



Encarnación Blanco Reina

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/05/2026

v 1.4.3

02832ab4de15c1b22cf8949f0e8cd5f4

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Tras finalizar la Licenciatura en Medicina y Cirugía (1992) inicié mi formación como Médico Interno Residente, obteniendo la Especialidad en Farmacología Clínica vía MIR el mismo año que defendía la tesis doctoral (1998). Me incorporé como Becaria Postdoctoral en el Departamento de Farmacología, accediendo como Prof^a. Asociada en el año 2.001 y sucesivamente fui Prof^a. Colaboradora, Contratada Doctor y Titular.

- Mi **actividad docente** ha sido extensa, plural y diversa. Docencia oficial en 11 asignaturas de 4 Grados (G), 10 de 3 Másteres (M) y 12 de 3 Programas de Doctorado (PD): 5.386 h de G/M más 571 h en PD. Se completa con 22 TFG, 21 TFM, 35 DEAS y la dirección de 10 tesis doctorales, una con Mención Industrial. Asumí también la Co-Coordinación Académica del PD de Farmacología y Terapéutica (5 cursos). Soy la Coordinadora del Equipo Docente de la asignatura de Farmacología Clínica (11 cursos) en la que formamos al futuro médico para realizar una terapéutica racional y segura, implementando innovaciones docentes como ABP, Clinical cases BMJ-L, Cinefarma, World Smart Medication Day o el European Prescribing Exam. Tengo reconocidos 4 Quinquenios, muy buena valoración por el estudiantado y certificado de calidad docente como Excelente.

Imparto materias que trascienden la Farmacología, principalmente en Posgrado, como son Metodología de Investigación Clínica-Epidemiológica y Bioética, facilitado por mi especialidad y la Formación Continua adquirida en más de 50 cursos, en un área en continuo cambio y desarrollo como son los medicamentos y las terapias avanzadas. Experiencia docente amplia también en otras instituciones: he sido profesora invitada en la Escuela Andaluza de Salud Pública o docente en el Programa de Formación en Competencias Transversales para Especialistas Internos Residentes en Andalucía (Consejería de Salud).

- Mi **actividad investigadora** cuenta con el reconocimiento de 3 sexenios de investigación. Soy autora preferente (AP) en el 53% de los artículos y en un 36% AP y de correspondencia. Publicados 10 artículos desde el último sexenio (6 AP). He sido IP en 3 proyectos de investigación relacionados con la apertura de líneas propias de investigación y nuevos enfoques de temas científicos de base farmacológica pero vinculados a un interés social, como son las prescripciones de riesgo y la detección de fragilidad en población mayor, el uso compasivo de medicamentos, o los cuidados paliativos, entre otros. E IP en 4 Convenios con Empresas e Instituciones públicas de prestigio, elaborando Informes y Asesorías Científicas. Soy Responsable del Grupo de Investigación Farmacología y Envejecimiento, de carácter multidisciplinar. He publicado 36 artículos en revistas indexadas (JCR: Q1, 33% y Q2, 33%; SCOPUS/SJR: Q1 57%, Índice H 15, 824 citas, FWCI 1.09, 36% de los artículos con un >p75 según FWCI más citados a nivel mundial).

- En el ámbito de la **gestión científica/responsabilidades en organizaciones y comités**, he colaborado con diversas instituciones de manera prolongada e ininterrumpida desde 1999, mostrando liderazgo y contribuyendo a que se realice una investigación de calidad: Comité Coordinador de Ética de la Investigación Biomédica de Andalucía (21 años) del que soy Vicepresidenta, Comités Éticos de Investigación



Clínica Provincial de Málaga (11 años) y del Hospital Costa del Sol (14 años), Experta de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (y Agencia Europea del Medicamento; 14 años), Evaluadora de proyectos de investigación en convocatorias públicas competitivas de la Consejería de Salud de Andalucía (9 años) y del Ministerio de Sanidad (2 años). Esta actividad ha redundado en la actualización continua de mi propia formación y de la docencia impartida.

En este mismo ámbito, he sido Vocal de la Comisión Nacional de la Especialidad de Farmacología Clínica del Mº de Sanidad (9 años, participando de forma muy activa en la configuración de aspectos esenciales como competencias, programa formativo, evaluación, acreditación y formación continuada) y Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Farmacología Clínica (3 años, participando, entre otras tareas, en el modelo de Desarrollo Profesional y Recertificación, Coordinación del Grupo de Docencia y responsabilidades en comunicación y divulgación).

En el ámbito de la gestión universitaria he sido Secretaria y Vicesecretaria Académica de la F. de Medicina (8.5 años), participando en la organización de la actividad del Centro en numerosas comisiones, destacando las actuaciones en la Coordinación de la Programación de cada curso. Por su relevancia para la docencia, destaco mi participación en la Comisión de Acreditación para la Obtención del Sello Internacional de Calidad de la World Federation for Medical Education (3.5 años) y en la Comisión para la Aprobación e Implantación del Nuevo Plan de Estudios del Grado de Medicina (4 años). En todo caso, un compromiso con la Universidad firme, responsable y con alta dedicación.

Encarnación Blanco Reina

Apellidos: Blanco Reina
Nombre: Encarnación
DNI: 33354869Q
ORCID: 0000-0001-5892-5450
Fecha de nacimiento: 31/05/1968
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Cataluña
Provincia de contacto: Málaga
Ciudad de nacimiento: Barcelona
Dirección de contacto: C/. Ramos Carrión nº 22, 2ºB
Código postal: 29016
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Málaga
Teléfono fijo: (0034) 952136648
Fax: (0034) 952131568
Correo electrónico: eblanco@uma.es
Teléfono móvil: (0034) 609582290

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Málaga

Departamento: Farmacología y Pediatría, Facultad de Medicina

Categoría profesional: Profesora Titular de Farmacología

Fecha de inicio: 04/12/2018

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas

Secundaria (Cód. Unesco): 320900 - Farmacología

Terciaria (Cód. Unesco): 320903 - Evaluación de medicamentos

Funciones desempeñadas: - Funciones docentes en las distintas asignaturas del Área de Farmacología en los Grados de Medicina, Enfermería, Fisioterapia y Terapia Ocupacional, así como en Posgrado (Másteres Oficiales y diversos Títulos Propios). Profesora del Programa de Doctorado en Biomedicina, Investigación Traslacional y Nuevas Tecnologías en Salud, dentro de la Línea 6: Farmacología Clínica y Experimental, Nuevas Terapias y Tecnologías. Facultad de Medicina, Universidad de Málaga. Desde su inicio, en el curso 2014-15, hasta la actualidad. - Actividad investigadora como miembro del grupo PAIDI CTS-232 "Farmacología y Terapéutica", y como investigadora senior (R3.A1) adscrita al Instituto de Investigación Biomédica de Málaga, dentro del Área 4 (Enfermedades autoinmunes, infecciosas, inflamación y alergia), concretamente en el grupo D-05 "Hepatogastroenterología, Farmacología y Terapéutica Clínica Traslacional". - Actividades de gestión universitaria: miembro del Claustro de la Universidad de Málaga (periodos 2004-2008, 2012-2016 y 2016-2020 con participación en diversas Mesas de Trabajo y Reforma de los Estatutos), miembro de la Mesa Claustral de la Universidad de Málaga 2016-2020; miembro de la Junta de Facultad; Vicesecretaría Académica de la Facultad (2016-2019) y Secretaria Académica de la Facultad de Medicina (2019-2025).

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Málaga	SECRETARIA ACADÉMICA Y VICESECRETARIA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UMA	08/07/2016
2	Universidad de Málaga	Profesora Contratada Doctora	26/06/2007
3	Universidad de Málaga	COORDINACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO DE FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA	01/10/2009
4	Universidad de Málaga	Profesora Colaboradora	31/03/2007
5	Universidad de Málaga	Profesora Asociada Área de Farmacología	02/03/2001
6	Universidad de Málaga (806/241649)	Becario de Proyecto de Investigación	01/01/2000
7	Servicio Andaluz de Salud	MÉDICO INTERNO RESIDENTE DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA	01/01/1994
8	Consejería de Salud de la Junta de Andalucía	COMITÉ COORDINADOR DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE ANDALUCÍA (CCEIBA)	10/01/2005

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Medicina
Ciudad entidad empleadora: Málaga, Andalucía, España
Categoría profesional: SECRETARIA ACADÉMICA Y VICESECRETARIA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UMA **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 08/07/2016 - 09/01/2025 **Duración:** 8 años - 6 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: He desempeñado los cargos de Vicesecretaria Académica (3 años y 2 meses) y Secretaria Académica (5 años y 4 meses) de la Facultad de Medicina, participando en la toma de decisiones para el gobierno, organización y planificación de la actividad del Centro, coordinando tanto la actividad de equipos de trabajo de PDI, PTGAS y estudiantes, como una actividad administrativa compleja. Puedo destacar las actuaciones desempeñadas como parte del Equipo Decanal, Secretaria Académica de la Junta de Centro, Consejo Asesor de Directoras/es de Departamento, Comisión Académica y de Calidad, Comisión de Revisión y Mejora del Plan de Estudios, Comisión de Reconocimiento y Coordinación de la actividad administrativa de la Secretaría. Se adjunta informe en el que se concretan las actuaciones realizadas, firmado por el Decano del Centro con quien ha desempeñado estos cargos. Considera que he mostrado "competencia, diligencia, eficiencia, responsabilidad, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo en las tareas encomendadas", contribuyendo a la mejora del Centro y de la Universidad en un trabajo continuado con PDI, PTGAS y estudiantado, destacando las actuaciones para mejorar la docencia con una participación muy activa además en la coordinación de la programación y elaboración de las guías docentes cada curso académico. Informe detallado en: <https://www.dropbox.com/scl/fi/d59nja6voj0l33n114586/Certificado-Secretaria-y-Vicesecretaria.pdf?rlkey=u8alo5fzretzoq8mrbvzrf4u&st=dgdyt9lj&dl=0>

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Las actuaciones desde la Secretaría Académica son fundamentales para el desarrollo de la docencia. Son continuas en el día a día de un Centro. Se resumen aquellas en las que he participado: procedimientos de calidad de la

programación docente; mejora y acreditación de títulos; elaboración y modificación de memorias de verificación de enseñanzas conducentes a la obtención de titulaciones oficiales; elaborar, aprobar y coordinar la planificación académica; establecer las propuestas y criterios para la admisión de estudiantes; hacer propuestas sobre la ordenación de la actividad académica y sistemas de evaluación; propuestas de evaluación e innovación pedagógica; coordinación de los mecanismos para el seguimiento de la evaluación de la actividad docente; seguimiento del plan anual de mejora del Centro; resolver quejas, incidencias, reclamaciones y sugerencias que, sobre ordenación académica y calidad docente, recibe el Centro, o la resolución de las solicitudes de reconocimiento. Querría destacar el intenso trabajo realizado de cara a la adaptación de la docencia durante la pandemia por SARS-CoV-2 para la conversión en docencia online, la organización de actividades compensatorias a las prácticas, ECOE, y la implantación de nuevos sistemas de evaluación, incluido el TFG. He sido además miembro del Claustro (12 años), de la Mesa del Claustro (4 años) y de la Comisión de Reforma de los Estatutos de la UMA (3 años) y miembro de la Junta de Centro (desde 2019 hasta la actualidad).

2 Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Farmacología y Pediatría, Facultad de Medicina Málaga
Categoría profesional: Profesora Contratada **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Doctora
Fecha de inicio-fin: 26/06/2007 - 03/12/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

3 Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Farmacología y Pediatría, Facultad de Medicina
Ciudad entidad empleadora: Málaga, Andalucía, España
Categoría profesional: COORDINACIÓN **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
DEL PROGRAMA DE DOCTORADO DE
FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 30/09/2014 **Duración:** 5 años
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 320900 - Farmacología

Funciones desempeñadas: Asumí las responsabilidades en la Co-Coordinación del Programa de Doctorado (PD) de Farmacología y Terapéutica del Departamento de Farmacología y Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga, tras obtener el Informe Favorable de Verificación de la ANECA atendiendo a los requerimientos del RD 1393/2007 (periodo 2009-2014). Tras ese quinquenio, dejó de convocarse ya que los 10 PD existentes en el Centro se fusionaron en uno solo (RD 99/2011); participando de forma activa en la elaboración de la Memoria de Verificación de ese nuevo PD de Biomedicina, Investigación Traslacional y Nuevas Tecnologías en Salud. Las principales funciones que desempeñé en el PD Farmacología y Terapéutica fueron: dirección académica; coordinación de la Comisión Académica; velar por el cumplimiento de la normativa vigente (Plan de Estudios, Reglamento de Doctorado, Código ético, etc.); gestión de estudiantes (supervisión del proceso de admisión y matrícula, seguimiento de los Planes de Investigación de los doctorandos, gestionar la asignación de tutor/director de tesis y supervisar su relación, resolver cuestiones académicas, solicitar permisos y seguimiento del progreso académico y de investigación de los doctorandos); asegurar la calidad del programa y su mejora continua; representación del PD ante instituciones universitarias, sanitarias y profesionales; promoción de la movilidad de estudiantes y profesorado y elaboración de las memorias anuales.

