

El HGD celebra la Patrona de Sanidad Militar



Pág. 13

Celebración del II Congreso de Sanidad Militar



Pág. 3

Nuevo Director del IMPDEF



Pág. 16

Actos en honor de Nuestra Señora del Perpetuo Socorro



Pág. 10

Entrevista del trimestre

El Servicio de Medicina y Cirugía Experimental del HCD



Págs. 21

Simulacro de evacuación de pacientes a la UAAN del HCD



Pág. 7

Convocatoria Cursos Imldef

Págs. 19

LA REVISTA DE SANIDAD MILITAR CUMPLE 165 AÑOS



En la portada de nuestra revista aparece junto al subtítulo Revista de Sanidad de las Fuerzas Armadas de España esta indicación: “Publicación iniciada en 1851”, fecha que la sitúa como decana de las publicaciones periódicas del Ministerio de Defensa.

Durante su larga vida ha contemplado diversos regímenes políticos y el continuo suceder de constituciones que influyó de distintas formas en el proceso de su publicación.

En enero de 2007, considerando que los componentes del Cuerpo Militar de Sanidad: veterinarios, farmacéuticos, odontólogos, psicólogos y enfermeros, que tantos artículos aportaban a la revista, entendían que Medicina Militar no respondía del todo a sus especialidades fundamentales, se cambió su nombre pasando a llamarse por cuarta vez Sanidad Militar, conservando el subtítulo de Revista de Sanidad de la FAS de España y figurando en portada su origen en 1851.

Después de tres años de gestiones y de adecuar la revista a las exigencias requeridas, es admitida en la *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), cuyo logotipo figura en la portada.

En la portada figura también su inclusión en el Índice Médico Español (IME) y en el Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS), así como el enlace directo a la Portada de la Web del Ministerio de Defensa donde figura el último número y la posibilidad de acceder al histórico de la misma.

En 2009, se edita el Boletín Informativo de Sanidad Militar con el propósito de separar de la revista la sección de ecos y comentarios del cuerpo y dejar que Sanidad Militar contenga exclusivamente artículos científicos.

Esta revista ha tenido múltiples presentaciones, propias de las posibilidades y estilos de cada época y ha contado con numerosos nombres pero se ha caracterizado por ser, dentro de su variedad, una revista viva con su propio hilo conductor. Sus artículos se han referido, en numerosas ocasiones, a la actuación de la Sanidad Militar en los conflictos bélicos, en los desastres naturales o en las misiones internacionales de paz a que ha asistido y sigue haciéndolo en la actualidad, incluso ha estado sujeta a los caprichos del azar pero también a que se encuentren personas interesadas en su redacción y edición, y personas con autoridad en el Cuerpo Militar de Sanidad, que animen e ilusionen a investigar y publicar.

La Revista tuvo épocas de esplendor y de decadencia, que respondieron a causas muy diversas. Pero hoy, ajustada a los nuevos tiempos, sigue fiel a su tradición de ser el órgano de expresión del Cuerpo Militar de Sanidad, de servir a las Fuerzas Armadas y por lo tanto a España.

Incluida en el IME,
en el IBECS y en



Disponible en www.mde.es

A partir de enero de 2014 el Boletín Informativo de Sanidad Militar ha dejado de publicarse en formato papel, editándose en soporte digital.

App Revistas Defensa: disponible en tienda Google Play
<http://www.play.google.com/store>
<http://publicaciones.defensa.gob.es/inicio/revistas>

Los destinatarios que deseen recibirlo deberán enviar una dirección email a: medicinamilitar@oc.mde.es y se les podrá enviar.

Dirección y Redacción:

Director: D. Santiago Coca Menchero G.D. Méd.
Inspector General de Sanidad de la Defensa
Subdirector: D. Juan Alberto Galán Torres Col. Vet.
Correo electrónico: medicinamilitar@oc.mde.es

Diseño y maquetación:

Imprenta del Ministerio de Defensa
NIPO: 083-15-253-7 (edición en línea)
NIPO: 083-15-252-1 (impresión bajo demanda)
ISSN: 2444-4804 (edición en línea)

Fecha de edición: septiembre 2016

El Boletín se puede solicitar en papel en la modalidad de impresión bajo demanda.

Edita:



En los documentos de autor figuran las ideas y opiniones de sus autores y no necesariamente de la Dirección de este Boletín.

II CONGRESO DE SANIDAD MILITAR

Bajo el lema “La nueva Sanidad Militar, evolución y progreso”, y con la participación de más de 800 profesionales, se ha celebrado en el Hospital Central de la Defensa “Gómez Ulla”, los pasados días 22 y 23 de junio, el II Congreso de Sanidad Militar. Este evento, considerado de interés sanitario por la Subsecretaría de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, ha sido un éxito de participación, habiéndose presentado 4 mesas redondas en la parte general del congreso y 15 por especialidades, 81 comunicaciones orales y 98 pósters.



La Sra. Subsecretaria de Defensa saluda a las autoridades civiles y militares asistentes al congreso



El Inspector General de Sanidad de la Defensa, general médico D. Santiago Coca Menchero puso de manifiesto en su intervención que el objetivo de este II Congreso de Sanidad Militar ha sido el de “profundizar en el conocimiento y perfeccionamiento de las misiones encomendadas a la Sanidad Militar así como en las lecciones aprendidas en misiones internacionales”.

El acto de inauguración contó con la presencia de la subsecretaria de Defensa doña Irene Domínguez-Alcahud Martín-Peña, que dirigió unas palabras a los asistentes al congreso. Durante el acto fue presentada la obra del pintor Augusto Ferrer-Dalmau Nieto “*Bailén, 1808. El precio de la victoria*”, la subsecretaria de Defensa acompañó al autor en el descubrimiento del lienzo. Ferrer-Dalmau -que ha estado en diferentes zonas de operaciones con las tropas españolas, realizando apuntes, bocetos y pinturas-, aprovechó la ocasión para recordar que el cuerpo sanitario es, en proporción, el que más condecoraciones de la Cruz Laureada de San Fernando posee, con 89 condecoraciones.



La obra, realizada en un formato de 200 x 150 cm. es un homenaje a los sanitarios militares españoles, y ha sido donada por la editorial Galland Books -especializada en libros y revistas de temática historico-militar- al museo de Sanidad Militar.

La conferencia inaugural “*How to figure out a new model for a military medical service?*”, corrió a cargo del Mayor general Patrick Godart, jefe de los Servicios de Sanidad del Ministerio de Defensa de Francia.

Se establecieron cuatro mesas redondas, que contaron con la participación de 23 ponentes: «Lecciones aprendidas por la Sanidad Militar en Misiones Internacionales», moderada por el general de brigada médico José María Alonso de Vega; «Simulacro Operativo: evacuación de bajas de alto riesgo biológico», moderada por el coronel médico Antonio Fe Marques, que contó con ponentes destinados en unidades de los Ejércitos de Tierra y Aire, la Armada, Unidad Militar de Emergencias y el Hospital Central de la Defensa; «El Apoyo Sanitario a operaciones terrestres», moderada por el general médico Manuel José Guiote jefe de la BRISAN; y «La enseñanza y la investigación en Sanidad Militar: un nuevo horizonte», moderada por el coronel médico Antonio Sánchez Mayorgas, director de la Escuela Militar de Sanidad.

También tuvo lugar una conferencia extraordinaria titulada “*Enfermedad meningocócica y viajes: riesgos y medidas*” que corrió a cargo del Dr. D. Rogelio López-Vélez, Jefe de la Unidad de referencia Nacional para Enfermedades Tropicales. Hospital Ramón y Cajal de Madrid.

El congreso se ha presentado estructurado por las seis especialidades fundamentales que integran el Cuerpo Militar de Sanidad: Medicina, Farmacia, Veterinaria, Odontología, Enfermería y Psicología. Se ha dado protagonismo a temas muy actuales dentro de la sanidad, como bioterrorismo y nuevas amenazas, traslados de pacientes infecciosos de alto nivel de aislamiento, identificación de cadáveres, enfermedades emergentes, el papel de la inteligencia sanitaria, transfusión masiva, y psicología de emergencias y catástrofes, que generaron gran interés.



El GB. veterinario D. Ángel Antonio Aguilera Martínez, organizador del congreso, en un momento de su intervención

Se entregaron premios a los siguientes trabajos científicos:

Premios a la mejor Comunicación Oral

- Especialidad Fundamental Medicina: Proyecto MOONWALK: Sanidad Militar en Marte. Ponente: D. Antonio Martín Araguz.
- Especialidad Fundamental Farmacia: Desarrollo y validación de reactivos para la detección de esporas de *Bacillus thuringiensis var kurstaki* utilizado como simulante de *Bacillus anthracis* en el contexto de biodefensa. Ponente: D. Jesús Zueco Cruz.

- Especialidad Fundamental Veterinaria: Investigación de *Escherichia coli* productor de toxinas Shiga (STEC) en carnes y derivados cárnicos. Ponente: D. Aitor Ripodas Navarro.
- Especialidad Fundamental Odontología: Actuación en escalones sanitarios avanzados ante la urgencia de origen bucodental. Ponente: D. Gerardo Rodríguez Cagio.
- Especialidad Fundamental Psicología: Estrés percibido en personal desplegado en zona de operaciones: un estudio exploratorio. Ponente: Dña. Lucía Pery Pardo de Donlebún.
- Especialidad Fundamental Enfermería: Efectividad del uso de dispositivo intraóseo en la parada cardiorespiratoria. Ponente: Dña. Isabel Aliaga Pérez.

