uah.es
Profesores Asociados en CCSS de Geriatría, Urgencias, Emergencias y UCI, y Cuidados Paliativos	Juan Rodríguez Solís Antonio Albaya Moreno Raúl de Pablo Sánchez
Horario de Tutoría:	<b>Lunes, martes, miércoles y jueves, de 10:00 – 15:00</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>GINECOLOGÍA</b>
Código:	<b>215033</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Dpto. Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales Área de Conocimiento: Obstetricia y Ginecología</b>
Carácter: Obligatoria	
Créditos ECTS:	<b>4,5</b>
Curso: 5º	
Cuatrimestre: 2º	
Profesorado:	<p><b>Responsable de la Asignatura:</b> Profa. M<sup>a</sup> Jesús Cancelo Hidalgo</p> <p><b>Coordinadores:</b> Profa. Dolores Rubio Marín. H. U. Ramón y Cajal Profa. M<sup>a</sup> Jesús Cancelo Hidalgo. H. U. General de Guadalajara Prof. Jorge Rodríguez Casares. H. U. Central de la Defensa Gómez Ulla Prof. Álvaro Zapico Goñi. H. U. Príncipe de Asturias</p>
Horario de Tutoría:	<b>Por determinar</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>Medicina preventiva y salud pública</b>
Código:	<b>215038 (Facultad)-216038 (CUD)</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado en medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Dpto. de cirugía, ciencias médicas y sociales. Área: medicina preventiva y salud pública</b>
Carácter:	<b>Obligatoria.</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>5º Curso. 2º Cuatrimestre</b>
Profesorado:	<b>Pedro Gullón Tosio (coordinador) Mario Fontán Vela Ángel Asúnsolo del Barco</b>
Horario de tutoría:	<b>De lunes a jueves de 10 a 12 horas, previa cita enviando un mensaje a: <a href="mailto:pedro.gullon@uah.es">pedro.gullon@uah.es</a> <a href="mailto:mario.fontan@uah.es">mario.fontan@uah.es</a> <a href="mailto:angel.asunsolo@uah.es">angel.asunsolo@uah.es</a></b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español.</b>

GUÍA DOCENTE	
Nombre de la asignatura:	<b>Psiquiatría</b>
Código:	<b>215040</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Medicina</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina y Especialidades Médicas</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso:	<b>5º</b>
Unidad temporal	<b>2º cuatrimestre</b>
Profesores responsables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guillermo Lahera Forteza (Coordinador): guillermo.lahera@gmail.com</li> <li>• Ángela Ibáñez Cuadrado (Responsable HURyC): ibanez.hrc@gmail.com</li> <li>• Ana Moreno Pérez (Responsable HUPA): anamorenoperez@gmail.com</li> <li>• Eva María Murias Fernández (Responsable HUG): eva.murias@gmail.com</li> <li>• Marta Presa García (Responsable HCD Gómez Ulla): mpregar@oc.mde.es</li> </ul>
Profesorado:	Ángela Ibáñez Cuadrado (HRC) José Manuel Montes Rodríguez (HRC) Enriqueta Ochoa Mangado (HRC) Agustín Madoz Gurrpide (HRC) Eva Murias Fernández (HUG) Inmaculada Asensio (HUG) Cristina López (HUG) Asunción Abril García (HUD) Marta Presa García (HUD) Rufino Losantos Pascual (HUD) Ana Moreno Pérez (HUPA) Eloy Martín Ballesteros (HUPA) Salvador Ruiz Murugarren (HUPA) María Diéguez Porres (HUPA)
Horario de Tutoría:	El alumno contactará previamente con los profesores responsables de la asignatura.
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	Prácticas Tuteladas: Medicina Clínica I
Código:	215042
Titulación en la que se imparte:	Grado de Medicina
Departamento y Área de Conocimiento:	Medicina y Especialidades Médicas
Carácter:	Obligatorio
Créditos ECTS:	9
Curso y cuatrimestre:	Sexto Curso Primer Cuatrimestre
Profesores Coordinadores:	<b>ORDEN ALFABÉTICO</b> MELCHOR ALVAREZ DE MON SOTO GABRIEL DE ARRIBA DE LA FUENTE JULIO GARCIA SUÁREZ ANA GÓMEZ BERROCAL CARMEN GONZÁLEZ HERNÁNDEZ JOSE LUIS IZQUIERDO ALONSO. LUIS MANZANO ESPINOSA RAUL DE PABLO SÁNCHEZ DIEGO RODRIGUEZ PUYOL MANUEL RODRIGUEZ ZAPATA
Horario de Tutoría:	Lunes, martes, miércoles y jueves de 10:00 – 15:00
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>PRÁCTICAS TUTELADAS: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA</b>
Código:	<b>215043</b>
Titulación en la que se imparte:	Grado en Medicina
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Dpto. Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales Área de Conocimiento: Obstetricia y Ginecología</b>
Carácter: Obligatoria	
Créditos ECTS:	<b>6,0</b>
Curso: 6º Cuatrimestre: 1º	
Profesorado:	<p><b>Responsable de la Asignatura:</b> Profa. M<sup>a</sup> Jesús Cancelo Hidalgo</p> <p><b>Coordinadores:</b> Profa. Dolores Rubio Marín. H. U. Ramón y Cajal Profa. M<sup>a</sup> Jesús Cancelo Hidalgo. H. U. General de Guadalajara Prof. Jorge Rodríguez Casares. H. U. Central de la Defensa Gómez Ulla Prof. Álvaro Zapico Goñi. H. U. Príncipe de Asturias</p> <p><b>Profesores ACS de los Hospitales</b></p>
Horario de Tutoría:	<b>Por determinar</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>PRACTICAS TUTELADAS QUIRURGICAS</b>
Código:	<b>215041</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>GRADO EN MEDICINA</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>CIRUGÍA, CIENCIAS MÉDICAS Y SOCIALES / CIRUGÍA</b>
Carácter:	<b>OBLIGATORIA</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>6º CURSO (1º CUATRIMESTRE)</b>
Profesorado:	<p>Prof. Julio Acero Sanz (HURyC). Profesor Titular. Responsable de la Asignatura</p> <p>Prof. Fernando Noguerales Fraguas (Catedrático de Universidad. Prof. Emérito)</p> <p>Profesores Asociados de los Hospitales. Profesores Asociados coordinadores de prácticas: Prof. Alberto Gutierrez Calvo (HUPA) Prof. Miguel Angel Sierra Ortega (HUCD) Prof. Roberto de la Plaza Llamas (HUGG) Prof. Juan Carlos García Pérez (HURyC)</p>
Horario de Tutoría:	Se concertará con cada tutor.
Idioma en el que se imparte:	Español