Identificar palabras clave: Farmacología; Medicina clínica; Terapéutica

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Interés para docencia y/o inv.: Realicé la Co-Coordinación del PD en un periodo complejo de innovación y cambio en el doctorado, implicándome de forma activa en su verificación de acuerdo con el RD 1393/2007, su dirección en cinco cursos académicos y participando en la elaboración de la Memoria de Verificación del nuevo PD (sigue siendo el único vigente en el Centro). El PD

de Farmacología y Terapéutica fue muy solicitado, fruto de una extensa tradición del área de Farmacología en la dirección de tesis doctorales e investigación científica, con diversidad de líneas de investigación, que iban desde la neuropsicofarmacología, mecanismo de acción de los fármacos, hepatotoxicidad o monitorización de ensayos, a la farmacología de urgencias, la cardiovascular y la farmacoeconomía. Los principales resultados del PD en ese periodo fueron los siguientes: planificación y desarrollo de un plan de estudios de 75 créditos de formación en metodología investigadora, estructurados en una oferta de 20 cursos, coordinando la actividad docente de 18 profesores de Farmacología y de otras áreas de conocimiento; gestión de los 118 estudiantes matriculados en el PD para asignación de tutor, seguimiento de su plan de formación, evaluación, realización del proyecto de Diploma de Estudios Avanzados (DEA, 15 créditos, que era meritorio para procesos selectivos del sistema sanitario por lo que resultaba atractivo para licenciadas/os) y culminación con la obtención del Título de Doctor (35 doctoras/es en ese periodo).

- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Colaboradora
Fecha de inicio-fin: 31/03/2007 - 25/06/2007 **Duración:** 3 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada Área de Farmacología
Fecha de inicio-fin: 02/03/2001 - 31/03/2007
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
(806/241649)
Departamento: Farmacología y Pediatría, Facultad de Medicina Málaga
Ciudad entidad empleadora: Málaga, Andalucía, España
Categoría profesional: Becario de Proyecto de Investigación **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Becaria-colaboradora adscrita al proyecto financiado por Boehringer Ingelheim España S.A. con la Universidad de Málaga (según el artículo 83 de la LOU; Referencia: 806/241649) cuyo investigador principal fue, Felipe Sánchez de la Cuesta y Alarcón, Director del Departamento. Título del convenio-proyecto: "Estudio del manejo terapéutico del paciente EPOC en Atención Primaria". Periodo comprendido entre enero de 2000 y diciembre de 2001 (2 años). Actividad desarrollada: Recogida y análisis de los datos para el estudio de la utilización de fármacos en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica, y de los factores que influyen en la variabilidad de la prescripción médica. Así como la realización de espirometrías a todos los pacientes incluidos en el estudio. La principal responsabilidad fue la de citar a los pacientes en distintos Centros de Salud del Distrito Sanitario Málaga-Guadalhorce y recoger los datos clínicos y sobre su tratamiento. Además de las tareas organizativas y de campo, se cumplimentó la extensa base de datos y se participó en su análisis estadístico y difusión de resultados.
Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud
Interés para docencia y/o inv.: - Recoger y analizar datos sobre los tratamientos farmacológicos en el contexto de práctica clínica en mundo real redundó muy positivamente para la docencia de la Farmacología. Durante ese periodo colaboraba ya en la impartición de clases de Farmacología, Farmacología Clínica y diversos Programas de Doctorado, como colaboradora honoraria inicialmente y luego como profesora asociada del Dpto. de Farmacología. - Participar en un proyecto de investigación clínica desde su diseño hasta la recogida, análisis y difusión de resultados es muy importante y de gran interés para los comienzos de la carrera investigadora dentro de la universidad.

- 7** **Entidad empleadora:** Servicio Andaluz de Salud **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Servicio de Farmacología Clínica, Hospital Clínico Universitario Virgen la Victoria
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: MÉDICO INTERNO **Dirección y gestión (Sí/No):** No
RESIDENTE DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 30/11/1997 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Contrato Laboral de 4 años contratado por la Administración Sanitaria
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Durante los 4 años como médico especialista en Farmacología Clínica desempeñé una serie de funciones a lo largo de diversas Rotaciones, claramente definidas en duración y objetivos. 1) Rotación por SERVICIOS CLÍNICOS: los 2 primeros años trabajé en Medicina Interna, Cardiología, Neumología, Neurología, Nefrología, Digestivo y Cuidados Intensivos. Durante este periodo pude adquirir los conocimientos básicos de diagnóstico, evaluación crítica de la farmacoterapéutica y análisis de las evidencias que la sustentan. 2) Servicio de FARMACOLOGÍA CLÍNICA: los siguientes 2 años desarrollé tareas propias como realización de niveles plasmáticos (EMIT, FPIA, Cromatografía), simulaciones PK/Pd, emisión de Informes diarios de farmacocinética y ajuste de dosis, resolución de consultas terapéuticas solicitadas desde otros servicios (quirúrgicos, especialmente), preparación de sesiones clínicas, participación en las Comisiones de Farmacia, Infecciones y Comité Ético de Investigación, tareas de Farmacovigilancia, registro de hepatotoxicidad, elaboración de guías, participación activa en ensayos clínicos y colaboración docente con el departamento. 3) Rotación en la AGENCIA ESPAÑOLA DEL MEDICAMENTO: 2 meses de trabajo y formación en la división de Ensayos Clínicos, con una intensa actividad evaluadora. 4) OTRAS rotaciones o formaciones externas: Monitorización de Niveles Plasmáticos (H.M. Valdecilla) y en Investigación Clínica (EASP). 4) GUARDIAS médicas en Urgencias y Medicina Interna (4 años).
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Comunidades Autónomas
Interés para docencia y/o inv.: La experiencia profesional como farmacóloga clínica es de gran interés, sobre todo en las Facultades de Medicina, donde formamos a los futuros médicos, para los que las competencias en prescripción son básicas. La OMS señala entre las funciones de la especialidad “mejorar el cuidado de los pacientes promoviendo un uso más efectivo y seguro de los medicamentos, incrementar el conocimiento a través de la investigación, transmitir este conocimiento a través de la enseñanza y promover servicios tales como información sobre medicamentos, análisis de fármacos, monitorización del abuso de fármacos y asesoría en el diseño de estudios”. Integramos por tanto el conocimiento de las propiedades farmacológicas de los medicamentos con las características particulares de cada paciente, lo que requiere de conocimientos médicos. He realizado tareas ASISTENCIALES (consultas terapéuticas, monitorización y ajustes de dosis, selección de medicamentos, elaboración de informes técnicos, guías y protocolos de tratamiento), INVESTIGADORAS (diseño y evaluación de desarrollo de medicamentos, de eficacia y seguridad en ensayos clínicos, de uso racional y efectividad, de eficiencia -farmacoeconomía-) y DOCENTES (ya entonces colaboraba como Profª Honoraria en la docencia de Grado y Posgrado del Dpto de Farmacología de la UMA, así como en cursos de formación continuada). Toda esta actividad, experiencia y formación profesional redundan muy positivamente en la docencia e investigación de la Farmacología
- 8** **Entidad empleadora:** Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Salud
Departamento: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Categoría profesional: COMITÉ **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
COORDINADOR DE ÉTICA DE LA
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE ANDALUCÍA
(CCEIBA)
Fecha de inicio: 10/01/2005 **Duración:** 21 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Como farmacóloga clínica, experta en Metodología y Bioética, fui nombrada vocal del Comité Autonómico de Ensayos Clínicos (2005-2011), que pasó a denominarse Comité Coordinador de Ética de la Investigación Biomédica de Andalucía (CCEIBA), órgano colegiado competente en investigación en salud (Decreto 439/2010; 2011-actualidad). Las funciones básicas de CCEIBA son: coordinar los Comités de Ética de la Investigación (CEIs) de toda Andalucía, homogeneizando para ello procedimientos de trabajo y criterios de evaluación, y funcionando en Red bajo el liderazgo de CCEIBA, que es también Comité Ético del Biobanco Andaluz. Las actividades como vocal son las de Evaluación, Coordinación, Formación y Asesoría. Pero además he liderado o he contribuido de manera destacada en varias tareas: 1) Redacción de DOCUMENTOS, GUÍAS y FORMULARIOS: por ej "Criterios de Coordinación en la Evaluación de Proyectos de Investigación", o "Requerimientos bioéticos para los TFG, TFM y Tesis Doctorales". 2) INFORMES para la Autoridad Sanitaria: por ej para Proyectos de Decretos como el del Registro Voluntario de personas interesadas en participar en EECC en Andalucía (ReVECA), o para los diversos Modelos de Consentimiento de Biobanco. 3) GRUPOS DE TRABAJO: "Protección de Datos", "Investigación con muestras biológicas". 4) Pionera en las evaluaciones VHP, Voluntary Harmonisation Procedure (Agencia Europea). 5) Este compromiso se ha visto reconocido con mi nombramiento como VICEPRESIDENTA de CCEIBA (Nov 2025).

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Comunidades Autónomas

Interés para docencia y/o inv.: Según se verifica en el certificado de Secretaría y Presidencia de CCEIBA, he demostrado "compromiso con esta institución a través de una participación ininterrumpida y competente, mostrando liderazgo en las tareas, tanto de evaluación como de coordinación, y siendo un referente en este contexto de la investigación biomédica". Esta formación y experiencia redundan muy positivamente en la docencia e investigación. 1) He sido ponente en Talleres de Formación y Cursos en el contexto de Jornadas de Bioética, así como en otros foros de investigación, Congresos, y en docencia de Posgrado. 2) El participar desde CCEIBA en la elaboración de documentos para investigaciones clínicas del ámbito académico (TFG, TFM, Tesis) ha propiciado mi participación en las Comisiones universitarias concernidas (por ej Comisión de TFG de Medicina, donde contribuyo difundiendo y asesorando sobre estos requerimientos). 3) He sido pionera en evaluaciones que suponían un reto por su carácter novedoso y complejidad, como los primeros ensayos con diseños adaptativos, enfermedades raras, terapias avanzadas, o los proyectos Big Data. Todo ello obliga al estudio de nuevos diseños y a la continua actualización legislativa, experiencia y conocimiento que hemos trasladado al aula (empleando casos prácticos en seminarios y talleres) y a los investigadores (mediante guías y procedimientos estandarizados). El nivel técnico y rigor de este órgano acreditado contribuyen sin duda a una investigación clínica de calidad.

Resumen de la actividad profesional

- Una vez finalizada la Formación Sanitaria Especializada vía MIR (Farmacología Clínica, Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga), con labores asistenciales y guardias clínicas durante los 4 años de residencia, la vinculación profesional con la Universidad de Málaga fue inmediata y se ha mantenido de forma ininterrumpida.
- Inicialmente como doctoranda y colaboradora honoraria con venia docendi en las asignaturas de Farmacología. Posteriormente como becaria-colaboradora durante 2 años en un proyecto de investigación del Dpto de Farmacología y Pediatría (806/241649) con venia docendi como Prof. colaboradora Honoraria. Y finalmente como profesora del área desde 2001. Los contratos se fueron sucediendo como Profesora Asociada, a tiempo parcial los primeros meses y a tiempo completo el resto del periodo (2001-2007); posteriormente como Profesora Colaboradora, Contratada Doctora y Titular. En total, algo más de 24 años de servicios reconocidos para la Universidad de Málaga ejerciendo labores docentes, investigadoras y de gestión universitaria desde el Dpto de Farmacología de la Facultad de Medicina.