Premios al mejor Póster

- Especialidad Fundamental Medicina: *Acinetobacter baumannii* multirresistente, patógeno emergente en tiempo de guerra. Ponente: Dña. Mónica Cerezales González.
- Especialidad Fundamental Farmacia: Estabilidad de metabolitos del cannabis y cocaína en orina conservada a 20°C, durante un periodo superior a un año. Ponente: Dña. Carmen González Gómez.
- Especialidad Fundamental Veterinaria: PCR cuantitativa en tiempo real para la amplificación de ADN de *Burkholderia mallei*: comparación con el método molecular recomendado por la OIE. Ponente: Dña. M^a Victoria Ortega García.
- Especialidad Fundamental Odontología: Amelogénesis imperfecta: a propósito de un caso tratado en la zona de operaciones bajo sedación profunda. Ponente: D. Salvador Malpartida Martínez-Darve.
- Especialidad Fundamental Psicología: Psicopatología y estrés laboral: evolución en militares desplegados en misiones internacionales. Ponente: Dña. María Romero García-Aranda.
- Especialidad Fundamental Enfermería: Es eficaz la aplicación de la hipotermia terapéutica en el medio prehospitalario tras una parada cardiorespiratoria recuperada. Ponente: Dña. Beatriz Martínez de Castro.



Un momento del acto de entrega de premios

El congreso ha contado también con un simulacro operativo de telemedicina, materia en la que España es un país líder a nivel internacional.

La comisión de formación continuada de las profesiones sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud, ha acreditado como actividad docente (expediente nº 07-AFOC-01820.1-2016) con 1,5 créditos de formación continuada para las profesiones de: Medicina, Farmacia, Veterinaria, Odontología, Psicología y Enfermería.



La valoración final de este II Congreso de Sanidad Militar ha despertado gran interés no solo por lo elevado de su participación sino por el importante nivel y experiencia registrados; y ha quedado anunciada su siguiente edición en Cantabria, tras la disposición mostrada por la Tte. Alcalde del Ayuntamiento de Santander de acogerlo en su ciudad.

Simulacro de evacuación de enfermos de alta contagiosidad a la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel (UAAN) del HMC de la Defensa “Gómez Ulla”

Durante dos días del mes de junio, previos a la celebración del congreso de Sanidad Militar, se han realizado en el Hospital Central de la Defensa un simulacro operativo de MEDEVAC, consistente en la evacuación y traslado a la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel, situada en la planta 22 de este centro, de pacientes infecciosos de alta contagiosidad.

Estos simulacros han tenido como objetivo el ejercicio del personal y la puesta a punto del dispositivo protocolizado para este tipo de emergencias sanitarias. La formación continuada de los efectivos es un aspecto fundamental del procedimiento operativo. Así, en el ejercicio realizado se ha evaluado la actuación ante la sospecha de enfermedades de alto riesgo biológico en Unidades Militares desplazadas en el exterior del Territorio Nacional: un caso de peste neumónica y otro de fiebre hemorrágica de Lassa.

Los pacientes fueron trasladados mediante helicópteros al centro hospitalario en dos jornadas consecutivas. Uno de los ejercicios contó con la participación de la Armada en colaboración con el Ejército de Tierra, y otro por parte de la Unidad Médica de aeroevacuación del Ejército del Aire.

El Hospital Central de la Defensa “Gómez Ulla” dispone, en su planta 22, de una Unidad de Aislamiento de Alto Nivel que fue inaugurada en octubre de 2015. Esta unidad se encuentra entre las más avanzadas en su género a nivel internacional y responde, en palabras del Inspector General de Sanidad, a «una necesidad, puesta de manifiesto en el mes de diciembre de 2013, cuando se creó en el Hospital Central de la Defensa la Unidad Funcional NBQR (actual Unidad NRBQ-Infecciosas), para dar respuesta a las necesidades operativas de nuestras Fuerzas Armadas con tropas desplegadas por todo el mundo y sometidas, entre otros, a riesgos biológicos por patógenos desconocidos en nuestro medio».



La aeronave que traslada al supuesto paciente se aproxima al helipuerto del Hospital Central de la Defensa

El paciente fue transportado en el helicóptero en el interior de un dispositivo de aislamiento extremo e introducido, a su llegada a las instalaciones hospitalarias, en una ambulancia especialmente preparada, siendo así trasladado hasta el punto específico de entrada a las instalaciones, para su ingreso en la unidad de aislamiento del hospital "Gómez Ulla".



El personal implicado en el ejercicio, con sus correspondientes equipos de protección individual, está preparado para el traslado de los enfermos a la unidad de aislamiento de alto nivel del hospital

A continuación se realizó el protocolo para su hospitalización en la Unidad de Aislamiento y, posteriormente, la descontaminación final de material y personal, llevada a cabo en la estación móvil de descontaminación de la Unidad Militar de Emergencias.



Helicóptero Chinook CH-47 del ET. en un momento previo al desembarco del paciente para su traslado a la UAAN

Los trajes de protección individual (EPI) están diseñados para asegurar una máxima protección, y se viene usando no solo para casos de ébola, sino también en zonas afectadas por otras enfermedades hemorrágicas como la fiebre de Lassa, fiebre de Marburg, fiebre de Crimea-Congo y del Nuevo Mundo. También se emplean para atender a determinados pacientes: enfermos de fiebre amarilla, difteria laringea, carbunco (forma neumónica), peste neumónica, cólera, herpes Zoster diseminado, etc. En ciertos casos, su uso puede extenderse a aquellas enfermedades que requieren aislamiento de contacto o respiratorio estrictos, o especiales precauciones entéricas.



Preparación del personal sanitario con los equipos de protección individual

Los EPI actuales son muy incómodos para los trabajadores sanitarios porque al cabo de un determinado tiempo la sensación se hace sofocante dentro del traje. Por ello, estos equipos pueden usarse como máximo durante hora y media a dos horas, o menos si el tiempo es caluroso y húmedo, dependiendo también de la persona. Es de la mayor importancia realizar escrupulosamente los pasos necesarios para desprenderse de estos equipos, evitando movimientos reflejos, y siempre se debe actuar en compañía de otro profesional.

*Dr. Juan Alberto Galán Torres
Coronel veterinario*

ACTOS EN HONOR DE NUESTRA SEÑORA DEL PERPETUO SOCORRO

Un año más se han celebrado con brillantez en el Establecimiento del Hospital Central de la Defensa «Gómez Ulla», sede de la Inspección General de Sanidad de la Defensa, los actos de celebración del día de Ntra. Sra. del Perpetuo Socorro, patrona del Cuerpo Militar de Sanidad.

La jornada se inició con la celebración de la Santa Misa en la capilla del hospital, a continuación, en la explanada de los jardines del centro, se realizó un acto militar de homenaje a los caídos por España, que fue presidido por el general de división médico D. Santiago Coca Menchero, Inspector General de Sanidad.

Durante el acto se procedió a la imposición de condecoraciones al personal militar y civil de la Red Sanitaria Militar, y se otorgaron los diplomas de "Sanitario de Honor" al Sr. general consejero togado D. Juan Manuel García Labajo, Asesor Jurídico General de la Defensa, y al Sr. general de división interventor D. Manuel Lería Mosquera, Interventor General de la Defensa.

A continuación se efectuó un desfile de la fuerza que estuvo presente, compuesta por escuadra de gastadores y una sección de la Brigada de Sanidad del Ejército de Tierra, dos secciones de alumnos de la Escuela Militar de Sanidad de la Academia Central de la Defensa, y la banda y música del Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1.

Para finalizar se ofreció una copa de vino español y se realizó el tradicional brindis por S.M. el Rey.





Discurso del Inspector General de Sanidad



«Sres. generales. Autoridades civiles y militares. Señoras y señores. Compañeros y amigos:

MUCHAS FELICIDADES A TODOS EN EL DÍA DE NUESTRA PATRONA.

Hoy es un día para reafirmar nuestro espíritu de cuerpo y renovar nuestro compromiso de servicio a nuestras FAS y a España.

Hace unos días hemos recibido un Telegrama de SM el Rey

“CON OCASIÓN DE LA FESTIVIDAD DE NUESTRA SEÑORA DEL PERPETUO SOCORRO, PATRONA DEL CUERPO MILITAR DE SANIDAD, EL PRÓXIMO DÍA 27 DE JUNIO,

QUIERO HACER LLEGAR MI AFECTUOSA FELICITACIÓN AL PERSONAL PERTENECIENTE A DICHO CUERPO”.

FELIPE R.

Felicidades a los condecorados. Recibid estas distinciones con orgullo, sabedores de que sois, sin ninguna duda, dignos merecedores de ellas.

En el día de hoy tenemos un especial recuerdo a nuestros compañeros de Sanidad Militar que están sirviendo en estos momentos en las distintas unidades desplegadas por el mundo: en Irak, Libano, Mali, Gabón, República Centroafricana, Lituania, Turquía o en buques de la Armada en el Atlántico Norte, Índico y Mediterráneo. Durante este año militar que termina, han sido casi 200 miembros del CMS de todas las especialidades los que han intervenido: médicos, enfermeros, farmacéuticos, veterinarios, psicólogos y odontólogos. FELICIDADES y mi máximo agradecimiento y consideración a todos ellos.