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	Prácticas tuteladas: Psiquiatría
Código:	215044
Titulación en la que se imparte:	Medicina
Departamento y Área de Conocimiento:	Medicina y Especialidades Médicas
Carácter:	Obligatoria
Créditos ECTS:	9
Curso:	6º
Unidad temporal	1º cuatrimestre
Profesores responsables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guillermo Lahera Forteza (Coordinador): guillermo.lahera@gmail.com</li> <li>• Ángela Ibáñez Cuadrado (Responsable HURyC): ibanez.hrc@gmail.com</li> <li>• Ana Moreno Pérez (Responsable HUPA): anamorenoperez@gmail.com</li> <li>• Eva María Murias Fernández (Responsable HUG): eva.murias@gmail.com</li> <li>• Asunción Abril García (Responsable HCD Gómez Ulla): ma.abrilg@gmail.com</li> </ul>
Profesorado:	Ángela Ibáñez Cuadrado (HRC) José Manuel Montes Rodríguez (HRC) Enriqueta Ochoa Mangado (HRC) Agustín Madoz Gurrpide (HRC) Eva Murias Fernández (HUG) Inmaculada Asensio (HUG) Cristina López (HUG) Asunción Abril García (HUD) Marta Presa García (HUD) Rufino Losantos Pascual (HUD) Ana Moreno Pérez (HUPA) Eloy Martín Ballesteros (HUPA) Salvador Ruiz Murugarren (HUPA) María Diéguez Porres (HUPA)
Horario de Tutoría:	El alumno contactará previamente con los profesores responsables de la asignatura.
Idioma en el que se imparte:	Español

