



MANUAL PRÁCTICO DE ENFERMERÍA

Procesos, protocolos y procedimientos.
Aspectos imprescindibles para el ejercicio de la profesión

Directores:
José Antonio Forcada Segarra
Eladio Joaquín Collado Boira



EN FER ME RÍA

MANUAL PRÁCTICO DE ENFERMERÍA

Procesos, protocolos y procedimientos.
Aspectos imprescindibles para el ejercicio de la profesión

Directores:

José Antonio Forcada Segarra

Eladio Joaquín Collado Boira

Es propiedad de: © 2020 Amazing Books S.L. www.amazingbooks.es

Director editorial: Javier Ábrego Bonafonte

Razón social: C/ Rosa Chacel N.º 8 escalera 1ª oficina 4º C. 50018 Zaragoza – España

Primera edición: Noviembre 2020

ISBN: 978-84-17403-69-0

Depósito Legal: Z 918-2020

Cómo citar este libro: MANUAL PRÁCTICO DE ENFERMERÍA. Procesos, protocolos y procedimientos. Aspectos imprescindibles para el ejercicio de la profesión. José Antonio Forcada Segarra, Eladio Joaquín Collado Boira. Editorial Amazing Books, ISBN: 978-84-17403-68-3

Reservados todos los derechos.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra (www.conlicencia.com); solicite autorización en el teléfono +34 976 077 006, +34 917 021 970 o escribiendo al e-mail: info@amazingbooks.es

Amazing Books S.L. queda exonerada de toda responsabilidad ante cualquier reclamación de terceros que pueda suscitarse en cuanto a la autoría y originalidad de dicho material, así como de las opiniones y contenidos, que son intrínsecamente atribuibles a los autores.

Las figuras 6, 12, 14, 15, 25, 26, 27 y las tablas 2 y 3 pertenecen a Pittiruti M, Scoppettuolo G. Manual GAVeCeLT sobre catéteres PICC y MIDLINE: indicaciones, inserción, mantenimiento y gestión. Milano. ISBN 9788821447426. Edra; 2018. La figura 1 del capítulo 6.3 está realizada por Arnau Martínez Benavent. Para cualquier aclaración al respecto diríjase escribiendo a la siguiente dirección de e-mail: info@amazingbooks.es

Índice

AVALES OBTENIDOS POR UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES

PREFACIO.

Howard Catton (Español/Inglés)

PRÓLOGO.

Juan José Tirado Darder

INTRODUCCIÓN.

José Antonio Forcada Segarra, Eladio Joaquín Collado Boira

CAPÍTULO 1. METODOLOGÍA ENFERMERA

María Pilar Almansa Martínez, Ismael Jiménez Ruiz, Miguel Ángel Cánovas Tomás

CAPÍTULO 2. ENFERMERÍA COMUNITARIA

José Ramón Martínez Riera, Jorge López Gómez

CAPÍTULO 3. ENFERMERÍA DIGITAL

Pablo Sánchez Ballesteros

CAPÍTULO 4. INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA

Glòria Mirada Masip, Montserrat Solanilla Puértolas, Joan Torres Puig-gros

CAPÍTULO 5. LA IMPORTANCIA DE LA FORMACIÓN POSTGRADO. FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS DE ENFERMERÍA

Carmen Anarte Ruiz

CAPÍTULO 6. CONTROL Y PREVENCIÓN

6.1 VACUNACIONES

José Antonio Forcada Segarra

6.2 SEGURIDAD DEL PACIENTE

Luis Miguel Alonso Suárez

6.3 SEGURIDAD QUÍMICA. MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS (MP)

Amparo Benavent Benavent

CAPÍTULO 7. TERAPIA INTRAVENOSA

*Sonia Casanova Vivas, María José Gil Carbonell, Vicenta Solaz
Martínez*

CAPÍTULO 8. ENFERMERÍA PEDIÁTRICA Y MATERNO INFANTIL

Susana Cantero Orpez, Ana Nazaret Yanes Pérez, Yvonne Oymann

CAPÍTULO 9. ENFERMERÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA.