Esta felicitación quiero extenderla de forma explícita a muchos compañeros militares de los ejércitos/armada y personal civil que trabajan codo con codo diariamente con nosotros, gracias a todos, sin vuestra abnegada labor y dedicación, sería imposible llevar a cabo nuestra misión. A todos os consideramos con Orgullo, del Cuerpo Militar de Sanidad. FELICIDADES.

Hoy quiero hacer una especial mención a las Damas de Sanidad Militar, que han servido de forma altruista en la atención sanitaria a las FAS desde 1941 a 2003. Acabamos de inaugurar una exposición en su memoria en el Museo de Sanidad de este establecimiento. Gracias. Felicidades en el día de vuestra patrona.

Es una preocupación de esta Inspección y de todos, para que los componentes del CMS tengan una formación adecuada y una instrucción y adiestramiento acorde a los objeti-

vos de calidad, que permitan realizar las misiones encomendadas en condiciones de excelencia. Para ello contamos con la colaboración inestimable de la EMISAN encuadrada hoy en la Academia Central de la Defensa, así como de la UAH con una decisiva participación en la formación de nuestros alumnos. En sus manos está el futuro de la SM, los alumnos formados ahí enfrente, alféreces y cadetes, de los que nos sentimos especialmente orgullosos, son nuestro futuro, cuidémoslo y prestemos a estos alumnos nuestra máxima colaboración y apoyo. Felicidades. Muchas gracias por todo.

Especialmente grata ha sido para nosotros la colaboración con instituciones sanitarias civiles como el Ministerio de Sanidad, el SERMAS, o el SAMUR entre otros, a los que agradecemos particularmente su sensibilidad y disposición. Todo ello nos permite a la vez que prepararnos para las misiones encomendadas colaborar con el SNS en la atención sanitaria a la población, en un doble servicio a la sociedad, del que nos sentimos orgullosos.

Como no podía ser de otra manera la SM trabaja estrechamente con los cuerpos y fuerzas de seguridad del estado, con una colaboración que es altamente beneficiosa en ambos sentidos, me refiero a la Policía Nacional y a la Policía Municipal a las que tanto valoramos. Así como la de nuestros hermanos de la guardia civil, a los que queremos seguir y seguiremos prestándole asistencia sanitaria, desde aquí les brindamos nuestra colaboración en todo aquello que consideren. Gracias a todos.

Permítanme, resaltar hoy algunas de las acciones relevantes de la SM en este año: entre las que destacamos, la Inauguración por la Vicepresidenta del Gobierno, de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel en este Hospital y por el Ministro de Defensa, la del nuevo Centro Militar de Farmacia de la Defensa en Colmenar Viejo. La visita del Jefe del Estado Mayor de la Defensa a la Inspección General de Sanidad, junto a los Jefes de EM de Ejércitos/Armada con la creación de dos unidades funcionales, la de NRBQ hospitalaria y el Equipo de Despliegue Rápido de Investigación de brotes

biológicos del IMPD. Especial relevancia ha tenido la Visita de, S.M. El Rey Felipe VI el 18 de febrero al Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", para conocer las instalaciones de la recientemente inaugurada Unidad de Aislamiento de Alto Nivel, y los proyectos en curso en la Inspección General de Sanidad. De gran importancia ha sido la Firma por Tte. General Jefe de la Unidad Militar de Emergencias de un Protocolo Operativo de Colaboración. Valoramos muy positivamente la Reciente *Instrucción de la Subsecretaría*, donde entre otras mejoras se resuelven cuestiones pendientes mucho tiempo en la remuneración de alumnos de especialidad y se abre la posibilidad de estímulos vinculados a la calidad y rendimiento.

Por último destacamos la recientemente, celebración del II Congreso de Sanidad Militar, bajo el lema "La nueva Sanidad Militar: adaptación, evolución y progreso", con un rotundo éxito de participación y en contenidos.

Antes de concluir, quiero manifestar un especial agradecimiento a la Sra. Subsecretaria y al Sr. Ministro de Defensa, porque hoy tenemos una directiva de Sanidad Militar, documento en el que se plasma un plan de futuro realista, comprometido con la acción sanitaria que nos demandan nuestras FAS, ilusionante, en la que se unen la Formación de excelencia y una carrera profesional adaptable a los nuevos requerimientos técnicos y científicos, que no olvida las legítimas aspiraciones profesionales y vocacionales de los hombres y mujeres que servimos y servirán en el CMS.

En fin, sabed todos que en la SM hemos trabajado con ilusión y entrega, seguiremos luchando por mantener la calidad en nuestro servicio y estamos empeñados en ofrecer a los que nos sucedan un futuro ilusionante y prometedor en el que sobre todo prevalezca el servicio a nuestras FAS y a España.

JEFE DE LA FUERZA, MANDE FIRMES. Y AHORA LES PIDO QUE GRITEN CONMIGO:

"VIVA EL CUERPO MILITAR DE SANIDAD, VIVA EL REY, VIVA ESPAÑA"».



EL HOSPITAL GENERAL DE LA DEFENSA EN ZARAGOZA CELEBRÓ LA PATRONA DE SANIDAD MILITAR, QUE EN ESTA OCASIÓN SE DISTINGUIÓ CON UN ESPECIAL ACERCAMIENTO Y RECONOCIMIENTO AL CUERPO NACIONAL DE POLICÍA Y A LA UME IV

La celebración de la festividad de Nuestra Señora del Perpetuo Socorro, dio comienzo con la incorporación a la plaza de armas de una fuerza en formación compuesta por una compañía y escuadra de gastadores de la Brigada Caballería Castillejos II, una sección de Batallón de Intervención de la UME IV, Banda y Unidad de Música de la precitada Brigada.

A continuación tuvo lugar la incorporación de la Enseña Nacional y seguidamente se rindieron honores al general de brigada médico D. Jesús Rubio Izquierdo, director del hospital, quien saludó a los asistentes, autoridades civiles y militares.

La alocución a cargo del general director, recordó el papel de intensa colaboración con la sociedad civil zaragozana, el continuado esfuerzo en operaciones militares de los miembros del Cuerpo Militar de Sanidad destinados en este hospital militar, finalizando con la llamada al espíritu de

servicio a nuestros pacientes, desde la óptima preparación profesional, desde lo asistencial hasta la investigación.

Como ya es tradición, el acto continuó con un emotivo homenaje a los que dieron su vida por España.

Finalmente, se hizo entrega de premios, condecoraciones y distinciones, entre las que destacamos las siguientes:

- Premio “Caballero Laureado de San Fernando, coronel médico D. Urbano Santos Orad y Gajías”, al Sr. coronel D. Francisco de los Santos Herrera, Vocal Asesor de la Subsecretaría de Defensa.
- Premio “General Subinspector Médico D. José Salarrullana Alabart”, a la Unidad Militar de Emergencias IV Batallón, Zaragoza, que recibió el teniente coronel D. Juan Manuel Salom Herrera.
- Premio Extraordinario “Capitán Médico D. Santiago Ramón y Cajal”, al Justicia de Aragón, Sr. D. Fernando García Vicente.



El general director del Hospital General de la Defensa presidió los actos



Entrega del premio a la Unidad Militar de Emergencias

COMANDANCIA GENERAL DE CEUTA

LA JEFATURA DE SANIDAD (JSAN) DE LA COMGECEU CELEBRÓ SU SANTA PATRONA

El coronel Marcos Llago presidió los actos que tuvieron lugar en el Salón del Trono de la COMGECEU.

A las 12:00 horas, se celebró una misa solemne en el Santuario de Nuestra Señora de África con motivo de la festividad de la Virgen del Perpetuo Socorro, Patrona de la Sanidad Militar.

A continuación, a las 12:45 horas, tuvo lugar un breve acto institucional en el Salón del Trono de esta Comandancia, con la alocución del Jefe de Sanidad de la COMGECEU, coronel Briz Hidalgo, e imposición de condecoraciones. Ambos actos fueron presididos por el coronel Marcos Llago Navarro, en representación del comandante general de Ceuta.

Esta festividad de Nuestra Señora del Perpetuo Socorro la celebró el personal de la JSAN de la COMGECEU, personal del Cuerpo Militar de Sanidad de las diferentes Unidades de la COMGECEU y personal de la Clínica Militar de Ceuta.



Ministerio de Defensa de España

COMANDANCIA GENERAL DE MELILLA

EL CUERPO MILITAR DE SANIDAD DE MELILLA CELEBRÓ, EN COMPAÑÍA DE FAMILIARES Y DE UNA AMPLIA REPRESENTACIÓN DE LA GUARNICIÓN DE LA CIUDAD, EL DÍA DE SU PATRONA "NUESTRA SEÑORA DEL PERPETUO SOCORRO"

Un acto en el que recordaron, junto al consejero de Presidencia, Abdelmalik El Barkani, la consejera de Bienestar Social y Sanidad y el delegado del Gobierno, Gregorio Escobar, el futuro Hospital Cívico Militar. El encargado de esta mención fue el coronel médico director del hospital militar, Luis Miguel Pérez, quien reconoció que la reestructuración

del hospital, enmarcado en uno de los proyectos de mayor calado nacional, permitirá la construcción de un complejo hospitalario civil y militar con un enfoque nuevo que, cumpliendo con los objetivos de la sanidad actual, contempla un desarrollo intenso de las actividades específicas de la sanidad militar, poniendo como ejemplo la medicina preventiva.