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	Prácticas Tuteladas: Atención Primaria
Código:	215045
Titulación en la que se imparte:	Grado de Medicina G215
Departamento y Área de Conocimiento:	Medicina y Especialidades Médicas
Carácter:	Obligatorio
Créditos ECTS:	6
Curso y cuatrimestre:	Sexto Curso Segundo cuatrimestre
<b>Profesores Coordinadores Académicos:</b>	Melchor Álvarez Mon Soto Gabriel de Arriba de la Fuente Luis Manzano Espinosa Manuel Rodríguez Zapata
<b>Profesores Asociados en CCSS y Coordinadores en los Centros de Salud:</b>	Mª Encarnación SERRANO SERRANO messerrano@telefonica.net Beatriz SOLANS AISA beatriz.solans@salud.madrid.org Raimundo PASTOR SÁNCHEZ raimundo.pastor@salud.madrid.org Raúl PIEDRA CASTRO rpiedrac@gmail.com José Ramón JIMÉNEZ REDONDO doctorjoserita@gmail.com Amparo POZO TERUEL apeteruel@gmail.com Mª Teresa GALÁN GUTIÉRREZ mariateresa.galan@salud.madrid.org Nuria PERTIERRA GALINDO nuria.pertierra@salud.madrid.org Antonio SACRISTÁN RODEA asacristan56@gmail.com Josefa CASTRO MARTÍN <a href="mailto:josefa_castro@uah.es">josefa_castro@uah.es</a> Isabel Prieto Checa i.prietoc@uah.es Carlos Antonio Herrero Montes carlosherreromontes@gmail.com
Horario de Tutoría:	Lunes, martes, miércoles y jueves de 10:00 – 15:00
Idioma en el que se imparte:	Español

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>Prácticas Tuteladas: Medicina Clínica II</b>
Código:	<b>215046</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado de Medicina G215</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>Medicina y Especialidades Médicas</b>
Carácter:	<b>Obligatorio</b>
Créditos ECTS:	<b>9</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>Sexto Curso Segundo Cuatrimestre</b>
Profesores Coordinadores:	MELCHOR ALVAREZ DE MON SOTO GABRIEL DE ARRIBA DE LA FUENTE JULIO GARCIA SUÁREZ ANA GÓMEZ BERROCAL CARMEN GONZÁLEZ HERNÁNDEZ JOSE LUIS IZQUIERDO ALONSO. LUIS MANZANO ESPINOSA RAUL DE PABLO SÁNCHEZ DIEGO RODRIGUEZ PUYOL MANUEL RODRIGUEZ ZAPATA
Horario de Tutoría:	<b>Lunes, martes, miércoles y jueves de 10:00 – 15:00</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

**GUÍA DOCENTE**

Nombre de la asignatura:	<b>PRÁCTICAS TUTELADAS DE PEDIATRÍA</b>
Código:	<b>215047</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>MEDICINA</b>
Departamento y Área de Conocimiento:	<b>MEDICINA y ESPECIALIDADES MÉDICAS Área de PEDIATRÍA</b>
Carácter:	<b>OBLIGATORIA</b>
Créditos ECTS:	<b>9</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>6º. 2º cuatrimestre</b>
Horario de Tutoría:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De lunes a jueves, de 10:00 a 14:00</li> </ul>
<b>Coordinadores</b>	<b>HOSPITALES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HUPA: Sonia Rodríguez Martín</li> <li>• HUGD: Tania Fernández López</li> <li>• HUG: Alfonso Ortigado Matamala</li> <li>• HURC: César Pérez-Caballero</li> </ul> <b>CENTROS DE SALUD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casimira Rodríguez. Madrid</li> <li>• Pedro Mateos. Madrid</li> <li>• Ana Sáenz de Urturi Sánchez. Alcalá de Henares.</li> <li>• Javier E. Blanco González. Guadalajara</li> </ul>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español</b>

## GUÍA DOCENTE

Nombre de la asignatura:	<b>TRABAJO FIN DE GRADO/MÁSTER</b>
Código:	<b>215048</b>
Titulación en la que se imparte:	<b>Grado/Máster en Medicina</b>
Centros que la imparten:	<b>Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud</b>
Carácter:	<b>Obligatoria</b>
Créditos ECTS:	<b>6</b>
Curso y cuatrimestre:	<b>2022/23 2º Cuatrimestre</b>
Profesorado:	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Coordinadora ECOE: Ana de Santiago Nocito</b></li><li>• <b>Comité de Prueba ECOE</b></li> <li>• <b>Coordinador Trabajo Investigación: Gabriel de Arriba de la Fuente</b></li><li>• <b>Comisión del Trabajo de Investigación</b></li></ul>
Horario de Tutoría:	<b>Pactado previa cita enviando un mensaje al e-mail del profesor</b>
Idioma en el que se imparte:	<b>Español e Inglés</b>