- Colaboración continuada con otras instituciones (Universitarias y Sanitarias, fundamentalmente), a través de los correspondientes convenios (cuando procediera).



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1992

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Neurociencias

Entidad de titulación: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Málaga, Andalucía, España

Fecha de titulación: 1998

Título de la tesis: Influencia del óxido nítrico en el efecto antiagregante de los agentes antitrombóticos

Director/a de tesis: José Pedro De la Cruz Cortés

Codirector/a de tesis: José Pedro De la Cruz Cortés; Felipe Sánchez de la Cuesta Alarcón

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Posgrado en Evaluación y Acceso a la Innovación Terapéutica (6 ECTS)

Ciudad entidad titulación: Alcalá de Henares (Madrid), Madrid, Comunidad de, España

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá de Henares (Posgrado y Formación Permanente)

Fecha de titulación: 04/2024

2 Titulación de posgrado: Experto Universitario en Epidemiología e Investigación Clínica (400 h)

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada y **Tipo de entidad:** Universidad EASP

Facultad, instituto, centro: Escuela Andaluza de Salud Pública

Fecha de titulación: 05/2003

3 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: VII Curso de Especialización en Monitorización Niveles Séricos de Fármacos

Ciudad entidad titulación: Santander, Cantabria, España

Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: F. Medicina y Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

Fecha de titulación: 06/1996



Formación sanitaria especializada

Título de la especialidad: Médico especialista en Farmacología Clínica

Entidad de titulación: Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1997

Duración: 4 años

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** ESTUDIO DESCRIPTIVO SOBRE LA CARACTERIZACIÓN DE LOS PACIENTES ATENDIDOS POR UN EQUIPO ESPECIALIZADO DE CUIDADOS PALIATIVOS: VALORACIÓN DEL NIVEL DE COMPLEJIDAD Y ANÁLISIS DE SUS POSIBLES FACTORES DETERMINANTES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Alumno/a: M Isabel Carrasco Zafra

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Medicina clínica; Salud; Terapéutica

Fecha de defensa: 18/02/2022

Mención de calidad: Sí

Explicación narrativa: Esta tesis obtuvo la MENCIÓN INDUSTRIAL como reconocimiento oficial de investigación colaborativa entre la universidad y la entidad externa Fundación Cudeca, con su Acuerdo de Colaboración. Cudeca es un hospice integrado en el Stma. Sanitario Público que proporciona cuidados paliativos (CP) a unos 1500 pacientes cada año. Mi relación con la Fundación Cudeca obedece a una larga colaboración académica e Investigadora. La doctoranda es médico de familia y paliativista, continúa la colaboración y es Prof. Colaboradora del Dpto. Fui Directora única. Los CP son un área prioritaria de investigación, pero su desempeño es difícil por diversas barreras. Realizamos un estudio clínico en más de 500 pacientes. Con este trabajo profundizamos en la prevalencia y causas de 2 situaciones de interés: 1) Complejidad: Demostramos que el 88.8% de los pacientes tenían al ingreso Alta Complejidad o Complejidad (por ej no soporte familiar o síntomas difíciles) y que sus factores predictores fueron un peor estado funcional (PPS) y ser jóvenes. Publicación: Level of Palliative Care Complexity in Advanced Cancer Patients: A Multinomial Logistic Analysis J Clin Med 2020. 2) Sedación Paliativa: indicada en el 17% de casos, fue motivada por síntomas refractarios como el delirium, y se asoció a tener al ingreso en la unidad peor puntuación en el Barthel y opioides ya iniciados. Artículo: Palliative sedation at the end of life: prevalence, characteristics and possible determinants. BMC Palliat Care 2024.
- 2 Título del trabajo:** ESTUDIO MULTICÉNTRICO A NIVEL DE ATENCIÓN PRIMARIA SOBRE LA VALORACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD Y ANÁLISIS DE SUS POSIBLES DETERMINANTES EN POBLACIÓN MAYOR DE 65 AÑOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Ricardo Ocaña Riola

Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Alumno/a: Jenifer Valdellós Cabello

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Identificar palabras clave: Medicina clínica; Salud; Terapéutica

Fecha de defensa: 15/07/2021

Explicación narrativa: Este tesis fue la 3ª derivada del proyecto financiado “Prevalencia y factores relacionados con fragilidad y medicación potencialmente inapropiada en población mayor de 65 años” del que fui IP (Consejería de Salud, 2014); y cuyos colaboradores, incluida la doctoranda, forman parte del Grupo estable de Investigación en Farmacología y Envejecimiento. Esta tesis obtuvo el Áccesit a la Mejor Tesis Doctoral defendida por colegiados del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga (2021). Valorar la Calidad de Vida relacionada con la Salud (CVrS) es un tema de gran interés, y se hacía necesario estimarla y analizar los factores, sobre todo los modificables, que pueden determinarla o influirla. Se entrevistaron 573 mayores de 65 años en 12 Centros de Salud urbanos (muestreo proporcional). Se hicieron valoraciones clínicas, funcionales y biométricas. Se demostró que los factores asociados con una peor CVrS física fueron la dependencia para las actividades instrumentales de la vida diaria, un mayor índice de masa corporal, el nº de medicamentos y la presencia de patología ósteoarticular. Mientras que el sexo femenino y padecer algún trastorno psicopatológico se asociaron con peores puntuaciones en el componente mental de la CVrS. La condición que se asoció más fuertemente con una peor CVrS global fue la fragilidad. Publicación: Factors Associated with Health-Related Quality of Life in Community-Dwelling Older Adults: A Multinomial Logistic Analysis. J Clin Med 2019, 19 citas WoS.

- 3 Título del trabajo:** Estudio descriptivo sobre las características clínicas y evolución en los ingresos de pacientes en estadio terminal en una Unidad de Cuidados Paliativos

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carla Lucía Herrero Moreno

Fecha de defensa: 18/07/2017

- 4 Título del trabajo:** ESTUDIO MC SOBRE LA PREVALENCIA Y FACTORES PREDICTORES DE FRAGILIDAD EN POBLACIÓN MAYOR DE 65 AÑOS A NIVEL AMBULATORIO

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Gabriel Ariza Zafra

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Alumno/a: Lorena Aguilar Cano

Calificación obtenida: Apto Cum Laude por Unanimidad

Fecha de defensa: 07/06/2017

Explicación narrativa: Este tesis fue la 2ª enmarcada en el proyecto “Prevalencia y factores relacionados con fragilidad y medicación potencialmente inapropiada en la población mayor de 65 años” del que fui IP en la Convocatoria de la Fundación Pública Progreso y Salud (2014). La doctoranda, especialista en M. Familiar y Comunitaria y en Rehabilitación, formaba parte del equipo (tanto de este Proyecto como del Grupo Farmacología y Envejecimiento). El trabajo nuevamente fue interdisciplinar, colaborando médicos de familia, geriatra, estadístico y farmacóloga clínica. Destacaría el apoyo al doctorando egresado, Dr. Ariza, colaborador permanente en esta línea y grupo desde su residencia MIR hasta llegar a ser codirector de esta tesis. La fragilidad y sarcopenia son problemas de salud de una enorme relevancia, y no se disponía de datos en este entorno sanitario. El estudio, realizado en 12 Centros de Salud y sobre N=582 pacientes mayores ambulatorios, puso de manifiesto una prevalencia de fragilidad del 24% y factores de riesgo como el sexo femenino, la edad, la polimedicación y procesos como los osteoarticulares y la depresión o ansiedad. Se derivaron 2 publicaciones: 1) Assessing prevalence and factors related to Frailty in community-dwelling older adults: a multinomial logistic analysis. J Clin Med 2021, 15 citas WoS, incluido en varias Revisiones Sistemáticas y Metaanálisis. 2) Prevalence and Clinical Conditions Related to Sarcopaenia among Older Persons Living in the Community. J Clin Med 2022.

- 5 Título del trabajo:** ESTUDIO MULTICÉNTRICO SOBRE LA EVALUACIÓN DE LOS USOS FUERA DE FICHA TÉCNICA Y USOS COMPASIVOS DE MEDICAMENTOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Alumno/a: Azucena Muñoz García

Calificación obtenida: Apto Cum Laude por Unanimidad

Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Legislación farmacéutica

Fecha de defensa: 10/02/2016

Explicación narrativa: Esta tesis tiene el respaldo científico de haber sido proyecto seleccionado para financiación en convocatoria competitiva de Investigación (Consejería de Salud, J. Andalucía, PI-0497/2009) "Estudio Multicéntrico Sobre la Evaluación del Uso Compasivo de Medicamentos", del que fui IP. Y Directora única de la tesis. El trabajo tuvo un carácter claramente colaborativo entre farmacia hospitalaria y farmacología clínica, entre asistencia y academia. El equipo investigador compuesto por 16 colaboradores más, se explicaba por el carácter multicéntrico del proyecto, que recogió datos de usos fuera de ficha técnica (Off-label, OL) y compasivos (UC) en 7 grandes hospitales de Andalucía (R. Sofía de Córdoba, P. del Mar de Cádiz, Clínico de Málaga, V. de las Nieves de Granda, entre otros). Otra fortaleza fue su carácter completamente innovador y su pertinencia, que venía a cubrir una importante laguna de conocimiento sobre la magnitud y perfil de utilización de los usos OL y UC, su impacto y, sobre todo, el nivel de evidencia que podían o no sustentar dichos usos, que sufrían un incremento exponencial desde la irrupción de los biológicos, lo que era motivo de debate y de nueva legislación (RD Disponibilidad de Medicamentos en Situaciones Especiales). Se evaluaron 1043 solicitudes, con nivel de evidencia bajo (NICE) en el 51%, mayor nº de ensayos (clinicaltrials.gov) en oncohematología y con limitada repercusión en ficha técnica. Publicaciones en Medic Intensiva 2016, y Farmac Hospit 2017.

- 6 Título del trabajo:** Análisis del papel de los Biomarcadores en el Desarrollo y Registro de los medicamentos para enfermedades Neuropsiquiátricas

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Macarena Rodríguez Mendizábal

Fecha de defensa: 08/02/2016

- 7 Título del trabajo:** ESTUDIO SOBRE LA PREVALENCIA DE MEDICACIÓN POTENCIALMENTE INAPROPIADA Y DE OMISIONES DE TRATAMIENTO EN POBLACIÓN MAYOR DE 65 AÑOS A NIVEL DE ATENCIÓN PRIMARIA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Ricardo Ocaña Riola

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Alumno/a: Maria Rosa García Merino

Calificación obtenida: Apto Cum Laude por Unanimidad

Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Terapéutica

Fecha de defensa: 15/01/2016

Explicación narrativa: Este trabajo se enmarca en el proyecto "Prevalencia y factores relacionados con fragilidad y medicación potencialmente inapropiada en la población mayor de 65 años" del que fui IP en la Convocatoria de la Fundación Pública Progreso y Salud para financiación de Proyectos de Investigación Biomédica (Consejería de Salud, 2014). La doctoranda, especialista en Medicina Familiar y Comunitaria, formaba parte del equipo y contribuyó de forma importante por su experiencia en la asistencia y en la logística necesaria para poner en marcha un proyecto multicéntrico en Atención Primaria. El trabajo fue interdisciplinar, colaborando médicos de familia, geriatra, epidemiólogo-matemático (R. Ocaña) y yo misma, como farmacóloga clínica. El estudio, realizado sobre N=582 pacientes y tras analizar N=3626 prescripciones, puso de manifiesto una elevada tasa de polimedicación y de medicación inapropiada, principalmente por el uso de benzodiacepinas. Destaco 2 publicaciones derivadas de la tesis: 1) Assessing Potentially Inappropriate Prescribing in Community-Dwelling Older Patients Using the Updated Version of STOPP-START Criteria: A Comparison of Profiles and Prevalences with Respect to the Original Version. PLoS One 2016. Y 2) Beers Criteria and STOPP v2 for detecting potentially inappropriate medication in community-dwelling older people: prevalence, profile, and risk factors. Eur J Clin Pharmacol 2019, en el que demostramos la mayor sensibilidad de los STOPP frente a los criterios americanos.