El comandante general de Melilla, D. César Muro Benayas, presidió la celebración

DESPEDIDA DEL SUBINSPECTOR GENERAL DE APOYO VETERINARIO D. ÁNGEL AGUILERA MARTÍNEZ

El pasado día 20 de julio tuvo lugar en el Centro Cultural de los Ejércitos (también conocido como Casino Militar de Madrid), una comida de despedida del general veterinario Sr. D. Ángel Antonio Aguilera Martínez, subinspector general de apoyo veterinario, que pasa a la situación de Reserva.



El general Aguilera junto a su esposa, el general Coca y el general Hernández Ferrero

Tras unas emotivas palabras del Inspector General de Sanidad de reconocimiento y agradecimiento al homenajeado, el general Aguilera se dirigió a los numerosos asistentes a los que agradeció su presencia en este acto,

recordando a continuación sus inicios como veterinario, su paso por la milicia, y sus diferentes destinos, con especial referencia al mando del Centro Militar de Veterinaria y a su labor en la Inspección General de Sanidad de la Defensa.



El general Aguilera dirige unas palabras a los asistentes al acto

Desde estas páginas le deseamos todo lo mejor para esta nueva etapa, adheriéndonos al sentir de tantos compañeros que hemos tenido la oportunidad de conocer, apreciar y compartir destinos con el general Aguilera.

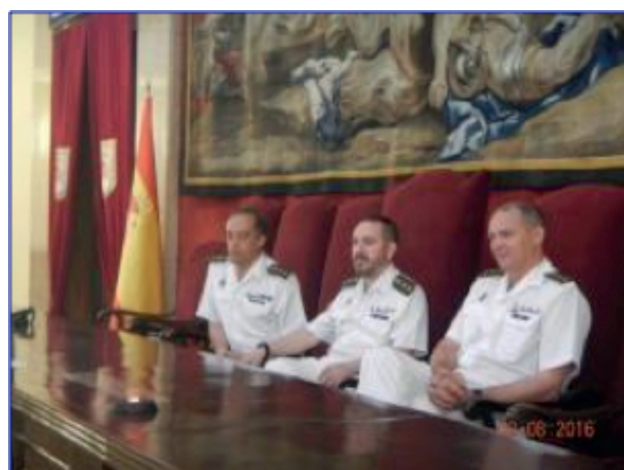
Juan Alberto Galán Torres
Coronel veterinario

LA JEFATURA DE SANIDAD OPERATIVA ORGANIZA EL PANEL NACIONAL DEL CONGRESO DE LA CONFEDERACIÓN INTERALIADA DE OFICIALES MÉDICOS DE LA RESERVA (CIOMR)

El día 2 de agosto de 2016 ha tenido lugar en el CESEDEN el panel "Sanidad Militar Española" del Congreso de Verano de la CIOMR, organizado por la Jefatura de Sanidad Operativa (JESANOP) de la Jefatura de Apoyo para la Acción Conjunta, y presidido por el Director de Sanidad del Ejército del Aire.

En el paraninfo del CESEDEN, el general de brigada médico D. José Ignacio Peralba Vaño, director de sanidad del Ejército del Aire presidió la celebración del panel sobre la Sanidad Militar Española, dirigiendo unas palabras de bienvenida a los casi 60 delegados de 23 naciones asistentes al Congreso de la CIOMR, y moderando el coloquio tras las exposiciones efectuadas por tres Oficiales de Sanidad Diplomados en Estado Mayor destinados en la JESANOP.

El teniente coronel veterinario D. José Luis Arceiz López presentó la ponencia "Structure of the Spanish Military



Health System". A continuación el teniente coronel D. Alberto Hernández Abadía de Barbará desarrollo la presentación "Current Operations". Finalizó el teniente coronel D. Miguel Ángel Almazor Iribarren exponiendo el tema "Challenges of medical support to operations: Spanish ongoing initiatives".

Durante el coloquio posterior se registraron múltiples intervenciones, de las que se pueden destacar las observaciones realizadas por representantes de Estados Unidos, Sudáfrica, Alemania y Dinamarca, entre otros, acerca de la evidente oportunidad que en términos de disponibilidad,

rentabilidad y eficacia operativa supone el empleo de reservistas voluntarios de sanidad y la realización de ofertas específicas para su captación y gestión.

A la finalización del panel el organizador español de la CIOMR, Teniente (RV) D. Miguel Dutor Vidal, dirigió unas palabras de agradecimiento a los participantes, que compartieron posteriormente un café de trabajo en las instalaciones del CESEDEN.

Ministerio de Defensa

ACTO DE HOMENAJE AL PERSONAL QUE HA PASADO A LA SITUACIÓN DE RESERVA Y RETIRO EN 2016

El pasado día 24 de junio, en el salón de actos del hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla" se celebró el acto homenaje al personal jubilado, en honor a aquel personal militar y civil que ha pasado a la reserva o se ha jubilado desde la anterior patrona de Sanidad Militar.

El director del centro, el general de brigada D. Fernando Jordán Urries de la Colina, presidió el acto y dirigió unas palabras de agradecimiento y cariño a todos ellos por su dedicación y esfuerzo a lo largo de tantos años.

A continuación, el general director del centro junto al Jefe de la División de Gestión, coronel D. Francisco Javier Monreal Bueno, el Jefe de los Servicios, coronel médico D. Luis Campos Cuenca, el Secretario Técnico, teniente coronel médico D. Marcelino Muñoz Sánchez y Jefe de Enfermería, teniente coronel enfermero D. Antonio González Hernández, hicieron entrega de un diploma, que dejaba constancia de la excelencia en su trayectoria profesional en el Hospital.



Este emotivo encuentro, terminó con un vino español con el que brindaron jubilados, familiares y personal, para desearles salud y felicidad en esta nueva etapa de sus vidas.

TOMA DE POSESIÓN DEL MANDO DEL IMPDEF

El pasado 20 de mayo tuvo lugar en el aula del CTFAS, el acto de toma de posesión del nuevo director del Instituto de Medicina Preventiva de la Defensa, coronel médico D. Julio Espinosa Urbina, siendo presidido por el Inspector General de Sanidad D. Santiago Coca Menchero y acompañado por los miembros de su unidad, familiares compañeros y amigos. Durante el desarrollo del mismo se dio lectura a la orden de nombramiento y se realizó la fórmula de juramento, a continuación el coronel Espinosa Urbina pronunció un breve discurso ante los asistentes resaltando la categoría personal y científica de algunos de los anteriores directores del IMPDEF y destacando que para cumplir los objetivos fijados por el mando resulta imprescindible el trabajo en equipo y la colaboración de todos los componentes del centro. Clausuró el acto el general de división médico D. Santiago Coca con unas palabras en las que glosó las cualidades técnicas del nuevo director así como su experiencia en gestión.



El coronel Espinosa en un momento de su intervención

LA BRISAN FINALIZA LA FORMACIÓN SANITARIA EN MAURITANIA

El equipo instructores de la Brigada de Sanidad, desplazado a Mauritania desde el pasado 29 de abril, ha finalizado la misión de instrucción de miembros de las Fuerzas Armadas de ese país en materia de formación sanitaria.

Durante este tiempo, dicho equipo ha impartido dos cursos de Formación Sanitaria Básica que se han adaptado a la experiencia sanitaria de los alumnos asistentes.

El primero de ellos se realizó del 3 al 19 de mayo en la localidad de Atar. Este curso contó con la presencia de 20 militares pertenecientes a la Gendarmería Nacional, Guardia Nacional, Ejército de Tierra y Ejército del Aire. Se impartió un programa de fundamentos de anatomía y fisiología, bases fisiopatológicas del trauma en combate, evaluación del herido e identificación de problemas, procedimientos de primera asistencia a la baja en combate y desarrollo de habilidades en técnicas de atención inicial al herido.

El segundo curso tuvo lugar del 22 de mayo al 10 de junio, en las instalaciones del Hospital Militar en Nouakchott.

En esta ocasión participaron 20 alumnos pertenecientes al 2º Curso de Enfermería de la Escuela de Sanidad Militar de Mauritania. Dada la experiencia previa de dichos alumnos se realizó un programa más extenso centrado en el apoyo sanitario en combate, introducción al TCCC (Tactical Combat Casualty Care); directrices y actuación en combate (CUF-Care Under Fire); Tactical Field Care (TEC), directrices evacuación táctica aérea (Tactical Aeromedical Evacuation-TACEVAC).

Igualmente, se impartieron clases teórico-prácticas de Obstrucción de Vía Aérea por Cuerpo Extraño (OVACE), reanimación cardio pulmonar en adultos y niños, Desfibrilador Externo Semiautomático (DESA), control de hemorragias, vías intravenosas e interóseas...

El equipo de instructores estuvo integrado por dos oficiales enfermeros, un suboficial intérprete y tres soldados auxiliares técnicos de enfermería. Todos ellos pertenecientes a las distintas unidades de la BRISAN.

EL CENTRO MILITAR DE FARMACIA DE LA DEFENSA HA RECIBIDO LA MEDALLA DE BRONCE AL MÉRITO DE PROTECCIÓN CIVIL

El Ministro del Interior D. Jorge Fernández Díaz, presidió el pasado día 7 de junio en la Escuela Nacional de Protección Civil, el acto de entrega de medallas al Mérito de la Protección Civil. Entre los reconocidos por esta distinción estaba el Centro Militar de Farmacia de la Defensa a quien se ha impuesto la medalla de bronce al Mérito de Protección Civil con distintivo blanco y carácter colectivo. En su nombre recogió la citada condecoración su coronel farmacéutico subdirector D. Juan José Sánchez Ramos.

