



Gabriel Mercadal Orfila

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/10/2025

v 1.4.3

8fd14ae465561a994b197826b17c48af

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.

Doctor en Farmacia por la Universidad de Barcelona y Especialista en Farmacia Hospitalaria. Desempeña su labor asistencial en el Hospital Mateu Orfila (Menorca) y es Jefe de Farmacia Hospitalaria en el Grupo Juaneda Baleares. Actualmente preside FARUPEIB y es profesor asociado de Bioquímica y Nutrición en la Universitat de les Illes Balears, además de colaborar en programas de formación de posgrado en gestión sanitaria y atención basada en valor.

Su trayectoria investigadora está centrada en la implementación y validación de cuestionarios PROMS y PREMS, así como en la aplicación de inteligencia artificial y machine learning en la predicción de resultados en salud. Ha presentado más de 80 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales y es autor de 18 artículos indexados en MEDLINE.

Es co-creador del programa NAVETA, plataforma de Telefarmacia basada en ePROMS, premiada por su impacto en la mejora del seguimiento de pacientes. Ha sido galardonado con diversos premios de innovación y gestión en farmacia hospitalaria, como el Foro de Innovación de la SEFH 2020, el Premio AMPHOS 2022, los Premios Farmalmpulso 2024 en Oncología e IMIDs, y la Beca internacional Startup Creasphere Roche 2024.

Su objetivo principal es avanzar en un modelo de atención sanitaria basada en valor, integrando la innovación digital y la transferencia de conocimiento hacia la práctica clínica.

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida

TFM master Dirección Médica y Gestión Clínica de la UNED 2023-2025 "Procesos asistenciales en farmacia hospitalaria: análisis y propuesta de mejora en el marco de la gestión clínica basada en valor".

Breve descripción del TFM

El trabajo de fin de máster se centró en el estudio y análisis de los procesos asistenciales en farmacia hospitalaria en el marco de la gestión clínica y la atención sanitaria basada en valor. Se llevó a cabo una revisión sistemática de los procedimientos actuales, identificando fortalezas, limitaciones y oportunidades de mejora en la organización y prestación de los servicios farmacéuticos hospitalarios.

Se evaluó el papel de la farmacia en la implementación de indicadores de calidad y en la integración de resultados reportados por los pacientes (PROMS y PREMS), considerados herramientas clave para medir el valor real de la atención. El análisis permitió detectar ineficiencias y áreas susceptibles de optimización, proponiéndose un modelo de mejora centrado en la eficiencia, la seguridad del paciente y la obtención de mejores resultados en salud.

Asimismo, el trabajo planteó la incorporación de tecnologías digitales e inteligencia artificial como elementos facilitadores de la toma de decisiones clínicas y de la personalización de los tratamientos. Las conclusiones destacan la necesidad de avanzar



hacia una farmacia hospitalaria más proactiva, integrada en equipos multidisciplinares y orientada a generar valor para pacientes y sistemas sanitarios, contribuyendo de forma directa a la sostenibilidad del sistema.



Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

Presidente de FARUPEIB, liderando iniciativas de innovación y fortalecimiento de la Farmacia Hospitalaria en Baleares.

Vocal de la SEFH en Baleares, contribuyendo a la representación institucional y a la coordinación de actividades científicas y profesionales.

Jefe de Farmacia Hospitalaria del Grupo Juaneda Baleares, con responsabilidad en la organización y dirección estratégica de los servicios de farmacia.

Coordinador científico del Diploma de Experto Universitario en Atención Sanitaria Basada en Valor en Enfermedades Dermatológicas y Reumáticas (Universidad de Alcalá).

Creador y líder del proyecto NAVETA, reconocido nacionalmente por su impacto en la innovación en telefarmacia y seguimiento de pacientes.

Dirección y participación en proyectos de investigación y transferencia de conocimiento en inteligencia artificial aplicada a resultados en salud (PROMS/PREMS).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Autor de 18 artículos indexados en MEDLINE en el ámbito de la Farmacia Hospitalaria y disciplinas afines.