Relación entre Asignaturas y Competencias

EJÉRCITO: CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA

CUERPO: CUERPO MILITAR DE SANIDAD

ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA

		ASIGNATURAS MILITARES																					
Carácter (I)		OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB		
ASIGNATURAS	HERRAMIENTAS DE GESTIÓN SANITARIA																						
	DERECHO INTERNACIONAL																						
	MEDICINA DEL TRABAJO																						
	MEDICINA PERICIAL																						
	GESTIÓN DE URGENCIAS MÉDICAS																						
	ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA SANITARIA																						
	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES																						
	SALUD PÚBLICA																						
	MANEJO DEL ESTRÉS																						
	FUNDAMENTOS DE SOPORTE VITAL																						
	PROTECCIÓN SANITARIA A LA FUERZA																						
	ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA																						
	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN																						
	FUNDAMENTOS DE PREVENCIÓN SANITARIA																						
DIRECCIÓN DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNOSTICO																							
ASISTENCIA SANITARIA EN INCIDENTES CON MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATASTROFES																							
SOPORTE VITAL AVANZADO EN COMBATE																							
ASISTENCIA SANITARIA EN AMBIENTES EXTREMOS																							
ASISTENCIA SANITARIA EN ENTORNO NAVAL																							
ASISTENCIA SANITARIA EN ENTORNO AERONÁUTICO																							
PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO NUCLEAR Y RADIOLÓGICO																							
PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO QUÍMICO																							
PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO BIOLÓGICO																							
COMPETENCIAS	Específicas CMS	CE 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		CE 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		CE 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		CE 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		CE 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		CE 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		CE 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		CE 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		CE 9																					
		CE 10																					
		CE 11																					
		CE 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		CE 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		CE 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Específicas Medicina	CE 1(MED)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	CE 2(MED)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	CE 3(MED)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	CE 4(MED)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	CE 5(MED)																						
	CE 6(MED)																						
	CE 7(MED)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	CE 8(MED)																						
	CE 9(MED)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	CE 10(MED)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

OB Asignatura obligatoria

## APÉNDICE 8

### Planificación Temporal del Plan de Estudios

Forma de Ingreso: **SIN EXIGENCIA DE TITULACIÓN UNIVERSITARIA PREVIA**  
**CUERPOS COMUNES DE LA DEFENSA**  
**CUERPO MILITAR DE SANIDAD**  
**ESPECIALIDAD FUNDAMENTAL: MEDICINA**

#### Curso 1º

Periodo de formación militar general y específica

CENTRO: ACADEMIA GENERAL MILITAR

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar General	FORMACIÓN BÁSICA	FORMACIÓN MILITAR BÁSICA I	1,5
Formación Militar Específica	FORMACIÓN MILITAR ESPECÍFICA	EJÉRCITO DE TIERRA	2
Instrucción y Adiestramiento	FORMACIÓN FÍSICA	FORMACIÓN FÍSICA I	25 HORAS
	ORDEN CERRADO	ORDEN CERRADO I	25 HORAS
	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	FASE DE ACOGIDA, ORIENTACIÓN Y ADAPTACIÓN A LA VIDA MILITAR INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO I	2 SEM 1 SEM

Periodo de formación militar general y específica

CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar General	FORMACIÓN BÁSICA	FORMACIÓN MILITAR BÁSICA II	1,5
	FORMACIÓN MILITAR	FORMACIÓN MILITAR I	2

Periodo de Formación Militar técnica

CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA ESCUELA MILITAR DE SANIDAD

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	GESTIÓN MÉDICA DE UNIDADES SANITARIAS	HERRAMIENTAS DE GESTIÓN SANITARIA	1
	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA	ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA SANITARIA	1,5
Formación en Idioma Extranjero	LENGUA INGLESA	LENGUA INGLESA I	5
Instrucción y Adiestramiento	FORMACIÓN FÍSICA	FORMACIÓN FÍSICA II	45 HORAS
	ORDEN CERRADO	ORDEN CERRADO II	15 HORAS
	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO II	3 SEM

Grado en Medicina

CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	MEDICINA	BIOQUÍMICA	9
		ANATOMÍA HUMANA I	6
		BIOLOGÍA: CITOLOGÍA Y CITOGENÉTICA MEDICAS	6
		HUMANIDADES MÉDICAS: HISTORIA DE LA MEDICINA Y 6	
		ANTROPOLOGÍA MÉDICA	
		PSICOLOGÍA MÉDICA	3
		BIOLOGÍA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	9
		EMBRIOLOGÍA MÉDICA	6
		HISTOLOGÍA HUMANA	6
		BIOESTADÍSTICA	6
		ÉTICA MÉDICA	3