En el acto también se impusieron condecoraciones a varios miembros del Cuerpo Nacional de Policía y de la Guardia Civil, Unidad Militar de Emergencias, Bomberos y Agrupaciones de Voluntarios. La distinción de Protección Civil reconoce la labor que desarrollan los ciudadanos, los funcionarios de las distintas administraciones o los miembros de los Cuerpos de Seguridad del Estado, su solidaridad y especial entrega en el desempeño de sus funciones, más allá de lo exigible.

El Centro Militar de Farmacia de la Defensa es el órgano encargado de la producción, abastecimiento y mantenimiento de los recursos sanitarios de las Fuerzas Armadas. Es el único laboratorio productor de medicamentos adscrito a la Administración General del Estado, lo cual le convierte en un centro de referencia estratégica para la fabricación de aquellos medicamentos que puedan resultar necesarios por causas excepcionales relacionadas con la salud pública,



elaboración de antídotos NBQ-R y abastecimiento de posibles demandas ocasionadas por conflictos y catástrofes.

El centro, además de producir los medicamentos que precisan las Fuerzas Armadas, es también fabricante de determinados productos farmacéuticos para la Dirección General de Salud Pública (Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad), y de antídotos frente a accidentes nucleares para la Dirección General de Protección Civil (Ministerio del Interior).

EL DR. REY SEIJO



El pasado 25 de agosto falleció el general médico D. Adolfo Rey Seijo, médico de la Armada y destacado cirujano. Tras su paso por la dirección del nuevo hospital naval de Ferrol, fue director de Sanidad del Ejército del Aire, cargo desde el que dirigió diversas operaciones de nuestra sanidad militar aérea en diferentes misiones

internacionales, en Irak, Kirguizistán, en Yibuti y Afganistán, hasta su pase a reserva.

Fue titular de la cátedra “Jorge Juan” a la que da nombre el gran marino, ingeniero y científico ilustrado Jorge Juan Santacilia (1713-1773), así como miembro de la Sociedad Gallega de Patología Digestiva y numerario de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia donde ostentaba el sillón dedicado a Sanidad Militar.

Su presencia discreta y amable era habitual en multitud de actos culturales de toda índole. En ellos destacaba por concitar el general afecto y consideración por su sencillez, simpatía y humor excelente.

Tuve la mala suerte de tratarlo mucho menos de lo que me hubiera gustado. Cuando llegué al viejo hospital naval de Ferrol en 1987 como joven oficial médico apenas coincidí en unas pocas ocasiones con él pues era jefe de cirugía y yo estaba en otro servicio poco relacionado con este. Era, sin duda, una de las personalidades mé-

dicas más destacada de este veterano centro, hoy sede de la Universidad de A Coruña.

Años después, tuvo la gentileza de presidir la presentación de mi libro sobre su colega el cirujano Dr. Baltar Cortés en La Coruña y siempre lo tuve como persona cercana, afable y cordial, tan alejada de las consideraciones de rango que para amigos y conocidos era simplemente “Fito Rey”, desprovisto de tratamientos y títulos de los que andaba sobrado. Sabía de su mala salud porque en los últimos tiempos, muy de vez en cuando, hablábamos por teléfono y le gustaba recibir correos electrónicos con cualquier publicación mayor o menor que le enviaran los amigos, que leía con placer.

Descanse en paz este gran amigo y colega, ejemplo de caballeros.

F. J. Ponte Hernando.

Capitán médico (RV)

Profesor titular de H³ de la Ciencia



CURSOS

INSTITUTO MIXTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE LA DEFENSA

   <h2>I CURSO AEP (ASISTENCIA DE ENFERMERÍA AL POLITRAUMATIZADO)</h2>  <p>HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA GÓMEZ-ULLA Madrid, 16 y 17 de noviembre de 2016</p> <p>DIRECCIÓN Dr. Jesús Manuel Peraza Casajús <i>Coordinador del Área Quirúrgica del Instituto Mixto de Investigación Biosanitaria de la Defensa (IMIDEF).</i> D^{ña}. Laura Osuna Esteban <i>Regimiento Apoyo e Intervención en Emergencias (RAIEM) de la UME.</i> Dr. Luis Miguel Callol Sánchez <i>Director del Instituto Mixto de Investigación Biosanitaria de la Defensa (IMIDEF).</i></p> <p>ORGANIZA INSTITUTO MIXTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE LA DEFENSA (IMIDEF)</p> <p>COLABORA BRIGADA DE SANIDAD (BRISAN)</p> <p>SECRETARIA Dra. M^{te} Ángeles Muñoz Lucas</p> <p>INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN: Secretaría de IMIDEF, Glorieta del Ejército 1. 28047. Madrid. Telf. : 91 422 25 78</p> <p>e-mail: imidef@mde.es</p> <p>Cuota de inscripción: 200 euros.</p> <p>SOLICITADA ACREDITACIÓN A LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DE LAS PROFESIONES SANITARIAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID</p>	   <h2>III CURSO AMP (ASISTENCIA MULTIDISCIPLINAR AL POLITRAUMATIZADO)</h2>  <p>HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA GÓMEZ-ULLA Madrid, 19 y 20 de octubre de 2016</p> <p>DIRECCIÓN Dr. Jesús Manuel Peraza Casajús <i>Coordinador del Área Quirúrgica del Instituto Mixto de Investigación Biosanitaria de la Defensa (IMIDEF).</i> Dr. Juan Carlos Rubio Suárez <i>Jefe de la Unidad de Trauma. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología HU La Paz.</i> Dr. Luis Miguel Callol Sánchez <i>Director del Instituto Mixto de Investigación Biosanitaria de la Defensa (IMIDEF)</i></p> <p>ORGANIZA INSTITUTO MIXTO DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE LA DEFENSA (IMIDEF)</p> <p>COLABORA BRIGADA DE SANIDAD</p> <p>SECRETARIA Dra. M^{te} Ángeles Muñoz Lucas</p> <p>INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN: Secretaría de IMIDEF, Glorieta del Ejército 1. 28047. Madrid. Telf. : 91 422 25 78. Precio de inscripción 200 euros.</p> <p>web: www.imidef.com E-mail: imidef@mde.es</p> <p>SOLICITADA ACREDITACIÓN A LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DE LAS PROFESIONES SANITARIAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID</p>
---	---

SALVANDO VIDAS EN EL DELTA DEL MEKONG: LA PRIMERA MISIÓN EN EL EXTERIOR DE LA SANIDAD MILITAR ESPAÑOLA (VIETNAM DEL SUR, 1966-1971)

José Luis Rodríguez Jiménez

En el número anterior de este Boletín nos hacíamos eco de la edición de un libro con el que el Ministerio de Defensa recupera la historia de los más de 50 médicos y sanitarios militares que se desplegaron en el conflicto entre 1966 y 1971.

Doce fueron los militares del primer contingente que se desplegó en septiembre de 1966 con una misión «confidencial»: prestar ayuda a los civiles -a la postre también militares, survietnamitas y guerrilleros comunistas del Vietcong, sin hacer distinción, y también estadounidenses- en un viejo hospital de Gò-Công, pequeña ciudad del delta del Mekong, de unos 30.000 habitantes y situada a 45 kilómetros de Saigón, la actual capital Ho Chi Minh.

En total más de cincuenta médicos y sanitarios pasaron por Vietnam como parte del dispositivo internacional desplegado por EE.UU. En el caso español hasta octubre de 1971. Ahora, el Ministerio de Defensa ha recuperado la historia de aquellos pioneros militares médicos con la edición del libro «Salvando vidas en el delta del Mekong», del historiador José Luis Rodríguez Jiménez, profesor de la Universidad Rey Juan Carlos.

Con los acuerdos militares firmados en 1953 entre los Eisenhower y Franco, era lógica una aportación española a la llamada que realizó el Gobierno de Johnson. «Washington cursó la solicitud a través de la Free World Military Assistance Office. Una vez recibida en Madrid, en abril de 1966 el Estado Mayor Central envió escritos confidenciales a las Capitanías Generales. En Madrid no se pensó en médicos civiles como en otros países, sino en el Cuerpo de Sanidad Militar del Ejército de Tierra», explica Rodríguez Jiménez.

A las consultas acudían tuberculosos, mutilados, heridos por la explosión de minas, por bombardeos de napalm, por accidentes de circulación, muchas madres con niños enfermos de difteria, fiebres tifoideas, paludismo, parasitosis intestinales, disentería y diarrea. Un trabajo exigente para un personal sanitario militar que, como reconoce el entonces teniente Velázquez, «no se había recibido una preparación especial. Simplemente, nuestros conocimientos médicos ya adquiridos. Bueno, nos dieron un decálogo del buen oficial médico, sobre usos y costumbres en la zona» La ruta aérea que se seguía era Madrid-Roma-Karachi-Bangkok-Saigón.

Estos militares vestían el uniforme estadounidense durante la jornada laboral, con los distintivos y divisas españolas, y podían vestir el uniforme español durante el tiempo de descanso. Los españoles vivieron situaciones de guerra, por supuesto. «Sobre todo en febrero de 1968, durante la ofensiva del Tet, cuando el Vietcong realizó ataques en toda la zona sur, llegando a entrar en Saigón e incluso a asediar la embajada de EE.UU.», explica el autor del libro editado por Defensa sobre estos 50 militares sanitarios españoles olvidados en España a la hora de abordar el conflicto vietnamita o las misiones en el exterior.