Presentación de más de 80 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, contribuyendo activamente a la difusión científica.

Premios de innovación y gestión en farmacia hospitalaria:

Ganador II Foro Innovación SEFH 2020 con el proyecto NAVETA.

Premio AMPHOS Farmacia 2022.

Premio Farmalmpulso Oncología 2024 (categoría proyectos innovadores) y Premio Farmalmpulso IMIDs 2024.

Beca internacional Startup Creasphere Roche 2024 en salud digital.

Reconocimiento como candidato a premio Admirables 2022.

Experiencia docente en universidades (UIB, Universidad de Alcalá, OBS Business School) y participación en programas de formación acreditados.

Investigación actual centrada en PROMS y PREMS en el ámbito de la atención sanitaria basada en valor, con especial interés en la validación psicométrica y en el desarrollo de modelos predictivos mediante inteligencia artificial y machine learning.



Gabriel Mercadal Orfila

Apellidos:	Mercadal Orfila
Nombre:	Gabriel
ORCID:	0000-0001-7304-458X
Sexo:	Hombre
Nacionalidad:	España
País de nacimiento:	España
C. Autón./Reg. de nacimiento:	Illes Balears
Ciudad de nacimiento:	Mao
C. Autón./Reg. de contacto:	Illes Balears
Teléfono fijo:	(+34) 971487329
Correo electrónico:	bielmercadal@gmail.com
Teléfono móvil:	670308306

Situación profesional actual

Entidad empleadora: HOSPITAL MATEU ORFILA

Resumen de la actividad profesional

- Ø Cocreador Programa NAVETA de seguimiento Telemático de pacientes asociado a ePROMS
- Ø Presidente FARUPEIB www.farupeib.com
- Ø Vocal en Baleares de la SEFH
- Ø Jefe Farmacia Hospitalaria Grupo Juaneda Baleares
- Ø Farmacéutico Adjunto Servicio de Farmacia del Hospital Mateu Orfila”(Mahón-Menorca) desde Junio de 2006 responsable de:



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Asistencial

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 15/06/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Nutrición y Metabolismo

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 16/04/2010

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Gestión del medicamento
Titulación universitaria: MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN SANITARIA
Fecha de inicio: 12/09/2025 **Fecha de finalización:** 27/11/2026
Entidad de realización: OBS BUSINESS SCHOOL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA I NUTRICIO
Titulación universitaria: Enfermería
Fecha de inicio: 08/09/2010
Entidad de realización: UNIVERSITAT ILLES BALEARS **Tipo de entidad:** Universidad

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- JOSEP LLUCH TALTAVULL; GABRIEL MERCADAL ORFILA. Improvement of the Nutritional Status and Quality of Life of Cancer Patients Through a Protocol of Evaluation and Nutritional Intervention, Nutr Hosp. 35 - 3, pp. 606 - 611.
Fecha de elaboración: 01/05/2018
Tipo de soporte: Artículo/s