*Elena Chover Sierra, Antonio Martínez Sabater, Rut Navarro
Martínez, Amparo Pardo Cerdán*

CAPÍTULO 10. ENFERMERÍA ONCOLÓGICA

*Ana Folch Ayora, Eladio Joaquín Collado Boira, Pablo Salas
Medina, María Desamparados Bernat Adell*

CAPÍTULO 11. UCI - CUIDADOS INTENSIVOS EN ENFERMERÍA

*David Zuazua Rico, Alba Maestro González, Julieta Alonso Soto,
Mario Barrera Valor, Cristina Alonso Beloso, Gemma Nevado Vega*

CAPÍTULO 12. URGENCIAS EN ENFERMERÍA

José Vicente Carmona Simarro, Carmen Casal Angulo

CAPÍTULO 13. ENFERMERÍA GERIÁTRICA Y GERONTOLÓGICA

Julio Fernández Garrido, Soledad Giménez Campos, Begoña Rochina Rodríguez, Daniel Segarra Giménez

CAPÍTULO 14. ENFERMERÍA Y SALUD MENTAL

Vanessa Sánchez Martínez

CAPÍTULO 15. DIETÉTICA Y NUTRICIÓN

Mercedes López-Pardo Martínez, María José de la Torre Barbero, María Lourdes de Torres Aured, Pilar Zarco Rodríguez, María Victoria Fernández Ruiz, Carmen Martín Salinas

CAPÍTULO 16. FARMACOLOGÍA

Marta Ferraz Torres, Óscar Martínez García, Daniel Zulet Murillo

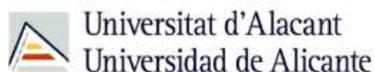
CAPÍTULO 17. ACTUACIÓN DE LAS ENFERMERAS ANTE ALERTAS SANITARIAS Y BIOSEGURIDAD

Enrique Villoslada Serra, José Antonio Forcada Segarra

ANEXO. GLOSARIO DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS

José Antonio Forcada Segarra, Eladio Joaquín Collado Boira

AVALES OBTENIDOS POR UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES



PREFACIO

Es un gran placer para mí haber sido invitado a escribir el prefacio de este nuevo e importante libro.

Mientras escribo esto, las enfermeras en España y en todo el mundo luchan contra la pandemia de la COVID-19, la peor crisis sanitaria que se recuerda.

El público ha respondido a la compasión y al cuidado de las enfermeras con sinceras demostraciones públicas de gratitud y afecto por nuestra profesión que nunca antes habíamos visto.

Por supuesto, la compasión y el cuidado son aspectos de un incalculable valor en la enfermería y son sentimientos que perduran en la memoria de los pacientes y sus familias.

Pero la enfermería es mucho más que cuidar, y una enfermera altamente capacitada del siglo XXI es una profesional técnicamente competente e intelectualmente rigurosa que brinda cuidados utilizando su cabeza, sus manos y su corazón.

La atención médica en todo el mundo se ha estirado hasta un punto de ruptura durante la pandemia y han sido las enfermeras las que han mantenido los sistemas unidos con su tenaz dedicación hacia los pacientes necesitados. Dondequiera que hayan requerido su ayuda, las enfermeras han dado un paso al frente, a menudo arriesgando su propia salud y seguridad en el proceso.

Esto no es aceptable, y los empleadores y los Gobiernos deben dar prioridad a sus derechos, a un lugar de trabajo saludable y a términos y condiciones de empleo favorables.

El Consejo Internacional de Enfermeras sigue trabajando en nombre de los 27 millones de profesionales del mundo y pide a los Gobiernos que sigan la hoja de ruta establecida en el reciente informe sobre el estado mundial de la enfermería del CIE/OMS. Al hacerlo, se pueden

lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y su objetivo de atención médica universal para todos.

Espero que este *Manual práctico* resulte una adición útil a los recursos necesarios para proporcionar una atención de enfermería moderna y actualizada, donde sea que se necesite.

Howard Catton

Director Ejecutivo

Consejo Internacional de Enfermeras*

* Consejo Internacional de Enfermeras / Organización Mundial de la Salud (2020). Estado Mundial de la Enfermería. Consejo Internacional de Enfermeras y Organización Mundial de la Salud. Ginebra, Suiza

FOREWORD

It gives me great pleasure to have been invited to write this foreword for an important new book.