«Los guerrilleros del Vietcong nunca atacaron al personal español, pero otros equipos médicos sufrieron bajas y este tipo de noticias corrían como la pólvora. A esto debe añadirse que, si bien los militares enemigos debían apreciar la ayuda prestada a los civiles y también a los guerrilleros comunistas heridos, los desplazamientos tenían el riesgo añadido de las minas en los caminos de tierra». Entre múltiples lecciones aprendidas que adquirieron los militares españoles se encuentra, por ejemplo, la evacuación en helicópteros de heridos en combate. Los denominados «Medevac», tan utilizados ahora en Afganistán.

ENTREVISTA AL DR. D. PABLO ARIAS SANZ

Teniente coronel veterinario

Especialista en Cirugía

***Jefe del Servicio de Medicina y Cirugía Experimental.
Hospital Central de la Defensa***



En primer lugar mi Tcol*, quiero darte las gracias por abrirnos las puertas de tu Servicio a todos los compañeros de la Sanidad Militar, a quienes seguro les resultará interesante todo lo que nos puedas contar sobre el mismo.

— Para empezar la entrevista, hablemos un poco de tus tiempos de estudiante de veterinaria y de tu carrera profesional.

Siempre me gustó mucho todo lo relacionado con los animales y la naturaleza, pero también me sentía atraído por la medicina, así que la decisión no fue muy difícil, y comencé los estudios de veterinaria en 1983 en nuestra facultad de la Universidad Complutense. Fueron promociones de gran masificación y pocas oportunidades para adquirir una buena formación clínica y quirúrgica, pero sin duda fueron desde el principio las disciplinas que más me atrajeron.

Finalizados los estudios, la realización de las prácticas de las milicias universitarias (IMEC) en el servicio veteri-

nario de la Academia de Infantería fue mi primer contacto con el mundo castrense. A su término, y tras un breve periodo como meritorio en algunas clínicas veterinarias, y como asesor comercial veterinario en dos empresas de alimentación animal, adivinando que ese no era mi camino profesional, accedí mediante oposición al Cuerpo de Veterinaria Militar consiguiendo el despacho de teniente en julio de 1995, desempeñándolo en la Academia de Ingenieros del Ejército de Hoyo de Manzanares por tres años. Entonces la casualidad me brindó la oportunidad de acceder al que fue mi destino durante casi 10 años, la Escuela Militar Ecuestre del Servicio de Cría Caballar del MINISDEF, del que guardo recuerdos magníficos y en el que junto a expertos jefes y compañeros veterinarios pude desarrollar mi vocación clínica, que se completó y enriqueció más tarde con el desarrollo del Diploma de Cirugía Veterinaria durante los años 2007 a 2010 en el Centro Militar de Veterinaria de la Defensa (CEMILVET).

— ¿Cuáles fueron los comienzos del Servicio de Medicina y Cirugía Experimental?

Tras tres años inolvidables de ejercicio de la cirugía veterinaria en el Servicio de Policlínica de dicho centro, soy destinado en octubre de 2013 al Servicio de Medicina y Cirugía Experimental que, aunque ubicado en el acuartelamiento del Hospital "Gómez Ulla", todavía permanece encuadrado en el CEMILVET; Servicio que actualmente dirijo, magníficamente acompañado por personal militar y civil, que combina la ilusión, la buena preparación técnica



Vasos sanguíneos testiculares de un animal de experimentación

y la experiencia. Siendo concedores todos nosotros de la responsabilidad de la gestión de este servicio que, desde marzo de 1975, presta su función en el pabellón construido para tal efecto tras el edificio de mortuorio, y al que se trasladaron entonces las instalaciones provisionales del antiguo hospital.

Responsabilidad que siempre tenemos presente no sólo hacia la promoción de las actividades docentes y de investigación del personal sanitario, sino también hacia la protección del bienestar de los animales que nos proporcionan tan extraordinario e impagable servicio.

— En la actualidad, ¿cómo está organizado el Servicio y cuál es su dotación de personal?

Somos un servicio pequeño, pero nos gusta estructurar nuestra actividad en diversas áreas: administración y mantenimiento, laboratorios (clínico, patológico y de microcirugía), área clínico-quirúrgica, animalario y área de proyectos de investigación y docencia, de la que forma parte muy importante nuestro órgano encargado del bienestar animal (OEBA, o Comité de Ética).

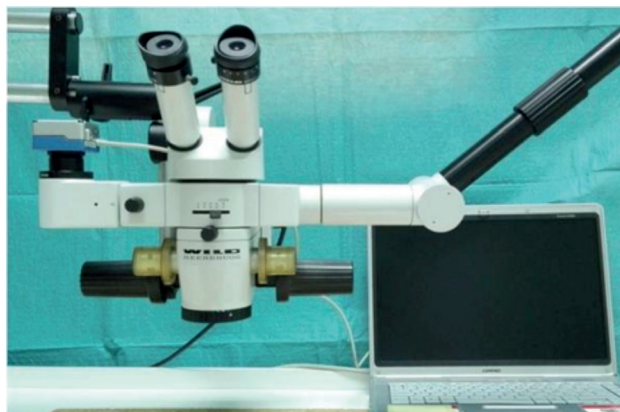
Para cubrir estas funciones disponemos de un tcol. veterinario (CVE) Jefe del Servicio, un cte. veterinario (MSA) Jefe del Laboratorio, una capitán veterinario Jefe de Cirugía y Hospitalización, dos subtenientes del Cuerpo General del Ejército de Tierra, un oficial de Actividades Específicas, un oficial de Gestión y Servicios Comunes y un ayudante de Actividades Técnicas Profesionales.

— La preparación del personal facultativo en microcirugía y el ensayo de nuevas técnicas y procedimientos es el principal caballo de batalla de vuestra actividad...

Efectivamente, las actividades generales se centran en el apoyo a la investigación biosanitaria, a la docencia y a la formación continuada principalmente mediante el desarrollo de modelos animales, pero también de modelos inanimados en los que se deben adquirir las primeras habilidades quirúrgicas. En este sentido, el Servicio dispone de una sala específica con simuladores laparoscópicos de reciente adquisición.

Para desarrollar esta actividad conforme a la normativa actual, cada vez más exigente en el empleo de los animales de laboratorio, el servicio de medicina y cirugía experimental, se ha constituido como un centro usuario de animales para la investigación (Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero), autorizado por la Comunidad de Madrid, e inscrito con el número de registro ES280790000187.

El apoyo a la investigación biosanitaria, que ya venía materializándose en la realización de proyectos, con el asesoramiento técnico al investigador en la elección del modelo experimental o docente, en el diseño de la metodología, en la optimización del procedimiento sobre los animales, y su protección, se complementa desde el año 2013, con la autorización para la evaluación de proyectos con animales de experimentación, que se vayan a desarrollar en otros centros usuarios, a través del Órgano Habilitado por la Comunidad Autónoma de Madrid para dicha función, en el que colabora personal facultativo del Hospital Central de la Defensa.



Microscopio para microcirugía

— Los convenios de colaboración, entre diferentes entidades del mismo ámbito de actuación, se han mostrado muy útiles hoy en día. Seguramente vosotros tenéis establecidos algunos.

Por supuesto que el beneficiario prioritario de los apoyos prestados por el servicio es el conjunto de centros y organismos de la red sanitaria militar, y los centros docentes militares del ámbito biosanitario, como con la Escuela Militar de Sanidad (Academia Central de los Cuerpos Comunes de la Defensa), si bien estamos a disposición de todo el Ministerio de Defensa.

Es especialmente interesante también nuestra colaboración con el servicio docencia del HCD "Gómez Ulla", al que aportamos nuestra ayuda en lo referente a la formación continuada del personal facultativo, que recientemente se ha plasmado, entre otras actuaciones en el desarrollo de un primer curso de iniciación a la microcirugía, estando prevista una nueva edición y acreditación del mismo para el próximo otoño. Tiempo para el que también se está programando un primer curso de control de daños sobre animal de experimentación para los servicios quirúrgicos del hospital.

Pero el servicio mantiene una intensa relación con otras entidades universitarias y sanitarias. Así, de los diez proyectos de investigación desarrollados a lo largo del año 2015, siete de ellos fueron fruto de estas colaboraciones. Como por ejemplo con el departamento de estomatología de la Facultad de Odontología de la Universidad Complutense, con el departamento de sanidad animal de la Facultad de Veterinaria de la UCM, con la Facultad de Odontología del CEU, el departamento de endodoncia de la Universidad Alfonso X el Sabio, y con investigadores del Hospital Universitario La Paz. Colaboraciones que se están traduciendo en la publicación de artículos y tesis doctorales.

Y en el ámbito de la docencia, durante el año 2015 y 2016 se han ido desarrollando diferentes sesiones de entrenamiento micro y macroquirúrgico para personal sanitario y alumnos de la red sanitaria militar, sobre modelos vivos (cerdo, conejo y rata) e inanimados, incluyendo los seminarios de suturas para alumnos residentes militares y civiles, para alumnos del Centro Universitario de la Defensa (CUD) y Grado de Medicina de la Universidad de Alcalá de Hen-



Realización de una toracoscopia en un conejo

res. Durante años se prolonga ya el entrenamiento laparoscópico del servicio de cirugía pediátrica del HMC "Gómez Ulla", y en "técnicas invasivas de soporte vital avanzado en combate sobre animal de experimentación" para la formación de los profesores y alféreces alumnos del Cuerpo Militar de Sanidad (medicina, farmacia, veterinaria, odontología y enfermería). Modelo de curso que se va a repetir para personal facultativo de la BRISAN en el mes de septiembre próximo.