- 2** GABRIEL MERCADAL ORFILA. Association Between Nutritional Risk Based on the NRS-2002 Test and Hospital Morbidity and Mortality, *Nutr Hosp*. 27 - 4, pp. 1248 - 1254.
Fecha de elaboración: 01/08/2012
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Sí
- 3** Gabriel Mercadal Orfila. Retrospective Assessment of Effective and Safety of Cinacalcet for the Treatment of Secondary Hyperparathyroidism Depending on Basal iPTH Level, *Farm Hosp*. 36 - 1, pp. 11 - 15. (España):
Fecha de elaboración: 01/02/2012
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Sí
- 4** Effectiveness of Perioperative Glutamine in Parenteral Nutrition in Patients at Risk of Moderate to Severe Malnutrition, *Nutr Hosp*. 26 - 6, pp. 1305 - 1312. (España):
Fecha de elaboración: 01/12/2011
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Sí
- 5** Retrospective Assessment of Potential Interaction Between Levofloxacin and Warfarin, *Pharm World Sci*. 31 - 2, pp. 224 - 229.
Fecha de elaboración: 01/12/2008
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Sí
- 6** GABRIEL MERCADAL ORFILA. Glutamine Use for Parenteral Nutrition in the Critically Ill Patient: Effects on Morbimortality, *NUTRICION HOSPITALAIRA*. 22 - 1, pp. 62 - 67.
Fecha de elaboración: 01/02/2007
Autor de correspondencia: Sí
- 7** Josep Manel Llop Talaveron; Gabriel Mercadal Orfila. Automation of Parenteral Nutrition Elaboration: Adaptation to in Force Legislation, *Nutricion Hospitalaria*. 21 - 2, pp. 184 - 188.
Fecha de elaboración: 01/04/2006
Tipo de soporte: Artículo/s
- 8** ROSER JUVANY; GABRIEL MERCADAL. Medications During the Perioperative Period, *Am J Health Syst Pharm*. 62 - 1, pp. 36.
Fecha de elaboración: 15/01/2005
- 9** LOURDES PASTO CARDONA; Gabriel Mercadal Orfila. Prophylaxis and Treatment of Hereditary and Acquired Angioedema at HUB; Use of the C1-esterase Inhibitor, *FARMACIA HOSPITALARIA*. 27 - 6, pp. 342 - 352. (España):
Fecha de elaboración: 01/12/2003
Autor de correspondencia: No
- 10** Gabriel Mercadal. Gollop-Wolfgang Complex in a Baby Born to an Epileptic Mother Treated With Valproic Acid During Pregnancy, *Farm Hosp*. 34 - 3, pp. 149 - 151. (España): ARAN.
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: Sí
- 11** ROSER JUVANY ROIG; Gabriel Mercadal Orfila. Perioperative Management of Chronic Medications Not Related With Surgical Procedures, *AN MED INTERNA*. 21 - 6, pp. 291 - 300. (España):
Tipo de soporte: Artículo/s



Autor de correspondencia: Sí

- 12** JOSEP LLUCH TALTAVULL; GABRIEL MERCADAL ORFILA. Pre-operative Nutrition Support in Patients Waiting for Digestive Surgery at Hospital Mateu Orfila (Maó-Menorca, Nutr Hosp . 2014. 3 - 650, pp. 650 - 662.

Tipo de soporte: Artículo/s

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

ü Profesor asociado de Bioquímica y Nutrición en la Universitat de les Illes Balears

ü **Coordinador Científico del Diploma de Experto Universitario en Atención Sanitaria Basada en Valor en Enfermedades Dermatológicas y Reumáticas**, un título acreditado por la **Universidad de Alcalá** con **9 créditos ECTS** y **declaración de Interés Científico Sanitario por la SEFH**.

ü **Profesor del módulo Gestión del medicamento del Máster de formación permanente en dirección y gestión sanitaria de OBS Business School**

Experiencia científica y tecnológica

Transferencia e intercambio de conocimiento

Co-creador del Programa NAVETA, plataforma de Telefarmacia basada en ePROMS, implementada en la práctica clínica para mejorar el seguimiento de pacientes ambulatorios (premiada y reconocida por SEFH, AMPHOS y Farmalimpulso).

Desarrollo del proyecto ALGOPROMIA, aplicando Machine Learning para optimizar la implementación de PROMS en Oncología, con potencial de transferencia a servicios hospitalarios y programas de salud digital.

Aplicación de algoritmos de IA y modelos predictivos para la mejora de la calidad de vida en pacientes con artritis reumatoide, mediante cuestionarios PRO, con impacto en la práctica asistencial.

Presidente de FARUPEIB, impulsando iniciativas de innovación y transferencia de conocimiento en el ámbito de la farmacia hospitalaria.

Participación en programas de formación universitaria y de posgrado, contribuyendo a la capacitación de profesionales sanitarios en gestión clínica y en atención sanitaria basada en valor.

Colaboración con la industria farmacéutica y programas de innovación en salud digital (Startup Creasphere Roche 2024).



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Developing a Prototype Machine Learning Model to Predict Quality of Life Measures in People Living With HIV. 2025.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2 Implementing Systematic Patient-Reported Measures for Chronic Conditions Through the Naveta Value-Based Telemedicine Initiative: Observational Retrospective Multicenter Study. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 Person-Centered Coordinated Care Experience of People With Long-Term Conditions in the Balearic Islands Measured by the P3CEQ. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4 HIV-positive women have higher prevalence of comorbidities and anticholinergic burden: assessment of the HIV-positive population from Menorca (Balearic Islands). 2023.
Tipo de producción: Artículo científico
- 5 Humanization Guide of the Spanish Society of Hospital Pharmacy for patients with inflammatory immune-mediated diseases.2022.
Tipo de producción: Artículo científico
- 6 Improvement of the nutritional status and quality of life of cancer patients through a protocol of evaluation and nutritional intervention, Mejora de la situación nutricional y la calidad de vida de los pacientes oncológicos mediante protocolo de evaluación y de intervención nutricional. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7 [Improvement of the nutritional status and quality of life of cancer patients through a protocol of evaluation and nutritional intervention].2018.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8 Persistence and cost of biologic agents for psoriasis: Retrospective study in the Balearic Islands. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 9 [Pre-operative nutrition support in patients waiting for digestive surgery at Hospital Mateu Orfila (Maó-Menorca)].2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 10 Association between nutritional risk based on the NRS-2002 test and hospital morbidity and mortality.2012.
Tipo de producción: Artículo científico



- 11** Effectiveness of perioperative glutamine in parenteral nutrition in patients at risk of moderate to severe malnutrition, Efectividad de la utilización perioperatoria de glutamina en nutrición parenteral en pacientes con riesgo de desnutrición moderada-severa. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 12** Effectiveness of perioperative glutamine in parenteral nutrition in patients at risk of moderate to severe malnutrition. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** [Retrospective assessment of effective and safety of cinacalcet for the treatment of secondary hyperparathyroidism depending on basal iPTH level]. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** [Gollop-Wolfgang Complex in a baby born to an epileptic mother treated with valproic acid during pregnancy]. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** Retrospective assessment of potential interaction between levofloxacin and warfarin. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Acute poisoning in the emergency department of a level III university hospital: Changes produced in the last 10 years, Intoxicaciones agudas en el servicio de urgencias de un hospital universitario de nivel III: Cambios producidos en los últimos 10 años. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** Glutamine use for parenteral nutrition in the critically ill patient: Effects on morbimortality, Utilización de glutamina en nutrición parenteral en paciente crítico: Efectos sobre la morbi-mortalidad. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** [Glutamine use for parenteral nutrition in the critically ill patient: effects on morbimortality]. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** Automation of parenteral nutrition elaboration: Adaptation to in force legislation, Automatización de la elaboración de nutrición parenteral: Adecuación a la legislación actual. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** [Automation of parenteral nutrition elaboration: adaptation to in force legislation]. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** Admissions due to intoxication to the emergency unit of a third-level hospital: Epidemiology and use of antidotes, Ingresos en urgencias por intoxicación en un hospital de tercer nivel: Epidemiología y utilización de antídotos. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Medications during the perioperative period. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Therapeutic interchange of sulfonylureas in a third care level hospital: Application and clinical evaluation of the protocol, Intercambio terapéutico de sulfonilureas en un hospital de tercer nivel: Aplicación y evaluación clínica del protocolo. 2005.



Tipo de producción: Artículo científico

- 24** Perioperative management of chronic medications not related with surgical procedures, Manejo perioperatorio de la medicación crónica no relacionada con la cirugía. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

- 25** [Perioperative management of chronic medications not related with surgical procedures].2004.