As I write this, nurses in Spain and all around the world are battling against the COVID-19 pandemic, the worst global health crisis in living memory.

The public has responded to nurses' compassion and caring with heartfelt public displays of gratitude and affection for the nursing profession, which we have never seen before.

Of course, compassion and caring are priceless aspects of nursing, and they are the things that endure in the memories of patients and their families.

But nursing is so much more than just caring, and the highly skilled nurse of the 21st Century is a technically proficient, intellectually rigorous practitioner who delivers care using their heads, their hands and their hearts.

Healthcare around the world has been stretched to breaking point during the pandemic and it has been nurses who have held the systems together with their uncompromising approach to patients in need. Wherever they have been asked to help, nurses have stepped forward, often risking their own health and safety in the process.

This is not acceptable, and nurses' rights to a healthy workplace and favourable terms and conditions of employment must be prioritised by employers and governments.

The International Council of Nurses continues to work on behalf of the world's 27 million nurses and calls on governments to follow the roadmap set out in the recent ICN/WHO State of the World's Nursing

report. By doing so the United Nations' Sustainable Development Goals and its target of Universal Healthcare for all can be realised.

I hope this practical manual will prove to be a useful addition to the resources required to provide modern, up-to-date nursing care, wherever it is needed.

Howard Catton*
Chief Executive Officer
International Council of Nurses



Howard Catton

Book presentation



<https://amazingbooks.es/manual-enfermeria-howard-catton>

* International Council of Nurses/World Health Organization (2020) State of the World's Nursing. International Council of Nurses and World Health Organization. Geneva, Switzerland

PRÓLOGO

Jan L. A. van de Snepscheut escribió:
«En teoría, no hay diferencia entre teoría y práctica. Pero en la
práctica, sí que la hay»

Si esta frase es cierta, los manuales prácticos ayudan a que esa diferencia no se haga realidad y facilitan que los conocimientos adquiridos con su lectura se apliquen con destreza y combinen teoría y práctica.

Los diferentes temas que se abordan y su análisis pormenorizado, junto con la estructura en la que se presentan, generan la utilidad de esta obra al transmitir de forma clara y actualizada los procesos, protocolos y procedimientos de nuestra ciencia enfermera.

La realización de contenidos por los autores, que con su trayectoria han sabido ganarse el reconocimiento de su profesión en todas y cada una de las distintas áreas de conocimiento enfermero, garantizan que este manual se convierta en una herramienta útil de consulta para todos los que deseen verificar el buen hacer de su desempeño profesional.

También es importante para la profesión enfermera poder contar con el acierto de los directores José Antonio Forcada Segarra y Eladio Joaquín Collado Boira, que han sabido unir las distintas materias y enriquecer la bibliografía de calidad de nuestro rol sanitario, ampliando el conocimiento sobre las materias que influyen en la excelencia de los cuidados de los que somos responsables y garantizando con ello el reconocimiento social de nuestra profesión.

No me queda más que agradecer la gran iniciativa y felicitar a los autores por su implicación en divulgar sus conocimientos.

Juan José Tirado Darder

Presidente Consejo Enfermería de la Comunidad Valenciana.

INTRODUCCIÓN

A finales de febrero de 2019, la editorial Amazing Books, a través de su director editorial, Javier Ábrego Bonafonte, nos ofreció la posibilidad de dirigir y coordinar la edición de este *Manual práctico de enfermería. Procesos, protocolos y procedimientos. Aspectos imprescindibles para el ejercicio de la profesión*.

El primer pensamiento fue de ilusión y agradecimiento, pero también un sentimiento de una enorme responsabilidad para estar a la altura del proyecto.

El primer paso fue definir los contenidos que creímos imprescindibles abordar, aquellos que vimos más importantes y necesarios para una obra que queríamos que fuera referencia para la formación y la actualización de conocimientos de los profesionales de enfermería, y también un apoyo en los estudios de grado de los futuros profesionales.

A continuación, debimos decidir las personas a las que íbamos a ofrecer la posibilidad de participar, buscando profesionales de enfermería con experiencia y amplios conocimientos en cada uno de los temas a desarrollar. No resultó difícil, ya que algunos son conocidos y compañeros nuestros y los que no lo son, aceptaron entusiasmados la oportunidad de aportar su sabiduría.