- 8 Título del trabajo:** CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES DE LA EXPRESIÓN DEL DAÑO HEPÁTICO Y GRAVEDAD EN LA HEPATOTOXICIDAD POR HIERBAS Y SUPLEMENTOS DIETÉTICOS: ESTUDIO DE LOS REGISTROS ESPAÑOL Y LATINOAMERICANO DE HEPATOTOXICIDAD

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Inmaculada Medina Cáliz; M Isabel Lucena González

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Alumno/a: Maria Rosario Montes Moreno

Calificación obtenida: Apto Cum Laude por Unanimidad

Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Toxicología (farmacología); Legislación farmacéutica; Medicina clínica

Fecha de defensa: 13/01/2016

Explicación narrativa: El Spanish DILI Registry (Registro Español de Hepatotoxicidad) es una iniciativa pionera, liderada por los Dres. Lucena y Andrade, enfocada en el estudio y registro de lesiones hepáticas inducidas por medicamentos (DILI). Fue creado en 1994 siendo la Profesora Lucena tutora de mi residencia MIR en Farmacología Clínica, por lo que ya participé en los primeros años del registro. Esta tesis es una nueva colaboración en la que pude aportar experiencia sobre aspectos regulatorios y análisis de los datos. En este caso, en lugar de medicamentos, nos enfocamos en los productos naturales, que incluyen plantas medicinales y suplementos dietéticos, especie de cajón que contiene sustancias de potencial toxicidad, como son los esteroides anabolizantes (EEAA). Todos estos productos suponen una amalgama de denominaciones y de estatus legal. Se publicaron 2 artículos en D1, muy citados: 1) Distinct phenotype of hepatotoxicity associated with illicit use of anabolic androgenic steroids. Aliment Pharmacol Ther 2015, D1 en Farmacología, 80 citas WoS. Fue muy relevante dado el creciente consumo recreativo ilícito de EEAA y causa creciente de DILI. Demostramos que se asocia con un fenotipo distintivo, caracterizado por elevaciones considerables de la bilirrubina. Y en los casos colestásicos se desarrolla una lesión renal con ictericia pronunciada. 2) Herbal and Dietary Supplement-induced Liver Injuries in the Spanish DILI Registry. Clin Gastroenterol Hepatol 2018, D1 en Digestivo, 77 citas WoS.

9 Título del trabajo: ESTUDIO SOBRE LA MEDICACIÓN POTENCIALMENTE INAPROPIADA EN ANCIANOS: COMPARACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS PARA SU MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LOS FACTORES ASOCIADOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Alumno/a: Gabriel Ariza Zafra

Calificación obtenida: Apto Cum Laude por unanimidad

Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Medicina clínica; Terapéutica

Fecha de defensa: 12/04/2013

Explicación narrativa: Este trabajo fue el primero de una nueva línea de investigación sobre Farmacología y Envejecimiento que, posteriormente, daría lugar a 2 proyectos financiados en convocatorias competitivas y a 3 tesis doctorales más defendidas (con otras 3 próximas a su defensa). Fui Directora única de la tesis. El doctorando era entonces residente de Geriátrica y ha continuado en el Grupo, ya como geriatra. Esta tesis doctoral, su participación en los proyectos, publicaciones, e incluso la codirección de una tesis, han sumado méritos relevantes al egresado, que ha ido consolidando su curriculum investigador. Su posición actual es FEA de Geriátrica y Prof. Asociado en la Universidad de Castilla-La Mancha. Los resultados fueron de gran interés, siendo innovadora la comparación de las herramientas americana y europea para valorar la adecuación terapéutica. Destaco 2 publicaciones: 1) 2012 American Geriatrics Beers Criteria: Enhanced Applicability for Detecting Potentially Inappropriate Medication in European Older Adults?: A Comparison with the Screening Tool of Older Person's Potentially Inappropriate Prescriptions. J of the American Geriatrics Society 2014; Q1 de su área, es la Revista de referencia para la investigación clínica sobre envejecimiento, y está vinculada a la Sociedad Americana de Geriátrica. 2) Optimizing elderly pharmacotherapy: polypharmacy vs. Undertreatment. Are these two concepts related?. Eur J Clin Pharmacol 2015, publicación referente en Europa de Farmacología Clínica.

10 Título del trabajo: EVALUACIÓN DE UN PLAN PAR LA IMPLANTACIÓN DE LA TROMBOLISIS EXTRAHOSPITALARIA EN EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO EN EL DISTRITO SANITARIO COSTA DEL SOL DE MÁLAGA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Emilio Perea Milla; Felipe Sánchez de la Cuesta y Alarcón

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Alumno/a: José Andrés Arboleda Sánchez

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Medicina clínica; Terapéutica

Fecha de defensa: 04/06/2004

Explicación narrativa: Investigación con un claro carácter traslacional capaz de generar una GUÍA de PRÁCTICA CLÍNICA. Se demostró que la trombolisis extrahospitalaria es una intervención efectiva, fiable y segura, sirviendo como modelo para implantar la fibrinólisis extrahospitalaria en ésta y otras áreas sanitarias, algo de gran interés en poblaciones alejadas del hospital. Su impacto hizo que fuese referenciado en diversos Planes: Proceso Asistencial Integrado del Síndrome Coronario Agudo, angina inestable e infarto (2007, Consejería de Salud, J. de Andalucía), en la Guía Clínica del Plan de Atención Extrahospitalaria al Síndrome Coronario Agudo (recomendado por el Consejo Español de RCP y Grupo ARIAM), y PRIMECOR: Plan de Reperusión del IAM en el Ambito Extrahospitalario de la Rioja (2006). Este trabajo fue fruto de un Proyecto de Investigación financiado en 2 convocatorias competitivas (Consejería de Salud) y lo publicamos en la revista de referencia del área en castellano: Medicina Intensiva (Revista de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias - SEMICYUC- y de la Federación Panamericana de Sociedades de Medicina Crítica), obteniendo el PREMIO al mejor artículo presentado en el XL Congreso Nal. de la SEMICYUC. Fue un trabajo de colaboración interdisciplinar entre el doctorando (especialista en Cuidados Intensivos), los codirectores (epidemiólogo y catedrático de Farmacología) y mi contribución como farmacóloga clínica y experta en ensayos clínicos con medicamentos

11 Título del trabajo: DIRECCIÓN DE TRABAJOS CONDUCENTES A LA OBTENCIÓN DE DEA (35) y TFM OFICIALES (11)

Tipo de proyecto: Relación de dirección de Proyectos Tutelados de Investigación para la obtención de Suficiencia Investigadora de Programas de Doctorado y dirección de Trabajos Fin de Máster (Oficial). Universidad de Málaga

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Fecha de defensa: 03/09/2001

Explicación narrativa: Presento como mérito conjunto la dirección de Proyectos de Investigación para la obtención de suficiencia investigadora (DEAs) realizados en el Programa de Doctorado Farmacología y Terapéutica y la de los TFMs de Másteres Oficiales de la Universidad de Málaga. DEAs: he dirigido 35 proyectos que suman un total de 429 créditos entre 2001 - 2014 (en que se extinguen). Los he desarrollado en las líneas de Psicofarmacología, anestesia y farmacología del dolor, Evaluación económica de medicamentos, Evaluación clínica y epidemiológica de fármacos, Estudios farmacoepidemiológicos para identificación de factores de riesgo de toxicidad de fármacos y Evaluación clínica de fármacos y uso racional del medicamento. TFMs: he tutorizado el TFM a 11 estudiantes con la dirección de 8 proyectos, publicados en libros de ponencias y resúmenes. Suman 177 créditos. Pertenecen a los títulos: Máster Oficial de Posgrado en Actualidades en Ciencias de la Salud, Cuidados Integrales de Enfermería en Situaciones Críticas y Urgencias del adulto, Nuevas Tendencias de Investigación en Ciencias de la Salud y Cuidados Integrales de Enfermería en Procesos Nefrológicos. Ponen de manifiesto mi compromiso con la formación de posgrado. He incidido en todos ellos en la formación en metodología de investigación de los profesionales sanitarios que he tutorizado. Información detallada en <https://www.dropbox.com/scl/fi/q27odhen1885xw2g1r7h2/RELACI-N-DEAs-y-TFMs.pdf?rlkey=xyeqty56xjz9mu0z7iri4apnj&st=5ypuh1iz&dl=0>

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Experiencia docente en la Universidad de Málaga (UMA) de 25 años. A tiempo parcial como Prof. Asociada tan sólo 10 meses, el resto con las sucesivas figuras de Profª a tiempo completo. Dispongo de **4 Quinquenios** docentes, y he impartido docencia oficial por un total de 5.386 horas entre Grado y Master, más 571 h en Programas de Doctorado. Suman alrededor de 6.000 h.

Esta amplia dedicación docente ha sido plural, diversa y compleja, desempeñada en **11 asignaturas (6 Obligatorias) pertenecientes a 4 Titulaciones de Grado diferentes (2 Facultades), en 10 asignaturas de 3 Másteres Oficiales y en 12 asignaturas de 3 Programas de Doctorado**. La dedicación teórico-práctica se resume en los siguientes puntos y se detalla en el correspondiente certificado:

- **GRADOS (4)**

1) Medicina (F. de Medicina, centro de adscripción): 3 asignaturas Obligatorias (O), 1 Optativa, y 4 de Libre Configuración.

2) Enfermería (F. Ciencias de la Salud): 2 (O)

3) Fisioterapia (F. Ciencias de la Salud): 1 (O)

4) Terapia Ocupacional (F. Ciencias de la Salud): 1 (O)

- **MÁSTERES OFICIALES** (3)

1) M. Universitario en Nuevas Tendencias de Investigación en Ciencias de la Salud: 4 (O)

2) M. Universitario en Cuidados Integrales de Enfermería en Situaciones Críticas y Emergencias del Adulto: 3 (O)

3) M. Universitario en Cuidados Integrales de Enfermería en Procesos Nefrológicos: 3 (O).

- **PROGRAMAS DE DOCTORADO** (3)

1) P. de Doctorado Farmacología y Terapéutica: 8 (O).

2) P. de Doctorado Avances en Pediatría: 3 (2 O)

3) P. de Doctorado Radiología, Medicina Física y ORL: 1 (O).

Se trata por tanto de una docencia muy variada, en distintas asignaturas, titulaciones, niveles y centros. Se acompaña en todos los casos de compromiso con la tutorización de TFG (22, más 4 en curso), TFM (11) y DEA (35), refiriéndonos a encargo oficial. Y también de compromiso con la

Coordinación y responsabilidad en la firma de Actas, resumida en 20 Coordinaciones de diversas asignaturas obligatorias en 3 titulaciones (Medicina, Enfermería y Terapia Ocupacional) y de 1 optativa en Medicina, además de la coordinación durante 8 cursos de una estación de la Prueba ECOE del Grado de Medicina. En Posgrado: 29 Coordinaciones entre las diversas asignaturas impartidas en los 3 Másteres Oficiales, más las de 7 asignaturas en 2 Programas de Doctorado. Finalmente, Co-Coordinación Académica del P. de Doctorado Farmacología y Terapéutica (5 cursos).

- GRUPOS: La docencia en Grado ha sido de carácter teórico-práctico, impartida en grupos grandes, de 180 estudiantes en la F. de Medicina (3º y 5º curso, según fuese Farmacología General o Farmacología Clínica) y de unos 80-100 estudiantes en los Títulos de la F. de Ciencias de la Salud (2º-3º curso, según titulación), así como en grupos reducidos (30-40 estudiantes) y muy reducidos (máximo 10 estudiantes). En Másteres y Doctorado los grupos son únicos y no tan numerosos, con perfiles de alumnos ya profesionales y multidisciplinares.

- MATERIAS: trascienden la propia área de conocimiento (Farmacología y Terapéutica), principalmente en la docencia de Posgrado, dirigida a temas muy especializados de la Farmacología, así como a **otras áreas de conocimiento** distintas, como son la Metodología de Investigación Clínica-Epidemiológica y la Bioética, lo que aporta **interdisciplinariedad** a la docencia impartida. A ello han contribuido positivamente la formación como **médico especialista en Farmacología Clínica vía MIR y la Formación Continua (FC)** e intensa durante toda la trayectoria profesional, con más de 50 cursos realizados en temas relacionados con:

- Investigación: Experto Universitario en Epidemiología e Investigación Clínica, y otros de metodología (Ensayos Clínicos, Bioestadística, Revisiones Sistemáticas, Medicina Basada en la Evidencia, etc)

- Bioética: Normas de Buena Práctica Clínica, Ética de la Investigación, Protección de Datos, Normativa sobre Biobancos.

- Medicina y Farmacología: en facetas especializadas como Farmacocinética, Farmacogenética, Toxicología o Farmacoeconomía, entre otras.

Esta formación se ha realizado en instituciones de prestigio como la Escuela Nacional de Sanidad, Instituto de Salud Carlos III, Escuela Andaluza de Salud Pública, Agencia Española del Medicamento, Sociedades Científicas y la propia Universidad.

La citada FC ha contribuido a la calidad y actualización permanente de los contenidos impartidos, mientras que los cursos realizados sobre Docencia y Formación PDI lo han hecho sobre la metodología docente empleada.

ADAPTACIONES: he colaborado en los sucesivos cambios acontecidos durante todo este periodo (principalmente referidos al EEES, pero también a Cambios de Planes de Estudios en ambas Facultades, así como a la nueva legislación relativa a Posgrado). He participado activamente en la



implementación de toda esta normativa, tanto a nivel de centro como de grupos de trabajo de la UMA. De forma coherente con todo ello, en la tarea docente he ido incorporando multitud de recursos innovadores (detalle en Anexo III Autoinforme)

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: COORDINACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE DOCENCIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA (SEFC)

Objeto del grupo: Promover la adquisición y perfeccionamiento de las competencias y habilidades relacionadas con la Farmacología Clínica y Terapéutica

Nombre del investigador/a principal (IP): Encarnación Blanco Reina **Nº de componentes grupo:** 12

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Entidad de afiliación: Sociedad Española de Farmacología Clínica

Tipo de entidad: Sociedad Científica

Explicación narrativa: He coordinado el Grupo de Trabajo de Docencia (GdTD) durante los 3 años que duran los mandatos en la SEFC. **VISIÓN:** Fomentar la innovación e interés por la docencia en terapéutica farmacológica. **RETOS:** el 1º objetivo que me propuse fue conocer la presencia de la Farmacología Clínica (créditos, curso, métodos, profesorado, titulación) en las F. de Medicina de España; el 2º proporcionar algún recurso para intercambiar material docente; y 3º promover la carrera docente. **ACTIVIDADES:** Organicé, con el apoyo del GdTD, una ENCUESTA dirigida a todas las Facultades públicas y privadas. Gestioné con una empresa digital el desarrollo de un área privada en la web y protección del material a compartir. **RESULTADOS:** a) Analizamos el Mapa de la FC en España y presenté los resultados de la Encuesta en la Asamblea SEFC de 2022. b) Pilotamos la web. c) Organizamos varias sesiones online para difundir iniciativas docentes innovadoras, como por ej el European Prescribing Exam. d) Impulsé dentro de la Sociedad la participación en el concurso internacional World Smart Medication Day (IUPHAR). e) Ponente en una webinar sobre carrera docente y coautora de artículo sobre el tema (AFT 2025). f) Propicié la colaboración de la SEFC con el Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina (CEEM) mediante la firma por 1ª vez de un Convenio. En este marco hemos coordinado nuestra asistencia a la Feria de Especialidades Médicas y la participación en podcasts en Spotify difundidos entre los estudiantes (CEEM Talks).

Otros: Tras la Encuesta organizada para conocer la presencia de la Farmacología Clínica en las Facultades de Medicina de España, realizamos un mapa con el nº medio de créditos ECTS (4.2), la participación o no en la ECOE final del Grado (20%) y otras variables, siendo de especial interés el hallazgo de que en diversas Facultades la responsabilidad de la docencia de la Farmacología Clínica no recaía en especialistas de la materia. Esto supuso un mayor interés por la docencia en Grado por parte de la SEFC y desde el Grupo de Trabajo de Docencia (del que sigo siendo miembro, aunque no coordinadora en la actualidad) hemos organizado diversas actividades para promover la carrera docente. En este contexto, he sido ponente en una webinar sobre el tema (abril 2025) dirigida a los socios. Y coautora del artículo "Necesidad de promover la docencia entre los profesionales de la farmacología: una perspectiva desde la Farmacología Clínica". Actualidad en Farmacología y Terapéutica. 2025; vol 23, nº2: 107-112 (<https://www.socesfar.es/wp-content/uploads/2025/07/AFTV23N2-07-Docencia-en-Farma.pdf>)

Identificar palabras clave: Farmacología; Terapéutica

Fecha de inicio: 2020

Duración: 3 años

2 Nombre del grupo: DIRECCIÓN EQUIPO DOCENTE DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA EN MEDICINA

Objeto del grupo: Mejorar la docencia de la Farmacología Clínica para la óptima adquisición de competencias en prescripción y en investigación de fármacos de los futuros médicos

Nombre del investigador/a principal (IP): Encarnación Blanco Reina **Nº de componentes grupo:** 6

Clase de colaboración: Colaboración en formación a terceros

Ciudad de radicación: Málaga, Andalucía, España

Entidad de afiliación: Universidad de Málaga**Tipo de entidad:** Universidad

Explicación narrativa: Lidero desde 2015 el trabajo en equipo de profesores y tutores clínicos para la docencia de Farmacología Clínica. **VISIÓN:** formar al futuro médico con competencias para realizar una terapéutica racional y segura. **RETOS:** adaptaciones al EEES, al Grado y a nuevos Planes. **TRANSFORMACIONES:** He impulsado numerosas iniciativas con dinámicas participativas y varios PIEs. Hemos organizado docencia en grupos más reducidos (máximo 10). **ACTIVIDADES:** a) Recursos innovadores como ABP, BMJ-learning, cinefarma o role-play. b) He gestionado la participación en el novedoso European Prescribing Exam (Erasmus+) c) Es mérito de nuestros estudiantes, pero con nuestro impulso, organización y apoyo, haber ganado el concurso internacional World Smart Medication Day en 4 de las 5 ediciones existentes d) Participamos, bajo mi coordinación, en la Prueba ECOE Final de Grado desde 2016 (diseño, logística hospitalaria y evaluación de estaciones sobre prescripción). **RESULTADOS Y OTROS DATOS SOBRE LIDERAZGO:** Altas tasas de éxito y rendimiento, y excelente valoración en las encuestas. La asignatura contribuyó, mostrando las evidencias requeridas (innovación, tareas en inglés, contenidos éticos, comunicación y otras habilidades blandas) a la obtención del Sello Internacional (WFME) por la Facultad. Tengo 33 capítulos de libro; 3 artículos y 33 comunicaciones sobre docencia. Somos Mentoring Center for Clinical Pharmacology (IUPHAR). Todo ello ha contribuido al incremento de créditos en el Nuevo Plan de Estudios

Otros: El liderazgo en la Coordinación del equipo docente de Farmacología Clínica (Medicina; UMA) se sustenta también en otros aspectos relacionados con su desempeño (detalles en Anexo III, Autoinforme): 1) La asignatura fue seleccionada por el Panel de Evaluadores de la ANECA para el SELLO Internacional (WFME), habiéndose podido mostrar evidencias de todas las actividades, pruebas, calificaciones y consultas que fueron requeridas, así como haberse objetivado el cumplimiento de una serie de objetivos específicos (actividades innovadoras, tareas en inglés, inclusión de contenidos éticos, de comunicación y otras habilidades blandas) con un resultado muy satisfactorio. Pusimos todas las tareas y resultados a disposición de dicho Panel y pudimos participar en la visita. 2) Es mérito de nuestros estudiantes (pero con nuestro impulso, organización y apoyo) el haber sido GANADORES del concurso internacional de pósteres World Smart Medication Day (WSMD) en 4 de las 5 ediciones existentes. 3) Los diversos trabajos y recursos innovadores nos han permitido hacer DIFUSIÓN (33 comunicaciones, 3 artículos) y he sido autora de diversos capítulos de libro. 4) Colaboradora, como EXPERTA y profesional de acreditada competencia en Farmacología Clínica según el Comité de la Dirección Gral. de Ordenación Profesional (Ministerio de Sanidad), para la elaboración de preguntas para el banco de preguntas del Examen MIR (2011, 2014, 2015). 5) Soy miembro de 6 COMISIONES Oficiales de la Facultad de Medicina, en las que participo activamente (por ej Comisión TFG, liderando trabajos y acuerdos con otras instituciones implicadas). 6) Hemos sido nombrados Mentoring Center for Clinical Pharmacology and Therapeutics por la IUPHAR (International Union of Basic and Clinical Pharmacology), conjuntamente con otros 6 centros a nivel mundial. 8) He podido contribuir con todo ello en la organización de una asignatura con objetivos claros y variada metodología innovadora, cuyo desarrollo no sería posible sin la dedicación y apuesta de todo el equipo docente (permanentes y tutores clínicos).

Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Interacción medicamentosa; Metabolismo de los medicamentos; Resistencia a los medicamentos; Tolerancia a los medicamentos; Legislación farmacéutica; Terapéutica

Fecha de inicio: 2015**Duración:** 11 años

3 Nombre del grupo: FARMACOLOGÍA Y ENVEJECIMIENTO: GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS COMO IP

Objeto del grupo: Investigación, difusión y ayudas a la prescripción en el paciente anciano

Nombre del investigador/a principal (IP): Encarnación Blanco Reina **Nº de componentes grupo:** 10

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: Málaga, Andalucía, España

Entidad de afiliación: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Nº de tesis dirigidas: 4

Explicación narrativa: Grupo de investigación estable (geriatra, estadístico, 6 médicos de familia y 2 farmacólogas) con publicaciones conjuntas y planificación continuada desde hace 13 años. **ORIGEN:** He desarrollado y consolidado esta línea de trabajo integrando mi área de especialización con un problema sociosanitario prioritario, el envejecimiento, evaluando el impacto de la medicación sobre resultados clínicos relevantes en personas mayores. **VISIÓN:** investigación clínica en mundo real y con abordaje multidisciplinar. **RETOS:** metodológicos, logísticos y éticos, ya que para analizar datos de calidad hay que citar a cientos de pacientes en Atención Primaria, realizando estudios multicéntricos que maximicen la validez externa. **ACTIVIDADES y RESULTADOS:** Hemos obtenido FINANCIACIÓN en 2 convocatorias competitivas (Consejería de Salud 2014 y FEDER 2020), publicado

9 artículos JCR (5 Q1, 2 Q2 y 2 Q3; J Am Ger Soc, Plos One, Med Clin, 3 en Eur J Clin Pharm, 3 en J Clin Med) y he dirigido 4 TESIS Doctorales (3 más en fase avanzada). Como IP he sido la responsable de la gestión científica y económica de los proyectos. Mi liderazgo se ha reforzado por otras actuaciones como la redacción de un Editorial sobre polifarmacia en Medicina Clínica; participación como experta en la elaboración del listado español de medicación potencialmente inapropiada (ES-PIA Project; Eur J Clin Pharmacol); o aportando criterios a las Recomendaciones No Hacer (Compromiso por la calidad de las Sociedades Científicas, M^o de Sanidad)

Otros: Mi liderazgo en la línea de Farmacología y Envejecimiento se ha visto reforzado por otra serie de reconocimientos e invitación personal para actividades de difusión y transferencia, como son: - Invitación del Comité de Redacción de la revista Medicina Clínica para realizar un EDITORIAL sobre Polifarmacia (Polypharmacy: Something more than just numbers. Med Clin 2019. - Fui incluida como EXPERTA en la elaboración de un LISTADO ESPAÑOL de medicación potencialmente inapropiada en el anciano: Spanish list of potentially inappropriate drugs in the elderly (ES-PIA project). Eur J Clin Pharmacol 2019. - EXPERTA y KEY OPINION LEADER (KOL): Fui invitada como informante clave en un Proyecto COST ACTION: The European Cooperation In Science and Technology (COST) project CA19132 - European Network to Advance Best practices & technoLOGY on medication adherence" (ENABLE). - MIEMBRO DEL DATA MONITORING COMMITTEE para el asesoramiento del ensayo clínico multicéntrico sobre la efectividad de MultiPAP-Plus en acianos jóvenes con multimorbilidad y polimedición para mejorar la prescripción en Atención primaria: ECA por Conglomerados (ISCIII PI18/01812): Fui propuesta como experta externa en el tema para formar parte del Comité de Supervisión de dicho ensayo. - Aportación sobre medicación en el anciano a las Recomendaciones No Hacer de la SEFC en la iniciativa "Compromiso por la calidad de las Sociedades Científicas en España" (Ministerio de Sanidad y GuiaSalud). - Colaboración solicitada para el apartado de Formación del diario digital EL MÉDICO INTERACTIVO (Medscape) del artículo "Prescripción de medicamentos y carga anticolinérgica: ese escurridizo concepto, pero de gran relevancia clínica", con una gran difusión entre los profesionales sanitarios. También otras colaboraciones con prensa médica, así como elaboración de Notas de Prensa de la Sociedad Española de Farmacología Clínica sobre este ámbito temático.

Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Medicina clínica; Salud; Terapéutica

Fecha de inicio: 2013

Duración: 13 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** PRESCRIPCIONES DE RIESGO EN POBLACIÓN MAYOR DE 65 AÑOS: ESTUDIO DE SU ASOCIACIÓN CON SARCOPENIA, FRAGILIDAD Y CALIDAD DE VIDA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Distrito Sanitario Málaga (SAS) - Universidad de Málaga

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Encarnación Blanco Reina

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Proyectos I+D+i Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020.

Cód. según financiadora: UMA20-FEDERJA-160

Fecha de inicio-fin: 29/10/2021 - 30/09/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.483 €

Explicación narrativa: El mérito de ser IP de este proyecto se menciona como parte del sustento del liderazgo del grupo de investigación (3.1). Atendiendo al documento FAQ puede aportarse el proyecto de investigación (PI) en este apartado como miembro del equipo. Este PI refleja la continuidad del grupo y línea de trabajo

iniciada en el PI 0234/2014, en el que caracterizamos a la población frágil mayor (mayor riesgo en mujeres, ciertas comorbilidades, polimedicados y cuya calidad de vida está limitada). Para seguir profundizando en esta materia propusimos nuevas hipótesis de trabajo, entre ellas investigar la correlación de pruebas de desempeño, frente a los criterios más académicos de Fried, para valorar fragilidad en el entorno real de la consulta. Hemos incorporado la valoración de sarcopenia, importante marcador biológico de fragilidad; se ha introducido un concepto novedoso, que hemos denominado “Prescripciones de riesgo” que incluye polimedicación, medicación potencialmente inapropiada y carga anticolinérgica; y nos hemos adaptado a las diversas actualizaciones (en los criterios STOPP-START y criterios EWGSOP de sarcopenia). El PI es acorde a la Línea estratégica en Salud y H2020 sobre envejecimiento. Mi contribución liderando este grupo multidisciplinar, sin el que la investigación en cientos de personas mayores y con tantas mediciones sería imposible, es la de haber PLANIFICADO el PI a nivel científico, SOLICITADO y gestionado financiación, y ser responsable de las TESIS (3 en fase final).

2 Nombre del proyecto: PREVALENCIA Y FACTORES RELACIONADOS CON LA FRAGILIDAD Y MEDICACIÓN POTENCIALMENTE INAPROPIADA EN LA POBLACIÓN MAYOR DE 65 AÑOS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Distrito Sanitario Málaga (SAS)-IBIMA

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Encarnación Blanco Reina

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo Público (Fundación Gestora Progreso y Salud)

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Convocatoria de ayudas de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud para la financiación de Proyectos de Investigación Biomédica, 2014

Cód. según financiadora: PI-0234/2014

Fecha de inicio-fin: 01/08/2015 - 31/10/2018

Duración: 3 años - 2 meses

Cuantía total: 9.288 €

Cuantía subproyecto: 9.288 €

Explicación narrativa: El mérito de ser IP de este proyecto se presenta como parte del soporte del liderazgo del grupo de investigación (3.1). Atendiendo al documento FAQ puede aportarse el proyecto de investigación (PI) en este apartado como miembro del equipo. Los objetivos de este PI enlazaban con un área prioritaria y de relevancia, no sólo clínica, sino también social, ya que la fragilidad se entiende como la antesala de la dependencia. Y es de enorme interés detectar la prefragilidad, estado aún reversible. La conexión con la medicación inadecuada estaba entre nuestras hipótesis. Inicié con ello una línea nueva con enfoque diferente y fuimos los primeros en evaluar fragilidad en un estudio multicéntrico a nivel de Atención Primaria en Andalucía. Mi aportación fue la de INICIAR la línea, PLANIFICAR el proyecto y GESTIONAR la financiación, la logística y los resultados científicos. Creamos un grupo de investigación multidisciplinar, con contribuciones imprescindibles (Medicina de Familia, Geriátrica, Farmacología y Estadística), que es un grupo estable. DIRIGÍ 3 Tesis doctorales y fui autora preferente de las publicaciones derivadas (3 Q1 y 2 Q2). Ejecución solvente y con buen aprovechamiento, ya que en la evaluación EX POST de la convocatoria, realizada por la Fundación Pública Progreso y Salud (Consejería de Salud), se calificó el PI como de RENDIMIENTO NOTABLE (basado en criterios como: cumplimiento de los objetivos, buena difusión científica y aplicabilidad/utilidad en el sistema sanitario).

3 Nombre del proyecto: ESTUDIO MULTICÉNTRICO SOBRE LA EVALUACIÓN DEL USO COMPASIVO DE MEDICAMENTOS

Identificar palabras clave: Evaluación de medicamentos; Legislación farmacéutica; Medicina clínica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: SAS: Multicéntrico en Servicios de Farmacia y Farmacología Clínica de 7 Hospitales Andaluces

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Multicéntrico Andaluz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Encarnación Blanco Reina

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Fundación Gestora Progreso y Salud

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Convocatoria Proyectos de Investigación de la Consejería de Salud

Cód. según financiadora: PI-0497/2009

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.297 €

Cuantía subproyecto: 12.297 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Explicación narrativa: El objetivo del proyecto, con el interés científico y de agenda pública confirmado por el recién publicado RD de Medicamentos en Situaciones Especiales, era describir la magnitud y perfil de utilización de los usos compasivo y off-label en hospitales públicos andaluces, analizar el nivel de evidencia científica que los sustentaban y determinar las posteriores autorizaciones de comercialización. Mi papel, como IP, fue el de REDACTAR el proyecto, abriendo una línea de investigación muy novedosa, conseguir FINANCIACIÓN y buscar las COLABORACIONES necesarias para un estudio MULTICÉNTRICO de este calado, que implicaba recoger datos de los Servicios de Farmacia de hasta 7 hospitales de 3º nivel de distintas provincias andaluzas. Pude tender puentes entre ámbitos distintos (hospital, academia), creando así un equipo multidisciplinar que pudo recabar información detallada de más de 1000 solicitudes de uso compasivo/off-label referidas a 101 medicamentos en 256 indicaciones diferentes. Una de las tareas más laboriosas fue evaluar los niveles de evidencia (Oxford y NICE) para cada solicitud, identificar los ensayos clínicos en esas indicaciones (clinicaltrials.gov) y seguir las autorizaciones por la EMA. Esto lo realizó la doctoranda (ARMG) con mi continua supervisión y ayuda. Además de ser la responsable de la GESTIÓN científica, logística y económica del proyecto, DIRIGÍ la Tesis Doctoral, y fui la principal responsable de las publicaciones y difusión de los resultados del proyecto.

4 **Nombre del proyecto:** Red Temática DILI

Fecha de inicio: 2025

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Acuerdo de Colaboración para asesoramiento técnico sobre protocolos clínicos (8.06/5.79.2795)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Encarnación Blanco Reina

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Chiesi Farmaceutici SPA; Universidad de Málaga

Entidad/es financiadora/s:

CHIESI Farmaceutici SPA

Tipo de entidad: Laboratorio Farmacéutico

Ciudad entidad financiadora: Italia

Fecha de inicio: 2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.750 €

2 Nombre del proyecto: CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE MEDICAMENTOS CON LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL MEDICAMENTO (Convenio 807/791956)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Agencia Española del Medicamento

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Encarnación Blanco Reina; Felipe Sanchez de la Cuesta y Alarcón

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios; Universidad de Málaga

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 01/03/2002

Duración: 8 años

Cuantía total: 18.620 €

Explicación narrativa: Convenio Marco de Colaboración en materia de medicamentos entre la Agencia Española del Medicamento y el Departamento de Farmacología de la UMA (art 83 de la LOU). El objeto fue la confección de un Estudio para Evaluar la Información contenida en las Fichas Técnicas de Principios Activos que formaban parte de Especialidades Farmacéuticas autorizadas antes de 1993. Como farmacóloga e IP fui la RESPONSABLE de desarrollar las actividades comprometidas: EVALUACIÓN basada en la evidencia de la información contenida en las fichas técnicas propuestas y realización de los INFORMES finales con las recomendaciones necesarias para la adecuada adaptación a la Guideline en SmPC de la Agencia Europea. Revisaba el contenido científico y proponía el nuevo texto (ficha y prospecto) según modelo acordado. Durante los años de Convenio realicé una exhaustiva y continuada revisión para modificar, actualizar y/o confeccionar las fichas de decenas de medicamentos (como fueron digoxina, dimemorfan, espironolactona, cefuroxima, buscapina, o domperidona, entre otros muchos). Los Informes eran compartidos con el Grupo de Trabajo de Fichas Técnicas del Comité de Evaluación de Uso Humano (CODEM). Fue una tarea de responsabilidad científica importante ya que la ficha técnica es el documento oficial que soporta legalmente las recomendaciones de uso y seguridad de los fármacos. En el Convenio se incluía también el asesoramiento en materias propias del ámbito científico y técnico competencia de la Agencia.

3 Nombre del proyecto: Contrato de Prestación de Servicios entre la empresa pública Hospital Costa del Sol y el Departamento de Farmacología de la Universidad de Málaga (8.06/5.79.1491-2)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Encarnación Blanco Reina; Felipe Sanchez de la Cuesta Alarcón

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EMPRESA PUBLICA HOSPITAL COSTA DEL SOL

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1999

Duración: 8 años

Resultados

Resultados derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** CÁTEDRA DE SALUD CEREBRAL Y COGNITIVA (Cátedra por Mecenazgo Universidad de Málaga y Fundación ASISA)
Nombre del investigador/a principal (IP): JP Lara Muñoz
Grado de contribución: Investigador/a
Convenios de colaboración: Sí
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad/es colaboradora/s:
Fundación ASISA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad colaboradora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Entidad/es destinataria/s:
Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2023 **Duración:** 2 años
Resultados relevantes: Se desarrollaron una gran variedad de actividades: desde la organización de Cursos de Verano (coordinada con fguma), de Conferencias sobre Salud Cerebral , Talleres y otras actividades divulgativas, Premios nacional de Tesis y local de TFG y organización de Cursos y Títulos Propios (Extensión Universitaria, Diploma de Experto, Certificado de Formación Continua, en temas relacionados con la Salud Cerebral)
- 2 Descripción:** Investigadora del Ensayo Clínico "Effect of Nordic Sensi Chair on Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia in Nursing Homes Residents: a Randomized Controlled Trial".
Clinicaltrials.gov register: NCT05706792
Nombre del investigador/a principal (IP): JM García Alberca
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es colaboradora/s:
Investigación Clínica Independiente (intervención no farmacológica)
Fecha de inicio: 2022 **Duración:** 2 años
Resultados relevantes: EC que fue aprobado, registrado, ejecutado y publicado (Effect of Nordic Sensi® Chair on Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia in Nursing Homes Residents: A Randomized Controlled Trial. J Alzheimers Dis 2023 Nov 21; 96:1609-1622 doi: 10.3233/JAD-230391
- 3 Descripción:** Investigadora del Ensayo Clínico EOTIPS (Early Occupational Therapy Intervention Programme and Coping Strategies and Burden in Caregivers of People with Sub-Acute Stroke). Registered on ClinicalTrials.gov with the identifier NCT04835363.
Nombre del investigador/a principal (IP): P García Perez
Grado de contribución: Investigador/a
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad/es colaboradora/s:
Investigación Clínica Independiente (intervención no farmacológica)
Fecha de inicio: 2021 **Duración:** 3 años
Resultados relevantes: EC controlado y aleatorizado que fue aprobado, ejecutado y publicado Early Occupational Therapy Intervention post-stroke (EOTIPS): A randomized controlled trial. PLoS One 2024;19(8):e0308800. doi: 10.1371/journal.pone.0308800. eCollection 2024)



4 Descripción: Investigadora del Ensayo Clínico "Randomized, double-blind and placebo-controlled of silymarin MZ-80 on oxidative stress in patients with alcoholic cirrhosis"

Nombre del investigador/a principal (IP): F Sánchez de la Cuesta y Alarcón

Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): MI Lucena González

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es colaboradora/s:

Madaus Cerafarm, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 1996

Duración: 2 años

Resultados relevantes: Ensayo Clínico que fue aprobado, ejecutado y publicado: Effects of silymarin MZ-80 on oxidative stress in patients with alcoholic cirrhosis (Results of a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical study). International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics. 2002; 40 (1): 2-8. Y que fue calificado en una Revisión Cochrane como "High quality clinical trial in methodology" (Rambaldi 2005 y 2007 systematic rev). Aportó según los expertos recomendaciones clínicas basadas en evidencias de calidad

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 MI Carrasco Zafra; R Ocaña Riola; R Gómez García; ML Martín Roselló; Encarnación Blanco Reina. Palliative sedation at the end of life: prevalence, characteristics and possible determinants. BMC Palliative Care. 23 - 1, pp. 278. Springer Nature, 05/12/2024. ISSN 1472-684X

DOI: 10.1186/s12904-024-01606-0

Handle: <https://hdl.handle.net/10630/41083>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.046

Posición de publicación: 473

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.0

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Accesos

Fuente de citas: Google Académico

Fuente de citas: Mendeley

Fuente de citas: PlumX metrics

Fuente de citas: Repositorio Institucional UMA (visitas)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 2.524

Categoría: Health policy & services

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 124

Citas: 1

Citas: 1

Citas: 3,75

Citas: 1

Citas: 16

Citas: 24

Citas: 43

Resultados relevantes: 1) Artículo publicado en una de las revistas especializada en cuidados paliativos de referencia: Q1 en WOS-JCR (FI 3.0, Health policy & Services, 29/124, p76.6) y Q1 en SJR-Scopus (FI 1.046, Medicine (miscellaneous), 473/2524, p81.3). Citas a 18/03/2026. Cumple los principios FAIR; publicado en "Acceso abierto" y RIUMA. Autoría preferente como autor de correspondencia y último autor, liderando en todas las fases su desarrollo, desde el diseño a su publicación. 2) Estudio transversal en 533 pacientes fallecidos en una Unidad de Cuidados Paliativos con el objetivo de describir la prevalencia de sedación paliativa (SP, 16.2%), los síntomas refractarios más frecuentes (delirio, dolor y disnea), medicamentos (midazolam) y los factores asociados a tener una mayor odds de practicar este procedimiento (haber iniciado tratamiento con opioides potentes al ingreso en la Unidad y presentar una menor dependencia para las actividades de la vida diaria en esta misma valoración inicial). Conocer estos factores asociados a la SP es de especial interés y podría ayudar a mejorar la atención personalizada de los pacientes al final de vida, contribuyendo a mejorar la planificación anticipada de cuidados y prever la toma de decisiones clínicas. Este trabajo suma conocimiento en un contexto poco estudiado en España debido a las dificultades propias de investigar en este escenario clínico, aportando datos que pueden ayudar a reducir la variabilidad, conceptual y práctica, existente en la SP

- 2** JM García Alberca; P de la Guía; E Gris; S Mendoza; M López de la Rica; JA López Trigo; R López Móngil; T García López; R López García; T Rodríguez del Rey; J Gay Puente; J García Castro; F Casales; X Morato; M Boada; G González Velasco; JM Marin Carmona; NI Páez; M León; R Carrillejo; F Rius; MA Barbancho; JP Lara; Encarnación Blanco Reina. Real-world assessment of caregiver preference and compliance to treatment with twice-weekly versus daily rivastigmine patches in Alzheimer's disease. Journal Alzheimers Disease. 102 - 3, pp. 866 - 876. SAGE Publications Ltd, 05/11/2024. ISSN 13872877

DOI: 10.1177/13872877241292018

Handle: <https://hdl.handle.net/10630/41077>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 24

Nº total de autores: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.166

Posición de publicación: 397

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.01

Posición de publicación: 134

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Google Académico

Fuente de citas: Mendeley

Fuente de citas: PlumX metrics

Fuente de citas: Repositorio Institucional UMA (visitas) **Citas:** 12

Fuente de citas: Views & downloads **Citas:** 942

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 2.524

Categoría: Neurosciences

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 314

Citas: 1

Citas: 1

Citas: 1

Citas: 9

Citas: 7

Resultados relevantes: 1) Artículo publicado en revista especializada a su temática. Situada en Q2 en WOS-JCR (FI 3.01, Neurosciences, 134/314, p57.3) y Q1 en SJR-Scopus (FI 1.166, Medicine (miscellaneous), 397/2524, p84.3). Citas a 18/3/26. Cumple los principios FAIR; publicado en "Acceso abierto" y RIUMA. Como último autor, he participado en todas las fases de su desarrollo desde el diseño metodológico, registro en REEC a su publicación, así como coordinando el trabajo del numeroso equipo investigador en este proyecto multicéntrico. 2) Estudio Observacional con Medicamentos (EOM), prospectivo (24 sem) que aporta evidencia en práctica clínica real sobre la optimización del tratamiento en la enfermedad de Alzheimer. Demuestra que el parche de rivastigmina dos veces por semana mejora significativamente la adherencia frente al régimen diario, con una preferencia de los cuidadores superior al 80% y una adherencia que alcanza el 94.6%. Además, integra variables centradas en el cuidador, mostrando una reducción significativa de la carga (p=0.003) y mayor satisfacción, reforzando este

enfoque multidimensional en demencias. Desde el punto de vista sociosanitario, estos resultados evidencian que la simplificación terapéutica, gracias a estos cambios farmacocinéticos, mejora la calidad de vida de pacientes y cuidadores. Asimismo, al tratarse de una patología crónica prevalente, hay implicaciones directas en la eficiencia sanitaria, ya que al optimizar la adherencia, mejoran los síntomas conductuales.

- 3** JM García Alberca; P de la Guía; E Gris; S Mendoza; M Lopez de la Rica; JA López Trigo; MA Barbancho; JP Lara; Encarnación Blanco Reina. Effectiveness of Vortioxetine Treatment on Depression and Cognitive Functions in Patients with Alzheimer's Disease: A 12-Month, Retrospective, Observational Study. Journal Personalized Medicine. 14 - 9, pp. 918. MDPI, 29/08/2024. ISSN 2075-4426

DOI: 10.3390/jpm14090918

Handle: <https://hdl.handle.net/10630/41079>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.863

Posición de publicación: 685

Fuente de impacto: CiteScore

Índice de impacto: 6.0

Posición de publicación: 90

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Article views

Fuente de citas: Google Académico

Fuente de citas: Mendeley

Fuente de citas: PlumX metrics

Fuente de citas: Repositorio Institucional UMA (visitas) **Citas:** 15

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 2.524

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 433

Citas: 3

Citas: 11,18

Citas: 3

Citas: 16

Citas: 34

Resultados relevantes: 1) Artículo publicado en revista situada en Q1 en SJR-Scopus (FI 0.863, Medicine-Miscellaneous, 685/2524, p72.9) y en CiteScore (FI 6.0, Medicine-Miscellaneous, 90/433, p72.9). Citas a 18/03/26. Cumple los principios FAIR; publicado en "Acceso abierto" y RIUMA. Autoría preferente como último autor, participando en todas las fases de su desarrollo desde la planificación a su publicación. Especialmente aspectos de diseño y de conformidad con la normativa sobre estudios observacionales con medicamentos (EOM) regulados por el RD 957/2020. 2) EOM retrospectivo (12 meses) de eficacia y tolerabilidad de vortioxetina en pacientes con enfermedad de Alzheimer (EA) y Trastorno Depresivo Mayor (sin historia previa de depresión) en la práctica clínica real (primer estudio de estas características). Aporta evidencias sólidas de una mejoría clínica significativa en síntomas depresivos, función cognitiva y actividades de la vida diaria. La comorbilidad de depresión y EA es común, y la depresión acelera su progresión. Estos resultados son relevantes de cara a la selección de fármacos en estos pacientes. Se proporciona evidencia real sobre cómo un antidepresivo con mecanismo de acción dual mejora síntomas psiquiátricos y cognitivos en EA a largo plazo, abriendo así la posibilidad de emplear tratamientos más integrales, holísticos y efectivos. La optimización del abordaje farmacológico de la EA, con la sobrecarga física y emocional que implica, es también de un indudable interés social.

- 4** Patricia García Pérez; MC Rodríguez Martínez; A Gallardo Tur; Encarnación Blanco Reina; C de la Cruz Cosme; JP Lara. Early Occupational Therapy Intervention post-stroke (EOTIPS): A randomized controlled trial. PLoS One. 19 - 8, pp. 0308800. Public Library of Science (PLoS), 19/08/2024. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0308800

Handle: <https://hdl.handle.net/10630/41082>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.803**Posición de publicación:** 24**Categoría:** Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 213**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.6**Posición de publicación:** 44**Categoría:** Multidisciplinary sciences**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6**Fuente de citas:** Google Académico**Citas:** 16**Fuente de citas:** Plos One PDF & XML Downloads**Citas:** 5,41**Fuente de citas:** Plos one (views)**Citas:** 13**Fuente de citas:** PlumX metrics**Citas:** 122**Fuente de citas:** Repositorio Institucional UMA (visitas) **Citas:** 16

Resultados relevantes: 1) Artículo publicado en revista situada en Q2 en WOS-JCR (FI 2.6, Multidisciplinary sciences, 44/135, percentil 67.4) y Q1 en SJR-Scopus (FI 0.803, Multidisciplinary, 24/213, p88.7). Citas a 18/03/26. Cumple los principios FAIR; publicado en "Open Access" y RIUMA. Participación en el diseño metodológico, registro en clinicaltrials.gov y análisis de los resultados. 2) Ensayo clínico aleatorizado que muestra la eficacia de una intervención individualizada precoz de terapia ocupacional tras ictus (EOTIPS) en el proceso de alta hospitalaria. Su impacto científico radica en demostrar mejoras significativas frente al tratamiento convencional en calidad de vida (SAQOL-39, $p=0.029$), independencia funcional (mRS, $p=0.004$), función cognitiva (MoCA, $p=0.012$) y depresión (BDI-II, $p=0.011$). Se han evidenciado mejoras significativas respecto al grupo control, consolidando así el valor de intervenciones no farmacológicas tempranas centradas en el paciente. Desde el punto de vista sociosanitario, los resultados muestran que la intervención precoz mejora la autonomía en las actividades de la vida diaria y la calidad de vida tras el ictus, principal causa de discapacidad en adultos. Esto tiene implicaciones directas en la reducción de la dependencia, la carga del cuidador y los costes sanitarios derivados, apoyando la incorporación de la terapia ocupacional en el alta hospitalaria como estrategia eficiente y sostenible en sistemas públicos de salud. Estudio pionero a nivel nacional.

- 5** Josep Eladi Baños; Encarnación Blanco Reina; I Bellido Estévez; F Bosch; MR Cabello; I Cambra Badii; JP de la Cruz; P D'Ocón; MD Ivorra; ML Ferrándiz; JA González Correa; E Martín Montañez; F Martos; J Pavía; E Sanz. Beyond lectures and practical courses: Teaching pharmacology using imaginative pedagogical tools. Pharmacological Research. 202, pp. 107130. Academic Press, 10/04/2024. ISSN 1096-1186

DOI: 10.1016/j.phrs.2024.107130**Handle:** <https://hdl.handle.net/10630/36676>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.5**Posición de publicación:** 6**Categoría:** Pharmacology & Pharmacy**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 53**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics**Índice de impacto:** 18.6**Posición de publicación:** 11**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 321**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.664**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Google académico**Fuente de citas:** Mendeley**Fuente de citas:** PlumX metrics**Fuente de citas:** Repositorio Institucional UMA (visitas) **Citas:** 171**Categoría:** Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 333**Citas:** 12**Citas:** 17**Citas:** 23**Citas:** 75**Citas:** 76

Resultados relevantes: 1) Artículo publicado en una revista situada en Q1 en WOS-JCR (FI 10.5, Pharmacology & Pharmacy, 6/53, p88.7, segundo decil) y Q1 en SJR-Scopus (FI 2.664, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics, 11/333, p96.7, primer decil). Citas a 18/03/26. Cumple los principios FAIR; publicado en "Open Access" y RIUMA. Segunda autora del artículo, participando en todas las fases de su desarrollo y específicamente en los resultados descritos sobre la prueba ECOE (Evaluación Clínica Objetiva Estructurada). 2) Este artículo presenta nuevos métodos pedagógicos y recursos utilizados en la docencia de la Farmacología de diversas universidades españolas en cuatro comunidades autónomas. Se describen las actuaciones coordinadas desde una red docente que ha permitido compartir innovaciones pedagógicas en la que participan departamentos de Farmacología de diversas titulaciones. Entre las metodologías docentes innovadoras se encuentran: películas y series médicas, uso de plataformas virtuales, los aspectos sociales de la farmacología y la ECOE. Esta prueba permite evaluar competencias propias de la farmacología clínica, integradas en la Prueba ECOE Final del Grado de Medicina. El artículo muestra la utilidad de nuevos recursos pedagógicos que pueden contribuir a mejorar la enseñanza de la farmacología. Su relevancia se pone de manifiesto en el elevado número de citas que ya tiene en muy corto espacio de tiempo y puede convertirse en una referencia para quienes realizan actividades docentes.