Pero en el ámbito de la docencia una de nuestras misiones más importantes es asegurar la promoción de la adquisición de la capacitación legal oportuna, para la manipulación de los animales de laboratorio, mediante el apoyo en la realización de cursos para preparación del personal con la finalidad de realizar, dirigir e investigar en centros de experimentación animal, según lo dispuesto en la nueva Orden ECC/566/2015, de 20 de marzo.

— De cara al futuro, ¿cuáles serían los retos y las necesidades del servicio de medicina y cirugía experimental?

Sin duda que son muchos los retos, que lógicamente generan otras tantas necesidades. La ambición ha de ser siempre la mejora de la calidad del servicio prestado, lo que no siempre es compatible con el aumento en la cantidad mientras no se cubran algunas deficiencias en medios, infraestructuras y, muy importante y al tiempo limitante, en personal propio legalmente capacitado para el asesoramiento, manejo y cuidado diario del animal de experimentación.

Además peleamos por la actualización de los equipos y materiales quirúrgicos para garantizar la seguridad de los animales incluidos en los procedimientos experimentales, por asegurar el bienestar de los animales alojados en el animalario mediante la mejora de las instalaciones y la introducción de medidas de enriquecimiento ambiental, y renovación de los alojamientos y equipos de limpieza y desinfección de jaulas y equipo.

— Por último Pablo, una pregunta ya recurrente en todas nuestras entrevistas, háblanos de tus aficiones y actividades en el tiempo libre.

Pues como imagino que nos pasa a todos, el tiempo libre del que podemos disfrutar es cada vez más escaso, pero sin duda que para mí es muy importante guardar un buen rato para disfrutar de Dios, la familia y los amigos, con los que compartir el cariño y la fe. Ya me gustaría dedicarle más tiempo a la lectura, al deporte y las salidas a la montaña, o al dibujo y la pintura, y por su puesto dejar un hueco para montar un bonito belén casero en navidad.

** El tcol. Arias pasó destinado como jefe del servicio veterinario del HCD con fecha 4 de agosto de 2016*

Juan Alberto Galán Torres

*Coronel veterinario
Redactor Jefe de la Revista de Sanidad Militar*

ENFERMEDAD Y MUERTE DE FRANCISCO DE MIRANDA EN EL ARSENAL DE LA CARRACA



El 14 de julio de 2016 se cumple el doscientos aniversario del fallecimiento de Francisco de Miranda Rodríguez en el hospital del arsenal de la Carraca, en San Fernando (Cádiz). Miranda fue un político, militar, diplomático, escritor, humanista e ideólogo hispanoamericano, considerado «el precursor de la emancipación».

Personaje de vastísima cultura, conocido como el «primer venezolano universal» y «el americano más universal» fue partícipe de la Independencia de los Estados Unidos, de la Revolución Francesa y, posteriormente, de la Independencia de Venezuela, siendo líder del «bando patriota» y gobernante de la Primera República en calidad de dictador plenipotenciario y jefe supremo de los Estados de Venezuela.

Napoleón dijo de él: «Este Quijote, que no está loco, tiene fuego sagrado en el alma». Bolívar lo calificó como «El más ilustre colombiano [...]». Su nombre está grabado en el Arco del Triunfo de París, su retrato colocado en la Galería de los Personajes en el Palacio de Versalles, y su estatua erigida frente a la del general Kellerman en el propio campo de batalla de Valmy, en Francia, en la que participó.

Miranda nace en Caracas el 28 de marzo de 1750. Hijo de Sebastián Miranda Ravelo, comerciante canario, y de la caraqueña Francisca Antonia Rodríguez de Espinosa. Primogénito

de una familia de seis hermanos, a los doce años ingresa en la cátedra de latinidad de la Universidad de Caracas continuando los estudios de bachiller en artes que no consigue finalizar. A los veinte años, motivado en parte por el desagradable incidente promovido contra su padre por los criollos principales de Caracas —conocidos como «mantuanos»—, al ser acusado de mulato y de baja esfera social tras serle otorgado el nombramiento de oficial del batallón de blancos, se embarca en la fragata *Prince Frederick* de bandera sueca y abandona Venezuela rumbo a la península ibérica, llegando a Cádiz el 1 de marzo de 1771.

Con un expediente en el que acredita su legítimo origen, limpieza de sangre, cristiandad, honradez, soltería y buenas costumbres, solicita el ingreso en el Ejército obteniendo el empleo de capitán en el batallón del Regimiento de Infantería de la Princesa. Tras servir unos años en Andalucía, participa en Melilla en la campaña contra el sultán de Marruecos (1774-1775). En esa fecha ya domina los idiomas inglés, francés, italiano y latín. Entre 1775 y 1778 permanece destinado en Cádiz. Tras una estadía de dos años en Madrid, zarpa con su batallón hacia La Habana, siendo nombrado capitán del Regimiento de Aragón. Participa en la campaña de apoyo a las fuerzas españolas que, al mando de Bernardo de Gálvez, han puesto sitio a la ciudad de Pensacola al objeto de expulsar al Ejército inglés de aquellos territorios.

Es acusado por el Gobierno de haber facilitado la visita del general inglés —jefe de las tropas en Pensacola— a las instalaciones militares españolas en La Habana, y por la Inquisición de «proposiciones heréticas, retención de libros prohibidos y pinturas obscenas», ingresando en prisión en agosto de 1782. Su valedor, el gobernador Juan Manuel Cagigal, lo deja en libertad, pero al emitirse desde Madrid una quinta orden de captura contra el «reo de Estado», toma el día 1 de junio de 1783 la decisión de fugarse a Carolina del Norte.

En los Estados Unidos observa los principios y prácticas republicanas a

través del trato personal con los más destacados protagonistas del momento: George Washington, Alexander Hamilton, Benjamin Franklin, Samuel Adams, Thomas Jefferson y Henry Knox. Visita las universidades y fortificaciones militares de las ciudades más importantes de la costa este, tomando conciencia de su proyecto de vida: hacer la revolución en las provincias españolas de la América del Sur. En diciembre de 1784 cruza el Atlántico en dirección de Inglaterra, mientras que en España se le había sentenciado y condenado a la pérdida del empleo, a diez años de prisión en África y a pagar una fuerte multa.

En Londres, se dedica a estudiar las instituciones políticas británicas preparándose para un viaje por «el gran libro del universo» que inicia el 10 de agosto de 1785. Se dirige a Holanda, visitando Rotterdam y desde allí a Potsdam (Prusia), Sajonia, Meissen, Dresde, Viena y Hungría. Prosigue a Italia conociendo Verona, Bolonia, Mantua, Parma, Módena, Milán, Pisa, Florencia y Livorno. En 1786, llega a Roma viajando hacia el sur a las ciudades de Capua, Nápoles y Pompeya. En Nápoles, se embarca en dirección a Barletta y Apulia, desde donde se traslada a Ragussa (actual Dubrovnik). Visita la costa este del mar Adriático arribando a Grecia conociendo las ciudades de Corinto, Atenas y Maratón. Desde la isla de Chíos viaja hasta Constantinopla (actual Estambul) visitando Esmirna y Scutari. Navegando a través del mar Negro llega a la península de Crimea, conociendo Kherstan, Inkerman y Sebastopol.

En 1787 viaja a Moscú y San Petersburgo. Tras una estadía en Rusia de diez meses en los que conoce personalmente a la zarina Catalina II de Rusia y al príncipe Gregori Potemkin, se dirige a Estocolmo, Noruega, Cristianía y Dinamarca. Desde Copenhague visita el norte de Alemania visitando las ciudades de Hamburgo, Rotemburgo, Bremen y Croninga. Regresa a Holanda donde se hospeda en Ámsterdam, La Haya, Utrecht, Róterdam y Amberes. De Holanda pasa a Bélgica conociendo Lieja y Bruselas, con-

tinuando a Mannheim, Estrasburgo, entrando a Suiza por Basilea. Visita Zúrich, Interlaken, Chamonix, Ginebra y Neuchatel. Pasa a Francia con nombre y pasaporte rusos alojándose en las ciudades de Lion, Vienne, Marsella, Tolón, Niza, San Remo y Génova. Visita Turín y regresa a Francia viajando por Aix en Provenza, Arlés, Languedoc, Toulouse, Burdeos, Nante y a través de Brest, Caen, Ruan y Saint Malo arriba a París. Tras conocer Versalles, abandona Francia un mes antes de la toma de la Bastilla. En junio de 1789 regresa a Londres.

A lo largo de este extraordinario viaje, los embajadores españoles reciben la consigna de detenerlo no consiguiéndolo debido a la protección y generosidad de las autoridades locales que lo agasajan y sostienen económicamente. En febrero de 1790 se entrevista con el primer ministro británico William Pitt al que le presenta un proyecto de emancipación de las colonias americanas españolas mediante una campaña militar soportada económicamente por Inglaterra, tras la que ésta obtendría considerables ventajas y acuerdos comerciales.