#### Curso 2º

Periodo de formación militar general y específica

CENTRO: ESCUELA NAVAL MILITAR

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar Específica	FORMACIÓN MILITAR ESPECÍFICA	ARMADA	2
Instrucción y Adiestramiento	FORMACIÓN FÍSICA	FORMACIÓN FÍSICA III	25 HORAS
	ORDEN CERRADO	ORDEN CERRADO III	25 HORAS
	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO III	1 SEM

Periodo de formación militar general y específica

CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar General	FORMACIÓN MILITAR	FORMACIÓN MILITAR II	2

Periodo de Formación Militar técnica

CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA ESCUELA MILITAR DE SANIDAD

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	1
	ASISTENCIA SANITARIA	MANEJO DEL ESTRÉS	1
Formación en Idioma Extranjero	LENGUA INGLESA	FUNDAMENTOS DE SOPORTE VITAL	0,5
Instrucción y Adiestramiento	FORMACIÓN FÍSICA	INGLÉS APLICADO A LA SANIDAD MILITAR	6*
	ORDEN CERRADO	FORMACIÓN FÍSICA IV ORDEN CERRADO IV	45 HORAS 15 HORAS

INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO IV	1 SEM
Grado en Medicina			
CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA			
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	MEDICINA	FISIOLOGÍA HUMANA I	9
		FISIOLOGÍA HUMANA II	9
		ANATOMÍA HUMANA	12
		ORGANOGRAFÍA E INGENIERÍA TISULAR HUMANAS	6
		INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA Y TICs	6
		EPIDEMIOLOGÍA	3
		INMUNOLOGÍA	6
		RADIOLOGÍA GENERAL	3
		TRANSVERSAL (Inglés Aplicado a la Sanidad Militar)	6*

\* La asignatura de Inglés Aplicado a la Sanidad Militar se corresponde con la asignatura transversal del 2º curso del Grado de Medicina.

Curso 3º		CENTRO: ACADEMIA GENERAL DEL AIRE	
Periodo de formación militar general y específica	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
MÓDULO	FORMACIÓN MILITAR ESPECÍFICA	EJÉRCITO DEL AIRE	2
Formación Militar Específica	FORMACIÓN FÍSICA	FORMACIÓN FÍSICA V	25 HORAS
	ORDEN CERRADO	ORDEN CERRADO V	25 HORAS
	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO V	1 SEM

Curso 3º		CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA	
Periodo de formación militar general y específica	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
MÓDULO	FORMACIÓN MILITAR	FORMACIÓN MILITAR III	2,5

Curso 3º		CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA ESCUELA MILITAR DE SANIDAD	
Periodo de Formación Militar técnica	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	GESTIÓN MÉDICA DE UNIDADES SANITARIAS	DERECHO INTERNACIONAL	1
	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA	SALUD PÚBLICA	0,5
	ASISTENCIA SANITARIA	PROTECCIÓN SANITARIA A LA FUERZA	1,5
Formación en Idioma Extranjero	COMPETENCIAS CLINICAS	ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA	1,5
	LENGUA INGLESA	LENGUA INGLESA II	5
	FORMACIÓN FÍSICA	FORMACIÓN FÍSICA VI	45 HORAS
	ORDEN CERRADO	ORDEN CERRADO VI	15 HORAS
Instrucción y Adiestramiento	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VI	1 SEM

Curso 3º		CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA	
Periodo de formación militar general y específica	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
MÓDULO	MEDICINA	PATOLOGÍA GENERAL	18
Formación Militar técnica	MEDICINA	ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL	6
		FARMACOLOGÍA	12
		MICROBIOLOGÍA MÉDICA	12
		RADIOLOGÍA CLÍNICA Y DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN	3
		FUNDAMENTOS Y PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS	9

Curso 4º		CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA ESCUELA MILITAR DE SANIDAD			
Periodo de formación militar general y específica	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS		
Formación Militar técnica	GESTIÓN MÉDICA DE UNIDADES SANITARIAS	MEDICINA DEL TRABAJO	1		
		MEDICINA PERICIAL	1,5		
		COMPETENCIAS CLINICAS	TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	1	
		MEDICINA EN AMBIENTE TÁCTICO	FUNDAMENTOS DE PREVENCIÓN SANITARIA	1	
			ASISTENCIA SANITARIA EN INCIDENTES CON MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES	2	
			ASISTENCIA MÉDICA EN AMBIENTES ESPECIALES	ASISTENCIA SANITARIA EN AMBIENTES EXTREMOS	1
		Formación en Idioma Extranjero	LENGUA INGLESA	LENGUA INGLESA III	6
			FORMACIÓN FÍSICA	FORMACIÓN FÍSICA VII	80 HORAS
			ORDEN CERRADO	ORDEN CERRADO VII	30 HORAS
			INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO	INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VII	2 SEM

Curso 4º		CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA	
Periodo de formación militar general y específica	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
MÓDULO	MEDICINA	PATOLOGÍA GENERAL	18
Formación Militar técnica	MEDICINA	ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL	6
		FARMACOLOGÍA	12
		MICROBIOLOGÍA MÉDICA	12
		RADIOLOGÍA CLÍNICA Y DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN	3
		FUNDAMENTOS Y PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS	9

DEFENSA			
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	MEDICINA	PATOLOGÍA MÉDICA I	18
		PATOLOGÍA POR APARATOS Y SISTEMAS: ASPECTOS QUIRÚRGICOS Y ANESTESIA	6
		OBSTETRICIA	6
		DERMATOLOGÍA	4,5
		UROLOGÍA	4,5
		PEDIATRÍA	9
		ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL	6
		MEDICINA LEGAL Y FORENSE. CRIMINOLOGÍA MÉDICA	6
Curso 5º			
CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA ESCUELA MILITAR DE SANIDAD			
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	ASISTENCIA MÉDICA EN AMBIENTES ESPECIALES	ASISTENCIA SANITARIA EN ENTORNO NAVAL	2,5
		ASISTENCIA SANITARIA EN ENTORNO AERONÁUTICO	2,5
		PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO NUCLEAR Y RADIOLÓGICO	2
Formación en Idioma Extranjero Instrucción y Adiestramiento	PROTECCIÓN SANITARIA EN AMBIENTE NRBQ	PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO QUÍMICO	2
		PROTECCIÓN SANITARIA EN SITUACIONES DE RIESGO BIOLÓGICO	2
		LENGUA INGLESA IV	5
		FORMACIÓN FÍSICA VIII	80 HORAS
		ORDEN CERRADO VIII	30 HORAS
		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO VIII	2 SEM
Curso 6º			
CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA			
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	MEDICINA	PATOLOGÍA MÉDICA II	18
		TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA. MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	9
		GINECOLOGÍA	4,5
		OTORRINOLARINGOLOGÍA	4,5
		TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EN MEDICINA CLÍNICA	3
		PSIQUIATRÍA	6
		MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	6
		ATENCIÓN MÉDICA EN ENTORNOS ESPECÍFICOS:	4,5
		ATENCIÓN PRIMARIA Y URGENCIAS	
		OFTALMOLOGÍA	4,5
Curso 6º			
CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA ESCUELA MILITAR DE SANIDAD			
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	GESTIÓN MÉDICA DE UNIDADES SANITARIAS	GESTIÓN DE URGENCIAS MÉDICAS	1,5
		COMPETENCIAS CLÍNICAS	2,5
		MEDICINA EN AMBIENTE TÁCTICO	9
Trabajo Fin de Formación	TRABAJO FIN DE FORMACIÓN	TRABAJO FIN DE GRADO	6
Formación en Idioma Extranjero Instrucción y Adiestramiento	LENGUA INGLESA	LENGUA INGLESA V	3
		FORMACIÓN FÍSICA IX	80 HORAS
		ORDEN CERRADO IX	30 HORAS
		INSTRUCCIÓN Y ADIESTRAMIENTO IX	2 SEM
Curso 6º			
CENTRO: ACADEMIA CENTRAL DE LA DEFENSA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA			
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	ECTS
Formación Militar técnica	MEDICINA	PRÁCTICAS TUTELADAS: MEDICINA CLÍNICA I	9
		PRÁCTICAS TUTELADAS: PSIQUIATRÍA	9
		PRÁCTICAS TUTELADAS: QUIRÚRGICAS	6
		PRÁCTICAS TUTELADAS: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	6
		PRÁCTICAS TUTELADAS: MEDICINA CLÍNICA II	9
		PRÁCTICAS TUTELADAS: PEDIATRÍA	9
		PRÁCTICAS TUTELADAS: ATENCIÓN PRIMARIA	6