Queremos agradecer a todos los autores su entusiasmo y la magnífica labor realizada. Hemos sido 50 personas trabajando en este manual, todas ellas con una gran implicación en la escritura de los temas, correcciones, modificaciones, revisiones, etc., hasta llegar al final del proceso, momento en el que podemos dar la tarea por concluida.

Pero no va a ser así, nunca estará acabada, nuestro propósito es continuar actualizando y revisando los temas para proporcionar a los lectores y lectoras las últimas novedades y conocimientos basados en la evidencia científica actualizada y en la investigación enfermera.

El objetivo de los autores es ofrecer un libro de consulta útil y práctico que aborde los temas principales relacionados con el ejercicio de la enfermería en sus distintas vertientes y especialidades.

El contenido se organiza en 17 capítulos escritos, como ya hemos dicho, por especialistas en cada materia. Se facilita a través de un sencillo índice la localización de los temas para una mayor rapidez de consulta.

También incluye casos prácticos a través de audiovisuales que pueden verse desde el *smartphone* o *tablet*, utilizando códigos QR que se incluyen en aquellos capítulos donde por su complejidad se ha incorporado un vídeo o un anexo, permitiendo complementar la información con un interesante material audiovisual.

Sabemos cuáles son las funciones de nuestra profesión: asistencial, docencia, investigación y gestión. Y debemos seguir perseverando en todas y cada una de ellas, demostrando nuestras capacidades y formación. Desde algunos sectores sanitarios y de la sociedad no se han proporcionado las herramientas ni las facilidades para poder poner en práctica estas capacidades y funciones, motivando al colectivo de las enfermeras a perseverar aún más si cabe en este noble objetivo de mejorar, un propósito que cada año crece porque sabemos lo necesaria que es nuestra profesión para la sociedad, persiguiendo posicionarnos en la élite de la sanidad pública y privada.

Durante el tiempo de desarrollo de este manual, nos hemos encontrado, sin esperarlo ni estar preparados, con la peor pandemia mundial en los últimos 100 años, tras la gripe española en 1918: el coronavirus SARS-CoV-2, virus desconocido hasta la fecha y que ha producido la enfermedad como COVID-19.

Todos los profesionales sanitarios, y especialmente las enfermeras, hemos demostrado en el tiempo que estamos padeciendo la pandemia nuestra gran capacidad de trabajo y adaptación a las circunstancias más negativas, como las que nos hemos encontrado y nos seguimos encontrando en el momento en que escribimos estas líneas.

Desde las administraciones sanitarias no se ha tenido en cuenta apenas a las enfermeras en los procesos de decisión de las estrategias

que se han ido implementando, a pesar de la gran experiencia y conocimiento adquiridos al estar en primera línea de trabajo con los enfermos e infectados por el virus. En muchas ocasiones, estas estrategias han ido en contra del sentido común y de la realidad sanitaria.

La medicalización de la sanidad, a pesar de todos los indicadores sanitarios que indican la necesidad de potenciar los cuidados, dada nuestra pirámide de población, la esperanza de vida y la cronicidad y la educación para la salud como valor para la prevención de enfermedades y discapacidades, no es entendida en profundidad por las administraciones sanitarias, ya que aun con buenas palabras y promesas, se sigue sin potenciar ni primar la investigación por parte de las enfermeras y se continúa sin aceptar su capacidad de gestión, a pesar de la formación y capacidades demostradas. Seguimos teniendo que demostrarlo día a día.

El Año Mundial de las Enfermeras y Matronas (2020) y la campaña Nursing Now (2020-2023) tratan de poner en valor la necesidad imprescindible de potenciar los sistemas de salud con profesionales de enfermería y mostrar a la sociedad nuestras capacidades, tanto en los países en desarrollo como en los desarrollados.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) nos indica que:

«Las enfermeras y las matronas ya cumplen funciones de divulgación e innovación en las comunidades, así como en dispensarios y hospitales y dentro del sistema de atención sanitaria. Pero debe estar valorado en su justa medida y contar con representación en instancias de dirección en las que pueda orientar las políticas e inversiones de salud».

«En las enfermeras y las matronas reside quizá la respuesta a muchos de los problemas de salud que aquejan al mundo, pero primero tendremos que superar ciertas barreras profesionales, socioculturales y económicas».

Los cinco ámbitos de inversión fundamentales para la OMS son:

- Invertir en servicios dirigidos en mayor medida por las enfermeras y las matronas, que de este modo pueden trabajar dando lo mejor de

sí mismas.

- Emplear a personal de enfermería más especializado.
- Otorgar al personal de enfermería y a las matronas un lugar central en la atención primaria de salud, desde el que asuman la prestación de servicios y la supervisión de los agentes de salud comunitarios.
- Respaldar a las enfermeras y a las matronas en las labores de promoción de la salud y en la prevención de enfermedades.
- Invertir en liderazgo de los servicios de enfermería y matronas.

La formación de los estudiantes de grado de enfermería en las facultades de Ciencias de la Salud es fundamental para el crecimiento y desarrollo de nuestra profesión, pues son las que con su formación y conocimientos deben continuar el trabajo desarrollado por las profesionales que están luchando por nuestra profesión. La labor desarrollada por el profesorado universitario que instruye a nuestras futuras enfermeras es una demostración más de las capacidades y formación de este colectivo profesional.

Contamos con enfermeras doctoras, con enfermeras y enfermeros especialistas y con enfermeras con formación en máster, en diplomas de expertos y especialistas. Tenemos una profesión viva y en movimiento.

Pero también es necesario que todas y todos los que llevamos mucho tiempo sirviendo a la sociedad a través de nuestro trabajo mantengamos los conocimientos y la preparación actualizados, pues así nos lo demanda la sociedad y, como hemos dicho antes, debemos demostrarlo día a día.

Esperamos que el resultado de este trabajo sea del agrado de la profesión y contribuya a su mejor desarrollo.

Finalmente, y aprovechando la posibilidad que se nos brinda, queremos hacer una especial dedicatoria a todos los profesionales de la enfermería que han sufrido y sufren la pandemia de una forma muy cruel, infectándose, enfermando y, en algunos casos, falleciendo.

Y también a los que han sufrido y sufren en su propia persona la falta de previsión y de recursos humanos y materiales para poder desarrollar su labor en condiciones, lo que ha provocado y provoca ansiedad, estrés, depresión y mucha frustración personal y profesional por no poder ofrecer lo mejor de los cuidados. Y el miedo a que la salud de las familias de cada uno se pudiera ver afectada como consecuencia de nuestra ocupación.

Para todos ellos, nuestro más sentido reconocimiento.

José Antonio Forcada Segarra

Eladio Joaquín Collado Boira

Directores de la obra

José Antonio Forcada Segarra

Introducción al libro



<https://amazingbooks.es/manual-enfermeria-introduccion>

Equipo de autores

DIRECTORES DE LA OBRA

José Antonio Forcada Segarra

Enfermero de Salud Pública. Diplomado en Salud Pública. Diplomado en Gestión de Enfermería. Diplomado Experto en Vacunas. Presidente de la Asociación Nacional de Enfermería y Vacunas (ANENVAC). Secretario de la Asociación Española de Vacunología (AEV). Coordinador de los Grupos de Trabajo en Vacunaciones y Riesgo Biológico del Consejo de Enfermería de la Comunidad Valenciana (CECOVA).

Eladio Joaquín Collado Boira

Doctor en Ciencias de la Salud. Vicedecano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Jaime I de Castellón. Director del Grado de Enfermería. Coordinador del grupo de investigación Cuidados y Salud (Cód. 284 UJI). Máster oficial en Ciencias de la Salud. Especialista Universitario en Gestión Sanitaria. Experto Universitario en Cirugía Mayor ambulatoria.

EQUIPO DE AUTORES

María Pilar Almansa Martínez

Profesora del Departamento de Enfermería de la Universidad de Murcia. Doctora por la Universidad de Murcia.

Cristina Alonso Beloso

Diplomada en Enfermería. Máster Universitario en Enfermería de Urgencias y Cuidados Críticos. UCI Cardiaca-Hospital Universitario Central de Asturias.