- 6** José María García Alberca; MD de la Rosa; P Sólo de Zaldívar; M Ledesma; E Oltra; E Gris; O Ocejo; J Torrecilla; C Zafra; A Sánchez Fernández; T Mancilla; M López Romero; R Jérez; N Santana; JP Lara; MA Barbancho; Encarnación Blanco Reina. Effect of Nordic Sensi® Chair on Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia in Nursing Homes Residents: A Randomized Controlled Trial. Journal Alzheimers Disease. 96, pp. 1609 - 1622. SAGE Publications Ltd, 21/11/2023. ISSN 13872877

DOI: 10.3233/JAD-230391**Handle:** <https://hdl.handle.net/10630/41081>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 17**Nº total de autores:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.172**Posición de publicación:** 369**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.4**Posición de publicación:** 116**Fuente de impacto:** CiteScore**Índice de impacto:** 6.1**Posición de publicación:** 181**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 2.575**Categoría:** Neurosciences**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 310**Categoría:** Clinical Psychology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 391**Citas:** 4**Citas:** 3

**Fuente de citas:** Google académico**Citas:** 4**Fuente de citas:** PlumX metrics**Citas:** 37**Fuente de citas:** Repositorio Institucional UMA (visitas) **Citas:** 16**Fuente de citas:** Views & Dowloans (SAGE) **Citas:** 913

Resultados relevantes: 1) Artículo publicado en revista especializada en su temática. Situada en Q2 en WOS-JCR (FI 3.4, Neurosciences, 116/310, percentil 57.7) y Q1 en SJR-Scopus (FI 1.172, Medicine-Miscellaneous, 369/2575, percentil 85.7). Citas a 18/03/26. Como único último autor (autoría preferente), he participado en todas las fases de su desarrollo desde diseño y registro (NCT05706792) a su publicación, coordinando el trabajo del equipo investigador. Cumple los principios FAIR; publicado en "Open Access" y RIUMA. 2) Ensayo clínico aleatorizado, simple-ciego con producto sanitario en personas con demencia en residencias. Su calidad de vida está muy mermada por síntomas psicológicos y conductuales (SCPD) que aumentan la carga de trabajo de sus cuidadores. Este novedoso estudio muestra por 1ª vez que el uso de una silla de relajación clínica (estimulación multisensorial, combinando música, vibraciones, movimiento de balanceo y estímulos táctiles) mejora significativamente los SCPD (NPI-NH: -18.87 vs -1.74; $p=0.004$), como la agitación ($p=0.003$) y ansiedad ($p=0.004$) proporcionando una intervención no farmacológica que mejora la calidad de vida (QUALID, $p=0.003$) abordando síntomas desafiantes y reduciendo la carga de los cuidadores (NPI-NH-OD: -9.67 vs -7.66; $p=0.003$). Hay por tanto aplicación clínica inmediata e impacto social positivo. La investigación muestra su eficacia como herramienta de apoyo en el cuidado de la demencia y su valor en las mejoras de la calidad asistencial en residencias.

- 7** Encarnación Blanco Reina; Ricardo Ocaña Riola; Rafael Ariza Zafra; M Rosa García Merino; Lorena Aguilar Cano; Jenifer Valdellós; Claudia Torres Blanco; Inmaculada Bellido Estévez. Prevalence and Clinical Conditions Related to Sarcopaenia among Older Persons Living in the Community. Journal of Clinical Medicine. 11 - 13, pp. 3814. MDPI, 01/07/2022. ISSN 2077-0383

DOI: 10.3390/jcm11133814**Handle:** <https://hdl.handle.net/10630/36674>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.919**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 607**Num. revistas en cat.:** 2.524**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Medicine General & Internal**Índice de impacto:** 3.9**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 167**Fuente de impacto:** CiteScore**Categoría:** General Medicine**Índice de impacto:** 5.2**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 90**Num. revistas en cat.:** 668**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Fuente de citas:** Articles views (MPDI)**Citas:** 2,54**Fuente de citas:** Google académico**Citas:** 6**Fuente de citas:** Mendeley**Citas:** 17**Fuente de citas:** PlumX metrics**Citas:** 19**Fuente de citas:** Repositorio Institucional UMA (visitas) **Citas:** 149

Resultados relevantes: 1) Artículo publicado en revista situada en Q2 en WOS-JCR (FI 3.9, Medicine General & Internal, 58/167, p65.3) y Q1 en SJR-Scopus (FI 0.919, Medicine (miscellaneous), 607/2524, p76). Citas a

18/03/26. Cumple los principios FAIR; publicado en "Open Access" y RIUMA. Autoría preferente como autora de correspondencia y 1ª autora, liderando todas las fases, desde el diseño a su publicación. 2) Estudio transversal multicéntrico (333 personas > 65 años) en los que se determinó una prevalencia de sarcopenia del 20.4% (según criterios EWGSOP, Grupo de Trabajo Europeo), poniéndola de manifiesto como un problema frecuente e infradiagnosticado en atención primaria. Su principal impacto científico radica en la identificación de factores que se asociaron positivamente como la edad y la presencia de psicopatología (OR=2.72) e inversamente como el índice de masa corporal (OR=0.73). Esta relación con ansiedad/depresión fue novedosa y se señala como un factor potencialmente modificable y diana de intervención. Además, se demuestra que sarcopenia y fragilidad son entidades relacionadas pero distintas (V de Cramer=0.45), lo que conlleva implicaciones diagnósticas y terapéuticas. Desde el punto de vista social y sanitario, el estudio refuerza la necesidad de mejorar su detección precoz en A. Primaria y de implementar estrategias preventivas (ejercicio, nutrición y abordaje de salud mental), con el objetivo de reducir discapacidad, dependencia y costes asociados al envejecimiento poblacional

- 8** Encarnación Blanco Reina; Lorena Aguilar Cano; Mª Rosa García Merino; Ricardo Ocaña Riola; Jenifer Valdellós Cabello; Inmaculada Bellido Estévez; Gabriel Ariza Zafra. Assessing Prevalence and Factors Related to Frailty in Community-Dwelling Older Adults: A Multinomial Logistic Analysis. Journal of Clinical Medicine. 10 - 16, pp. 1 - 11. MDPI, 14/08/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 9** M Isabel Carrasco Zafra; Rafael Gómez García; Ricardo Ocaña Riola; M Luisa Martín Roselló; Encarnación Blanco Reina. Level of Palliative Care Complexity in Advanced Cancer Patients: A Multinomial Logistic Analysis. Journal of Clinical Medicine. 9 - 6, pp. E1960. MDPI, 23/06/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 10** Encarnación Blanco Reina; Jenifer Valdellós Cabello; Ricardo Ocaña Riola; Maria Rosa García Merino; Lorena Aguilar Cano; Gabriel Ariza Zafra; Inmaculada Bellido Estévez. Factors Associated with Health-Related Quality of Life in Community-Dwelling Older Adults: A Multinomial Logistic Analysis. Journal of Clinical Medicine. 8 - 11, pp. E1810. MDPI, 04/11/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 11** Encarnación Blanco Reina; Jenifer Valdellós Cabello; Lorena Aguilar Cano; Maria Rosa García Merino; Ricardo Ocaña Riola; Gabriel Ariza Zafra; Inmaculada Bellido Estévez. 2015 Beers Criteria and STOPP v2 for detecting potentially inappropriate medication in community-dwelling older people: prevalence, profile, and risk factors. Eur J Clin Pharmacol. 75 - 10, pp. 1459 - 1466. Springer, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 12** Mercedes Robels Diaz; Inmaculada Medina Caliz; Mirem García Cortes; Andres Gonzalez Jimenez; Mª Rosario Cabello Porras; Judith Sanabria Cabrera; Rocio Sanjuan Jimenez; A Ortega Alonso; B García Muñoz; Inmaculada Moreno; Miguel Jimenez Perez; Mª Carmen Fernandez; P Gines; M Prieto; I Conde; H Hallal; G Soriano; E Roman; A Castiella; Encarnación Blanco Reina; Mª Rosario Montes; M Quiros Cano; F Martin Reyes; Mª Isabel Lucena Gonzalez; Raul J Andrade Bellido; Spanish DILI Registry. Herbal and Dietary Supplement-induced Liver Injuries in the Spanish DILI Registry. Clin Gastroenterol Hepatol. 16, pp. 1495 - 1502. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Miembro del Comité Independiente de Seguridad y Monitorización de Datos de Ensayo Clínico con Terapias Avanzadas (EudraCT2021-002331-34)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Garantizar cumplimiento Normas de BPC, Evaluación de seguridad y Asesoramiento sobre retirada de pacientes,

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Entidad de realización: UICEC-IBIMA y FIMABIS **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 2023 **Duración:** 2 años

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

Nº de personas: 5

Objetivos del evento: Evaluación externa por Expertos del cumplimiento de BPC en el ensayo clínico

Tareas concretas: Asesoramiento sobre retiradas de pacientes, evaluación de cualquier posible desviación sobre los criterios de selección del protocolo, de los que el promotor tenga dudas sobre si pudiera suponer un riesgo para la seguridad del paciente; valorar datos de seguridad; y participar en cualquier decisión que sirva para garantizar la realización del ensayo con Terapias Avanzadas (infusión de células mesenquimales, ALOFEC) según las Buenas Prácticas Clínicas
- 2** **Nombre de la actividad:** Miembro de SCReN Spanish Clinical Research Network) en la Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos de IBIMA (UICEC-IBIMA) – Plataforma ISCIII de Soporte para la Investigación Clínica. Financiado por ISCIII (expedientes PT13/0002/0020- PT23/00137)

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Evaluadora de proyectos a SCReN. Asesoría de temas regulatorios y de ruta administrativa para valoración ético-legal de los proyectos (relaciones CEIs, AEMPS). Colaboración docente

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Entidad de realización: IBIMA-PLATAFORMA BIONAND **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 11 años

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren

Tareas concretas: liderazgo en la evaluación de proyectos y ensayos clínicos en convocatorias autonómicas y nacionales, entre ellas la de Investigación Clínica Independiente del ISCIII. Participa activamente en la valoración de los aspectos metodológicos, éticos y legales de los estudios presentados ante los Comités Éticos de Investigación —Comité Provincial de Málaga y Comité Coordinador de Ética de la Investigación Biomédica de Andalucía—. Y colaboración en la actividad docente promovida y liderada por la Unidad de Investigación

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de obtención: 03/05/2022
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 01/01/2016
Año de finalización: 31/12/2021
Año de Convocatoria: 2021

- 2** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Málaga, España
Fecha de obtención: 09/02/2022
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 01/08/2016
Año de finalización: 31/07/2021
Año de Convocatoria: 2021

- 3** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Málaga, Andalucía, España
Fecha de obtención: 01/01/2017
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 02/03/2001
Año de finalización: 31/07/2006
Año de Convocatoria: 2017

- 4** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Málaga, España
Fecha de obtención: 01/01/2017
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 01/08/2006
Año de finalización: 31/07/2011
Año de Convocatoria: 2017

- 5** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Málaga, España
Fecha de obtención: 01/01/2017
Tipo de actividad: Docencia



Año de inicio: 01/08/2011
Año de finalización: 31/07/2016
Año de Convocatoria: 2017

6 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 01/06/2016
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 01/01/2009
Año de finalización: 31/12/2015
Periodo cubierto: 2009, 2015
Año de Convocatoria: 2015

7 **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 17/06/2014
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 01/01/1997
Año de finalización: 31/12/2007
Año de Convocatoria: 2012