Tipo de producción: Artículo científico

- 26** Prophylaxis and treatment of hereditary and acquired angioedema at HUB; use of the C1-esterase inhibitor, Profilaxis y tratamiento del angioedema hereditario y adquirido en el HUB; utilización del inhibidor de la C1-esterasa. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

- 27** [Prophylaxis and treatment of hereditary and acquired angioedema at HUB; use of the C1-esterase inhibitor].2003.

Tipo de producción: Artículo científico

- 28** Implementing Systematic Patient-Reported Measures for Chronic Conditions Through the Naveta Value-Based Telemedicine Initiative: Observational Retrospective Multicenter Study (Preprint). 2024.

Tipo de producción: null

- 29** Use of perioperative glutamine dipeptide in parenteral nutrition in surgical hospital patients with malnutrition. 2015.

Tipo de producción: null

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Adecuación de los criterios de uso de pirfenidona y nintedanib en fibrosis pulmonar idiopática

Nombre del congreso: Congreso Sociedad Española Farmacia Hospitalaria

Ciudad de celebración: BARCELONA, Cataluña, España

Fecha de celebración: 20/10/2020

Fecha de finalización: 22/10/2020

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

- 2** **Título del trabajo:** Análisis del control glucémico en pacientes ancianos tratados con antidiabéticos orales.

Nombre del congreso: SEFH

Fecha de celebración: 20/10/2020

Entidad organizadora: SEFH

- 3** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTE VIH POR MEDIO DEL CUESTIONARIO "HIV SYMPTOMS INDEX"

Nombre del congreso: SEFH

Fecha de celebración: 20/10/2020

Entidad organizadora: SEFH

- 4** **Título del trabajo:** Estudio multicéntrico para valorar el acercamiento de medicación hospitalaria y uso de vías telemáticas durante la pandemia Covid-19

Nombre del congreso: SEFH

Fecha de celebración: 20/10/2020



Entidad organizadora: SEFH

- 5** **Título del trabajo:** POLIFARMACIA , COMORIBILIDADES Y RIESGO ANTICOLINÉRGICO EN UNA COHORTE DE PACIENTES VIH
Nombre del congreso: SEFH
Fecha de celebración: 20/10/2020
Entidad organizadora: SEFH
- 6** **Título del trabajo:** Paciente crónico complejo polimedcado: coordinación, conciliación,desprescripción y humanización
Nombre del congreso: SEFH
Fecha de celebración: 20/10/2020
Entidad organizadora: SEFH
- 7** **Título del trabajo:** TELEFARMACIA Y ACERCAMIENTO DEL TRATAMIENTO AL PACIENTE EN UN ENTORNO INSULAR DURANTE LA PANDEMIA COVID19
Nombre del congreso: SEFH
Fecha de celebración: 20/10/2020
Entidad organizadora: SEFH
- 8** **Título del trabajo:** USO DEL CUESTIONARIO PSSD EN PACIENTES CON PSORIASIS EN TRATAMIENTO BIOLÓGICO COMO ESTRATEGIA DE OPTIMIZACIÓN Y SEGUIMIENTO
Nombre del congreso: SEFH
Fecha de celebración: 20/10/2020
Entidad organizadora: SEFH
- 9** **Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE CUESTIONARIOS DE CALIDAD DE VIDA TELEMÁTICOS PARA MONITORIZACIÓN DE PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE
Nombre del congreso: Congreso Sociedad Española Farmacia Hospitalaria
Ciudad de celebración: BARCELONA, Cataluña, España
Fecha de celebración: 20/10/2020
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA
- 10** **Título del trabajo:** Retrospective assessment of efficacy and safety of cinacalcet for the treatment of secondary hyperparathyroidism
Nombre del congreso: ASHP Midyear Clinical Meeting
Fecha de celebración: 06/09/2009
Entidad organizadora: ASHP
- 11** **Título del trabajo:** Valoración de la satisfacción con el Servicio de Farmacia del paciente externo de una CCAA mediante un terminal Digital
Nombre del congreso: SEFH
Fecha de finalización: 20/10/2020
Entidad organizadora: SEFH