Julieta Alonso Soto

Diplomada en Enfermería. Especialista Universitario en Cuidados Intensivos. Máster Universitario en Atención Psicológica en Emergencias y Catástrofes Sanitarias. UCI Polivalente-Hospital Universitario Central de Asturias.

Luis Miguel Alonso Suárez

Servicio de Medicina Preventiva. Complejo Asistencial Universitario de León. Presidente de la Asociación Española de Enfermería y Salud (AEES).

Carmen Anarte Ruiz

Enfermera Especialista en Enfermería Familiar y Comunitaria. Responsable de Residentes de Enfermería en la Unidad Docente Multidisciplinar de Atención Familiar y Comunitaria de Castellón.

Mario Barrera Valor

Diplomado en Enfermería. Experto Universitario en Diálisis. UCI Cardiaca-Hospital Universitario Central de Asturias.

Amparo Benavent Benavent

Enfermera de UCI. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Especialista en Enfermería del Trabajo y Máster en Prevención de Riesgos Laborales. Miembro de la International Commission on Occupational Health (ICOH). Coordinadora del Grupo de Trabajo de Salud Laboral del Consejo de Enfermería de la Comunidad Valenciana (CECOVA).

María Desamparados Bernat Adell

Profesora Contratada. Doctora con Plaza Asistencial Vinculada al Hospital Universitario General de Castellón. Directora del Departamento de Enfermería de la Universitat Jaume I. Miembro del Grupo de Investigación Cuidados y Salud.

Miguel Ángel Cánovas Tomás

Doctor por la Universidad de Murcia. Enfermero en Hospital Universitario J. M. Morales Meseguer. Licenciado en Antropología Social y Cultural por la Universidad Miguel Hernández en Elche (Alicante). Especialista en Comunicación Terapéutica en Salud y en Humanización de los Cuidados Enfermeros. Máster en Counselling por la Universidad Ramón Llull, Fundación Pere Tarrés y el Centro de Humanización de la Salud en Tres Cantos (Madrid). Profesor Asociado de la Universidad de Murcia en Fundamentos de Enfermería I y Cuidados Paliativos.

Susana Cantero Orpez

Enfermera Especialista en Pediatría. Directora del Área de Salud de Tenerife del Servicio Canario de la Salud. Coordinadora del Grupo de Trabajo en Vacunas de ApapCanarias. Miembro del Grupo de Expertos en Vacunas de Enfermería (GEV-En).

José Vicente Carmona Simarro

Doctor en Ciencias de la Salud. Universidad CEU Cardenal Herrera. *CEU Universities*. Instructor en SV, ECSI y EMPAC. Máster en Urgencias, Emergencias y Catástrofes. Máster en Cuidados de Enfermería al Paciente Crítico. Profesor Doctor Colaborador de la asignatura Cuidados al Paciente Crítico y Soporte Vital. Miembro Numerario de la Academia de Enfermería de la Comunidad Valenciana.

Carmen Casal Angulo

Doctora en Enfermería. Servicio de Emergencias Sanitarias (SES-SAMU). Valencia. Profesora Asociada. Facultad de Enfermería y Podología. Universidad de Valencia.

Sonia Casanova Vivas

Enfermera Especialista en Enfermería del Trabajo. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Valencia. Profesora Asociada de la Facultad de Enfermería y Podología. Universidad de Valencia. Coordinadora del Programa INCATIV (Indicadores de Calidad en Terapia Intravenosa).

Elena Chover Sierra

Enfermera del Servicio de Medicina Interna. Hospital General Universitario. Valencia. Profesora Asociada del Departamento de Enfermería. Facultad de Enfermería y Podología. Universidad de Valencia.

María José de la Torre Barbero

Doctora por la Universidad de Córdoba. Enfermera del Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. Máster en Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad de Córdoba. Experta Universitaria en Calidad y Seguridad del Paciente por la Universidad de Granada. Tutora Clínica de Alumnos de Grado de Enfermería. Subdirectora de la *Revista de Enfermería Vascul*ar. Evaluadora de la Agencia de Calidad Sanitaria Andalucía.

María Lourdes de Torres Aured

Enfermera y Postgrado en Dietética, Dietoterapia y Nutrición. Delegada de Nutrición del Consejo General de Enfermería. Miembro del Observatorio de la Nutrición y Estudio de la Obesidad, AESAN. Comité Técnico de la Estrategia de la Cronicidad del Ministerio de Sanidad. Secretaria General de UESCE. Coordinadora del Comité Científico de AdENyD. Responsable de Proyectos del Movimiento Nursing Now-Aragón, Colegio Oficial de Enfermería de Zaragoza. Supervisora de U. Funcional de Dietética y Nutrición del H. U. Miguel Servet.

Julio Fernández Garrido

Director General de Gestión Sanitaria. Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública. Generalitat Valenciana. Profesor del Departamento de Enfermería. Facultad de Enfermería y Podología. Universitat de València.

María Victoria Fernández Ruiz

Enfermera Educadora en Nutrición en el Servicio de Endocrino y Nutrición. Unidad de Gestión Clínica del Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

Marta Ferraz Torres

Doctora en Salud Pública por la Universidad Pública de Navarra. Graduada en Enfermería. Máster en Cuidado de Paciente Crítico en Urgencias y Cooperación y Experta en Estadística Sanitaria. Profesora de Docencia de la UPNA.

Ana Folch Ayora

Profesora Ayudante Doctora. Departamento de Enfermería. Universitat Jaume I de Castelló (UJI). Secretaria del Departamento Cuidados y Salud.

María José Gil Carbonell

Enfermera del Servicio de Medicina Preventiva de los Hospitales Universitarios de Vinalopó y Torrevieja. Alicante. Máster Oficial en Salud Pública. Miembro del Grupo Gestor del Programa INCATIV (Indicadores de Calidad en Terapia Intravenosa).

Soledad Giménez Campos

Enfermera. Área Clínica de Hospital a Domicilio y Telemedicina. Departamento de Salud Valencia-La Fe. Profesora Asociada. Departamento de Enfermería. Facultad de Enfermería y Podología. Universitat de València.

Ismael Jiménez Ruiz

Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Enfermería. Facultad de Enfermería, Universidad de Murcia. Doctor en Investigación en Cuidados

de Enfermería y Diplomado en Enfermería. Coordinador del Máster Universitario en Salud, Mujer y Cuidados de la Universidad de Murcia.

Jorge López Gómez

Enfermero de Atención Primaria. Programa de Gestión de Salud Poblacional. Departamentos de Salud Torrevieja y Vinalopó. Alicante. Secretario adjunto a Secretaría y Presidencia. Asociación de Enfermería Comunitaria (AEC). Coordinación del Proyecto AVATAR (Activando la Vacunación del Adulto). Miembro del Comité Asesor de la Asociación Nacional de Enfermería y Vacunas (ANENVAC).

Mercedes López-Pardo Martínez

Especialista en Nutrición y Dietética. Profesora Asociada de la Facultad de Enfermería. Universidad de Córdoba. Departamento de Enfermería. Expresidenta de AdeNyD (Asociación de Enfermeras en Nutrición y Dietética). Representante de AdeNyD en FESNAD (Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética).

Alba Maestro González

Graduada en Enfermería. Máster Universitario en Enfermería de Urgencias y Cuidados Críticos. Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Salud. Doctora por la Universidad de Burgos. Instituto Nacional de Silicosis.

Carmen Martín Salinas

Enfermera. Máster Oficial en Docencia Universitaria por la Universidad de Alcalá. Profesora en el Departamento de Enfermería. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Presidenta de AdeNyD (Asociación de Enfermeras en Nutrición y Dietética).

Óscar Martínez García

Licenciado en Medicina y Cirugía. Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Complejo Hospitalario de Navarra

y Experto en Estadística Sanitaria con Formación en Investigación Médica de Suficiencia Investigadora.

José Ramón Martínez Riera

Director de la Cátedra de Enfermería Familiar y Comunitaria. Profesor Titular. Universidad de Alicante. Presidente de la Asociación de Enfermería Comunitaria (AEC).

Antonio Martínez Sabater

Profesor Asociado del Departamento de Enfermería. Facultad de Enfermería y Podología. Universidad de Valencia.

Glòria Mirada Masip

Doctora en Salud. Servicio Regional en Lleida de la Agencia de Salud Pública de Catalunya. Profesora Asociada de la Universitat de Lleida. Tesorera de la Asociación Española de Vacunología. Miembro del Comité Asesor de la Asociación Nacional de Enfermería y Vacunas (ANENVAC).

Rut Navarro Martínez

Enfermera del Servicio de Hematología. Hospital General de Valencia. Profesora Asociada del Departamento de Enfermería. Facultad de Enfermería y Podología. Universidad de Valencia.

Gemma Nevado Vega

Diplomada en Enfermería. Especialista Universitario en Cuidados Intensivos. UCI Polivalente-Hospital Universitario Central de Asturias.

Yvonne Oymann

Enfermera Especialista en Obstetricia y Ginecología (Matrona). Centro de Salud Dr. Guigou. Santa Cruz de Tenerife.

Amparo Pardo Cerdán

Enfermera Supervisora del Servicio de Medicina Interna y Lesionados Medulares. Hospital Universitario La Fe. Valencia. Profesora Asociada del Departamento de Enfermería. Facultad de Enfermería y Podología. Universidad de Valencia.

Begoña Rochina Rodríguez

Enfermera del Centro de Salud Serreria II. Departamento de Salud Clínico-Malvarrosa. Profesora Asociada. Departamento de Enfermería. Facultad de Enfermería y Podología. Universitat de València.

Pablo Salas Medina

Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Enfermería de la Universitat Jaume I. Miembro del Grupo de Investigación Cuidados y Salud.

Pablo Sánchez Ballesteros

Enfermero de la Unidad de Críticos del Consorcio Hospitalario de Castellón. Máster en Atención al Paciente Crítico y Emergencias por la Universidad de Barcelona. Máster en Salud Digital por la Universidad Europea Miguel de Cervantes de Valladolid. Editor del blog *Enfermería Tecnológica*.

Vanessa Sánchez Martínez

Enfermera Especialista en Salud Mental. Departamento de Enfermería. Universidad de Valencia.

Daniel Segarra Giménez

Supervisor de Enfermería en Policlínicas IUMET-Panacea. Jefe del Área de Docencia de General ASDE Formación.

Montserrat Solanilla Puértolas

Miembro del Comité de ética en Investigación en Medicamentos de la Región Sanitaria de Lleida.

Vicenta Solaz Martínez

Enfermera Especialista en Accesos Vasculares. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia. Miembro del Grupo Gestor del Programa INCATIV (Indicadores de Calidad en Terapia Intravenosa). Profesora Asociada de Prácticas de la Universidad de Valencia. Licenciada en Humanidades.

Joan Torres Puig-gros

Doctor. Profesor Asociado. Metodología de la Investigación. Facultad de Enfermería y Fisioterapia. Universidad de Lleida.

Enrique Villoslada Serra

Enfermero del Servicio de Emergencias Sanitarias SAMU/SES en Valencia. Miembro del Equipo START - AECID (Equipo Técnico Español de Ayuda y Respuesta a Emergencias), Miembro del Equipo ERU - UCBS (Unidad de Respuesta en Emergencias en Cuidados Básicos de Salud de Cruz Roja Española). Miembro del Grupo de Trabajo en Riesgo Biológico del Consejo de Enfermería de la Comunidad Valenciana (CECOVA). Docente en Prevención del Riesgo Biológico y Enfermedades Emergentes del Colegio de Enfermería de Valencia.

Ana Nazaret Yanes Pérez

Enfermera en Consulta de Pediatría. Centro de Salud Dr. Guigou. Santa Cruz de Tenerife. Colaboradora de la Universidad de La Laguna en las Escuelas de Enfermería del Complejo Hospitalario Universitario de Canarias y del Complejo Hospitalario Universitario de Nuestra Señora de la Candelaria. Miembro del Grupo de Trabajo de la APAP y Subdirectora de la Zona Básica de Salud en Santa Cruz de Tenerife. Miembro del Grupo de Expertos en Vacunas de Enfermería (GEV-En).

Pilar Zarco Rodríguez

Enfermera de la Unidad de Nutrición del Hospital de Valme (Área Sur Sanitaria de Sevilla).

David Zuazua Rico