Tras dos años de negociaciones infructuosas, en marzo de 1792 se dirige a París al objeto de intentarlo en la Francia revolucionaria. Por mediación del alcalde Gérome Petion, obtiene el grado y sueldo de mariscal de campo, asignándosele el mando del ejército del norte, bajo las órdenes del general en jefe Charles François Dumouriez. Tras su victoriosa participación en los alrededores de Valmy, donde se logra detener el avance de las tropas prusianas, Miranda es ascendido a teniente general. Participa con éxito en el sitio de Amberes, quedándose a cargo de las operaciones militares en el frente de Bélgica. No consigue tomar la plaza de Maastricht y es derrotado en Neerwiden, lo que le ocasiona un desencuentro con Dumouriez.

Le alcanza la tensión política revolucionaria existente entre el partido girondino —ala moderada de la Convención Nacional que declara la abolición de la Monarquía— y los jacobinos, mucho más radicales, teniendo que comparecer ante el Tribunal Revolucionario que le condena a prisión el 19 de abril de 1793, permaneciendo en ella durante dos periodos de uno y dieciocho meses. Es excarcelado el 15

de enero de 1795. Tras un nuevo cambio político a raíz de un golpe de Estado (septiembre de 1797) al objeto de impedir una conspiración monárquica contra la revolución, Miranda es una vez más perseguido debiendo pasar a la clandestinidad. Durante la misma, con dos diputados (peruano y chileno) firma el Acta de París, de fecha 22 de diciembre de 1797, en la que se refrenda el proyecto independentista de las colonias hispanoamericanas mediante una alianza entre Inglaterra y Los Estados Unidos.

El 15 de enero de 1798 regresa a Londres. De nuevo, se reúne con el ministro William Pitt retomando su proyecto independentista en una situación política inicialmente favorable ante la guerra que Inglaterra mantenía contra España desde 1796. Conoce al chileno Bernardo O'Higgins. Desesperado ante la ausencia de respuesta, regresa a Francia en noviembre de 1800 siendo vigilado de cerca por el jefe de policía José Fouché quien lo interroga repetidamente, siendo expulsado del país en el mes de marzo. Tras pasar por Holanda, en abril llega a Londres encontrándose con un cambio del gabinete del gobierno. Se hace amigo y aliado de Nicolás Vansittart, a cargo de la Secretaría del Tesoro, amistad que perdurará hasta el final de sus días.

La Paz de Amiens entre Inglaterra y Francia con sus aliados España y Holanda, firmada el 25 de marzo de 1802, desbarata el proyecto de una expedición que desembarcaría en Trinidad y seguiría a las costas de Venezuela.

Desanimado ante la falta de éxito de sus diligencias, el 2 de noviembre de 1805 embarca rumbo a Nueva York. Se entrevista con el presidente Thomas Jefferson quien se muestra aquiescente con la idea de una expedición privada con participación voluntaria de ciudadanos norteamericanos, evitando un apoyo oficial del gobierno. Con dinero prestado por amigos y dos mil libras del tesoro británico facilitadas por Vansittart, recluta a cerca de 200 hombres y logra armar un barco bautizado *Leander* en honor a su primer hijo Leandro.

El 2 de febrero de 1806, parte desde Nueva York en dirección a Haití donde se le unen dos goletas, y el 27 de abril arriba a las costas de Ocumare (Venezuela) siendo sorprendidos por buques de guerra españoles. Las dos goletas son tomadas prisioneras junto a los 57 miembros de la tripulación, ahorcándose a diez de ellos. Tras refugiarse en Trinidad, Miranda rearma una nueva expedición acompañando al *Leander* un bergantín americano, una goleta y ocho buques de guerra ingleses desembarcando en la ciudad de Coro el 3 de agosto, encontrándola desierta. Se dirige a los puertos de La Vela y Aruba, abandonando el continente el 19 de septiembre ante la falta de apoyo de los nativos. Acosado por los acreedores, se refugia en Trinidad hasta que en noviembre de 1807 zarpa en dirección a Inglaterra a donde llega en enero de 1808.

Intenta de nuevo preparar una expedición inglesa a territorio americano bajo la conducción del general Arthur



Penal de Cuatro Torres (García-Cubillana de la Cruz JM, 2013)

tropas republicanas que sufren importantes derrotas, obligan a Miranda a firmar una capitulación el 25 de julio.

En el acuerdo se le permite abandonar el país desde La Guaira, en la que se aloja la noche de 30 de julio. Durante la madrugada, tras una conspiración de sus colaboradores contrarios a las condiciones de la capitulación —entre los que se encontraba Simón Bolívar—, es apresado por tropas fieles al rey Fernando VII y encerrado en el castillo de San Carlos. Tras sucesivos confinamientos en los castillos de San Felipe en Puerto Cabello y del Morro en Puerto Rico, en diciembre de 1813 es pasaportado a la península a bordo del bergantín-correo *Alerta* arribando al arsenal de la Carraca el 7 de enero de 1814, siendo encerrado en la torre sureste del penal de Cuatro Torres.

Tras sufrir una apoplejía el 25 de marzo de 1816 que le ocasionó una hemiplejía, fallece en el hospital del arsenal el 14 de julio siguiente, a los 66 años de edad, aquejado de una posible meningitis, siendo sepultado en el cementerio del enclave militar. Como predisponentes al ictus se invocan una serie de procesos que padeció durante su confinamiento: escorbuto, uretritis y fiebre tifoidea, a los que se pudo agregar el obligado sedentarismo. Miranda

tenía preparada su huida en connivencia con unos amigos ingleses de Gibraltar. Ante el debut del ataque apoplético, su criado Pedro José Morán invirtió el dinero previsto para la fuga en la convocatoria de cuatro juntas facultativas con los médicos más prestigiosos de Cádiz, probablemente del hospital real o del real colegio de cirugía.

Clausurado el cementerio del arsenal, en 1875 fue erigido en el nuevo camposanto un osario en el que fueron depositados los restos de los finados que no fueron reclamados por sus familiares, entre los que se presume se encuentran los de Francisco de Miranda. Desde el año 1890 y en reiteradas solicitudes, el Gobierno de la República de Venezuela y el Instituto de Estudios Históricos Mirandino han auspiciado el estudio antropológico y de pruebas de ADN de los restos óseos depositados en el citado osario, que se iniciaron con una exhumación en 1972 y prosiguen en la actualidad¹ en un intento de confrontarlos con los restos de su hijo Leandro Miranda Andrews, exhumados en París en mayo de 2013.

¹ Laboratorio de Identificación Genética. Cátedra de Medicina Legal y Forense del profesor José Antonio Lorente Acosta. Facultad de Medicina. Universidad de Granada.

BIBLIOGRAFÍA

- Hermano Nectario María. *La verdad sobre Miranda en La Carraca*. Madrid: Imprenta de Juan Bravo, 1984.
- Quintero, Inés. *El Hijo de la Panadera*. Caracas (Venezuela): Editorial Alfa, 2014.
- Rumazo Gonzalez, Alfonso. *Francisco de Miranda. Protolider de la Independencia Americana (Biografía)*. Venezuela: Ediciones de la Presidencia de la República, 2006.
- Sánchez González, Javier R. Venezuela en La Carraca. *Revista General de Marina* 2007; 253 (octubre): 505-513.
- Valenzuela, Alfredo. En busca del general Miranda, precursor de la emancipación americana. http://www.eldiario.es/politica/general-Miranda-precursor-emancipacion-americana_0_183381990.html [2015-09-15].

Coronel médico Juan Manuel García-Cubillana de la Cruz

Jefe de apoyo sanitario de la bahía de Cádiz

Doctor en medicina y cirugía, Académico de la Real de Medicina y Cirugía de Cádiz y de la de San Rómulo de San Fernando

A LA ATENCIÓN DE LOS LECTORES

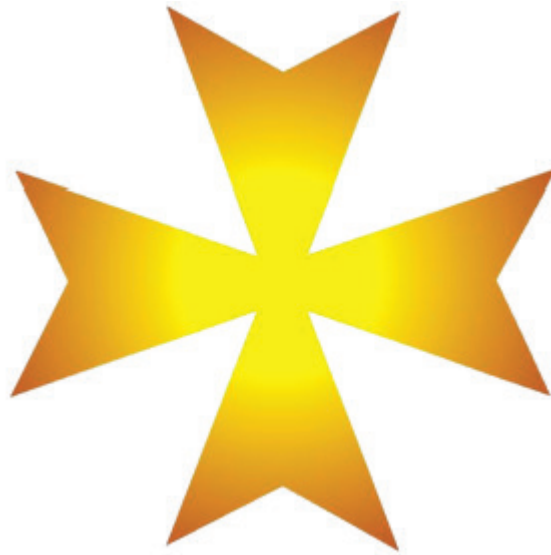
Puede accederse a la edición digital del Boletín Informativo de Sanidad Militar, publicación trimestral, en formatos PDF y “pasa página”, desde la web del Catálogo del Publicaciones de Defensa:

<http://publicaciones.defensa.gob.es/>

Por pasos:

Intranet Defensa - CULTURA - Documentación y publicaciones - Acceder a Catálogo de publicaciones - catálogo editorial: Libros - Revistas, etc.,

Para visualizarla en dispositivos móviles (smartphones y tabletas) descargue la nueva aplicación gratuita “Revistas Defensa” disponible en las tiendas Google Play y en App Store.



Síguenos en twitter @PubliPatDef:

