

## **Curriculum vitae (abreviado). M. Pilar Modamio Charles (marzo, 2025)**

### **Afiliación actual**

**Unidad de Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica.** Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, y Físicoquímica. Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación. **Universidad de Barcelona.** [REDACTED]  
[REDACTED]

### **Categorías profesionales**

- Becario de Colaboración Docente (Universitat de Barcelona, 1993-1994).
- Ayudante Ley Reforma Universitaria (Universitat de Barcelona, 1994-1999).
- Profesor Asociado Sustituto 3º Tipo 8P (Universitat de Barcelona, 1999-2001).
- Profesor Titular de Universidad (Universitat de Barcelona, 2001-2018).
- **Catedrática de Universidad** (Universitat de Barcelona, **2018-actualidad**).

**ORCID:** 0000-0003-3193-6285

### **Información académica y científica**

- **Licenciada** en Farmacia, Universidad de Salamanca (**1990**).
- **Doctora** en Farmacia, Universidad de Barcelona (**1996**).
- **Especialista** en Farmacia Industrial y Galénica (**2001**).
- Concesión de **4 sexenios de investigación** (convocatoria 2019) por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).
- Concesión de **5 quinquenios de docencia** (convocatoria 2019).

### **Estancias en centros de investigación**

- Aston University. Department of Pharmaceutical and Biological Sciences. Birmingham (Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte). Periodo: 29/07/1994 - 04/09/1994.
- Kuopio University. Department of Social Pharmacy. Kuopio (Finlandia) Periodo: 01/08/1997 - 31/08/1997 y 09/08/1998 - 29/08/1998.
- University of Iceland. Department of Pharmacy. Reykjavik (Islandia). Periodo: 24/07/1998 - 07/08/1998.

### **Coordinación académica: postgrado**

- Máster oficial **Medicamentos, Salud y Sistema Sanitario** (60 ECTS), de la Universidad de Barcelona. **2014/15-actualidad**.
- Máster y curso de postgrado *on line* **Atención Farmacéutica Integral** (60 ECTS) del Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona (IL3-UB). **2014/15-actualidad**.

### **Dirección/Codirección de tesis doctorales**

- Codirección de **11 tesis doctorales** (**defendidas** hasta 2024).

### Participación en proyectos subvencionados

- Participación en más de **40 proyectos de investigación y de innovación docente** subvencionados.

### Productividad científica (Anexo)

- Más de 70 **artículos** publicados en **revistas indexadas** (JCR).
- Más de 40 **artículos** publicados en **revistas no indexadas**.
- Más de 15 **artículos** publicados en **revistas no indexadas de docencia e innovación docentes**
- Más de 130 **comunicaciones y/o ponencias** en congresos de docencia/innovación docente.
- Más de 250 **comunicaciones y/o ponencias** en congresos científicos.
- Mas de 10 **capítulos de libro** (investigación e innovación docente).
- Más de 10 **publicaciones en formato digital**.

### Miembro grupos de investigación / innovación docente

- **Investigadora Principal** del Grupo de Investigación Consolidado 'Farmacia Clínica y Farmacoterapia' (FCFT), reconocido por la Generalitat de Catalunya. Expediente: **2021 SGR 01082**.
- Miembro del Grupo de Innovación Docente Consolidado 'Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica', en la Universidad de Barcelona, **FARCLINAF**, (**GIDC-13/117**), desde 2003 - actualidad.
- Miembro del Grupo de Innovación Docente 'Aprendizaje Servicio en la Universidad de Barcelona', **ApS (UB)**, (**GINDO-UB/174**), desde 2019 - actualidad.
- Miembro del Grupo "**Guidelines and Indicators**" del Pharmaceutical Care Network Europe. 2020-actualidad.
- Miembro del Grupo "**Medication Adherence**" del Pharmaceutical Care Network Europe. 2020-actualidad.
- Miembro de la **Cátedra Universidad de Barcelona Aprendizaje Servicio**. 2023-actualidad.

### Miembro colegios/sociedades/asociaciones científico/profesionales

- Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (**SEFIG**). 1994-actualidad.
- Academia de Ciencias Médicas de Cataluña y Baleares (**ACMCB**). 1997-actualidad
- Sociedad Catalana de Farmacia Clínica (**SCFC**). 1997- actualidad.
  - o **Vocal de la SCFC**. 2024
- Pharmaceutical Care Network Europe (**PCNE**). La Unidad de Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica es miembro institucional. 2007-actualidad.
- Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Provincia de Barcelona (**COFB**). 2012-actualidad.
- European Society Clinical Pharmacy (**ESCP**). 2013-actualidad.
- Federation Internacional Pharmaceutical (**FIP**). 2016-actualidad.
- Sociedad Española de Farmacia Clínica, Familiar y Comunitaria (**SEFAC**). 2017-actualidad.

## **ANEXO:**

### **Codirección de tesis doctorales**

- **Título:** Estudios “in vitro” de permeación de  $\beta$ -bloqueantes en plasma humano

**Doctorando:** Antonio J. Braza Reyes (2007). Universidad de Barcelona

- **Título:** Terapéutica combinada de interferones con ribavirina: comparación de efectividad y perfil de efectos adversos

**Doctorando:** Luis Álvarez Rubio (2007). Universidad de Navarra

- **Título:** Identificación de la influencia de la edad y el sexo en el consumo de medicamentos

**Doctorando:** Eladio Fernández Liz (2011). Universidad de Barcelona

- **Título:** Estudio de la medicación prescrita a las personas afectadas de conductas hostiles sistemáticas en su ámbito laboral

**Doctorando:** Juan Francisco Méndez Garcés (2013). Universidad de Barcelona

- **Título:** Aportación al conocimiento de la farmacocinética de metadona en plasma y saliva humanos

**Doctorando:** Eric Míguez Díez (2014). Universidad de Barcelona

- **Título:** Evaluación de la comprensibilidad y legibilidad de prospectos de medicamentos biotecnológicos

**Doctorando:** María Ángeles Piñero López (2014). Universidad de Barcelona

- **Título:** Caracterización de los usuarios polimedcados y análisis de la implantación de la receta electrónica

**Doctorando:** Irene Lizano Díez (2015). Universidad de Barcelona

- **Título:** Los Sistemas Personalizados de Dosificación y su aportación a la seguridad de los pacientes

**Doctorando:** Hèctor Ruiz Loscertales (2017). Universidad de Barcelona

- **Título:** Utilització de medicaments des de l'atenció primària en el dolor crònic no oncològic

**Doctorando:** Montserrat Viñas Bastard (2023). Universidad de Barcelona

- **Título:** Estudio de las necesidades de información de los pacientes en la dispensación de medicamentos

**Doctorando:** Mònica Andreu March (2023). Universidad de Barcelona

- **Título:** Seguiment Farmacoterapèutic de malalts crònics complexos i integració en el marc de la gestió compartida de processos

**Doctorando:** Berta Torres Novellas (2024). Universidad de Barcelona

## **Publicaciones científicas indexadas en el JCR (5 últimos años)**

### **2020-actualidad**

1. **Autores:** Lizano-Díez, I.; Figueiredo-Escribá, C.; Piñero-López, M.Á.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; **Modamio, P.**

**Título:** Prevention strategies to identify LASA errors: building and sustaining a culture of patient safety

**Revista:** BMC Health Services Research

**Volumen:** 20 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 63 **final:** Año: 2020

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,655 (JCR 2020)

**Área, posición:** HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES, 55 de 108 (Q3)

2. **Autores:** Hernández, M.; Mestres, C.; Junyent, J.; Costa-Tutusaus, L.; **Modamio, P.**; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.

**Título:** Effects of a multifaceted intervention in psychogeriatric patients: one-year prospective study

**Revista:** European Journal of Hospital Pharmacy-Science and Practice

**Volumen:** 27 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 226 **final:** 231 **Año:** 2020

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 0.892 (JCR 2019)

**Área, posición:** PHARMACOLOGY & PHARMACY, 254 de 271 (Q4)

3. **Autores:** Jaramillo Velez, A.G.; Aguas Compared, M.; Granados Plaza, M.; Mariño, E.L.; **Modamio, P.**

**Título:** Assessment of the quality of patient information sheets and informed consent forms for clinical trials at a hospital neurology service

**Revista:** European Journal of Neurology

**Volumen:** 27 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 1825 **final:** 1831 **Año:** 2020

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 6,089 (JCR 2020)

**Área, posición:** CLINICAL NEUROLOGY, 30 de 208 (Q1)

4. **Autores:** Andreu-March, M.; Aguas Compared, M.; Pons Busom, M.; Mariño, E.L.; **Modamio, P.**

**Título:** Development and Validation of the Hospital Outpatients' Information Needs Questionnaire (HOINQ)

**Revista:** Patient Preference and Adherence

**Volumen:** 15 **Número:** **Páginas, inicial:** 653 **final:** 664 **Año:** 2021

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,314 (JCR 2021)

**Área, posición:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL, 106 de 172 (Q3)

5. **Autores:** Martínez-Santana, V.; Boix-Montañés, A.; Fernández-Cañabate, E.; González-Melarde, B.; Miserachs-Aranda, N.; Modamio-Charles, P.; Fernández-Lastra, C.; Mariño-Hernández, E.

**Título:** Remote pharmaceutical care for patients with rheumatoid arthritis and psoriasis

**Revista:** International Journal of Clinical Pharmacy

**Volumen:** 43 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 938 **final:** 947 **Año:** 2021

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,305 (JCR 2021)

**Área, posición:** PHARMACOLOGY & PHARMACY, 216 de 279 (Q4)

6. **Autores:** Lizano-Díez, I.; Aldalur-Uranga, I.; Figueiredo-Escribá, C.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; Modamio, P.

**Título:** Effects of the off-label drug prescription in the paediatric population in Spain from the adoption of the latest European regulation: A pre-post study

**Revista:** Pharmaceutics

**Volumen:** 13 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 588 **final:** Año: 2021

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 6,525 (JCR 2021)

**Área, posición:** PHARMACOLOGY & PHARMACY, 39 de 279 (Q1)

7. **Autores:** Lizano-Díez, I.; Mariño, E.L.; Modamio, P.

**Título:** Gluten in pharmaceutical products: a scoping review

**Revista:** Systematic Reviews

**Volumen:** 10 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 218 **final:** Año: 2021

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 3,136 (JCR 2021)

**Área, posición:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL, 80 de 172 (Q2)

8. **Autores:** Viñas-Bastart, M.; Oms-Arias, M.; Pedraza-Gutiérrez, À.; Lizano-Díez, I.; Mariño, E.L.; Modamio, P.

**Título:** Tapentadol and oxycodone/naloxone prescribing patterns in primary health care in Catalonia, Spain: A cross-sectional study

**Revista:** Risk Management and Healthcare Policy

**Volumen:** 14 **Número:** x **Páginas, inicial:** 4155-4168 **final:** Año: 2021

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,853 (JCR 2021)

**Área, posición:** HEALTH POLICY & SERVICES, 43 de 88 (Q2)

9. **Autores:** Lizano-Díez, I.; Kargodorian, J.; Piñero-López, M.Á.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; Modamio, P.

**Título:** Off-label drug use in neonates and infants in Spain: A five-year observational study

**Revista:** Pharmacoepidemiology and Drug Safety

**Volumen:** 31 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 270 **final:** 282 **Año:** 2022

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,6 (JCR 2022)

**Área, posición:** PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, 128 de 207 (Q3)

10. **Autores:** Rovira, C.; **Modamio, P.**; Pascual, J.; Armengol, J.; Ayala, C.; Gallego, J.; Mariño, E.L.; Ramirez, A.; and the PCMR (Person-Centred Medication Review) Study Group

**Título:** Person-centred care provided by a multidisciplinary primary care team to improve therapeutic adequacy in polymedicated elderly patients (PCMR): randomised controlled trial protocol

**Revista:** BMJ Open

**Volumen:** 12 **Número:** **Páginas, inicial:** e051238 **final:** Año: 2022

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,9 (JCR 2022)

**Área, posición:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL, 77 de 167 (Q2)

11. **Autores:** Viñas-Bastart, M.; Oms-Arias, M.; Pedraza-Gutiérrez, A.; Lizano-Díez, I.; Mariño, E.L.; **Modamio, P.**

**Título:** Uso fuera de indicación de la combinación a dosis fija de tramadol/dexketoprofeno en atención primaria de salud: ¿Basado en la evidencia científica o motivo de preocupación?

[Off-label use of fixed-dose combination of tramadol and dexketoprofen in primary health care. Evidence-based or cause for concern?]

**Revista:** Pharmaceutical Care España

**Volumen:** 24 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 6 **final:** 17 **Año:** 2022

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 0,1 (JCR 2022)

**Área, posición:** PHARMACOLOGY & PHARMACY- SCIE, 362 de 362 (Q4)

12. **Autores:** García-Parra, B.; Guiu, J.M.; **Modamio, P.**; Martínez-Yélamos, A.; Mariño-Hernández, E.L.; Povedano, M.

**Título:** Acceso a medicamentos huérfanos para el tratamiento de la atrofia muscular espinal en España

**Revista:** Revista de Neurología

**Volumen:** 75 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 261 **final:** 267 **Año:** 2022

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 1,2 (JCR 2022)

**Área, posición:** CLINICAL NEUROLOGY, 192 de 212 (Q4)

13. **Autores:** Andreu-March, M.; Aguas Compaired, M.; Mariño, E.L.; **Modamio, P.**

**Título:** Cross-cultural adaptation and validation of the Recognizing and Addressing Limited Pharmaceutical Literacy (RALPH) interview guide in community pharmacies

**Revista:** Research in Social and Administrative Pharmacy

**Volumen:** 19 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 882 **final:** 888 **Año:** 2023

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 3,7 (JCR 2023)

**Área, posición:** PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH - SCIE, 73 de 408 (Q1)

14. **Autores:** Fujita, K.; Halvorsen, K.H.; Sato, N.; Jazbar, J.; **Modamio, P.**; Waltering, I.; De Wulf, I.; Westerlund, T.; Chen, T.F.; Teichert, M.

**Título:** Pharmaceutical Care Network Europe definition of quality indicators for pharmaceutical care: a systematic literature review and international consensus development

**Revista:** International Journal of Clinical Pharmacy

**Volumen:** 46 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 70 **final:** 79 **Año:** 2024

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,6 (JCR 2023)

**Área, posición:** PHARMACOLOGY & PHARMACY- SCIE, 173 de 354 (Q2)

15. **Autores:** Jaramillo Vélez, A.G.; Aguas Compaired, M.; Granados Plaza, M.; Mariño, E.L.; **Modamio, P.**

**Título:** Design and validation of 2 instruments to analyze and evaluate the formal quality in the informed consent process of clinical trials with medicinal products [Diseño y validación de 2 instrumentos para analizar y evaluar la calidad formal en el proceso de consentimiento informado de ensayos clínicos con medicamentos]

**Revista:** Farmacia Hospitalaria

**Volumen:** 47 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** T64 **final:** T68 **Año:** 2023

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 1 (JCR 2023)

**Área, posición:** PHARMACOLOGY & PHARMACY- SCIE, 301 de 354 (Q4)

16. **Autores:** Torres-Novellas, B.; Rius, P.; Figueiredo-Escribá, C.; Mariño, E.L.; **Modamio, P.**

**Título:** Drug-related problems detected in complex chronic patients by community pharmacists of Catalonia: Perception of the person-centred approach necessity

**Revista:** Healthcare

**Volumen:** 12 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 240 **final:** Año: 2024

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,4 (JCR 2023)

**Área, posición:** HEALTH POLICY & SERVICES - SSCI, 49 de 118 (Q2)

17. **Autores:** Lukačišinová, A.; Reissigová, J.; Ortner-Hadžiabdić, M.; Brkic, J.; Okuyan B., Volmer, D.; Tadić, I.; **Modamio, P.**; Mariño, E.M.; Tachkov, K.; Liperotti, R.; Onder, G.; Finne-Soveri, H.; van Hout, H.; Howard, E.P.; Fialová, D

**Título:** Prevalence, country-specific prescribing patterns and determinants of benzodiazepine use in community-residing older adults in 7 European countries: findings from the EUROAGEISM H2020 ESR7 project

**Revista:** BMC Geriatrics

**Volumen:** 24 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 240 **final:** Año: 2024

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 3,4 (JCR 2023)

**Área, posición:** GERONTOLOGY - SSCI, 12 de 47 (Q2)

18. **Autores:** García-Parra, B.; Guiu, J.M.; Povedano, M.; Mariño, E.L.; **Modamio, P.**

**Título:** Geographical distribution of clinical trials in amyotrophic lateral sclerosis: a scoping review

**Revista:** Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration

**Volumen:** 25 **Número:** 3-4 **Páginas, inicial:** 376 **final:** 381 **Año:** 2024

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,5 (JCR 2023)

**Área, posición:** CLINICAL NEUROLOGY - SCIE, 130 de 280 (Q3)

19. **Autores:** García-Parra, B.; Guiu, J.M.; Povedano, M.; **Modamio, P.**

**Título:** A scoping review of the role of managed entry agreements in upcoming drugs for amyotrophic lateral sclerosis: learning from the case of spinal muscular atrophy

**Revista:** Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration

**Volumen:** 26 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 48 **final:** 57 **Año:** 2025

**Fuente de impacto:** Web of Science (JCR) **Factor de impacto:** 2,5 (JCR 2023)

**Área, posición:** CLINICAL NEUROLOGY - SCIE, 130 de 280 (Q3)

## **Publicaciones científicas no indexadas en el JCR (5 últimos años)**

### **2020-actualidad**

1. **Autores:** Torres-Novellas, B.; Guayta-Escolies, R.; Rius, P.; Castellà, A.; Gascón, P.; **Modamio, P.**; Mariño, E.L.

**Título:** A study protocol for an experimental study for a pharmaceutical care programme to improve chronic complex disease management: PCAF programme

**Revista:** Trends in Medicine (ISSN: 1594-2848)

<https://www.oatext.com/pdf/TiM-21-262.pdf>

**Volumen:** 21 **Número:** **Páginas, inicial:** 1 **final:** 5 **Año:** 2021

2. **Autores:** Martínez-Santana, V.; Fernández-Cañabate, S.; Fernández-Cañabate, E.; Boix-Montañés, A.; Miserachs-Aranda, N.; **Modamio-Charles, P.**

**Título:** Comisión de terapias biológicas. ¿Qué nos aporta? [Biologic therapies committee. What does it provide?]

**Revista:** Farmacia Hospitalaria

**Volumen:** 45 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 10 **final:** 15 **Año:** 2021

3. **Autores:** Lizano-Díez, I.; Bendahan, G.; Rodríguez, E.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; **Modamio, P.**

**Título:** El sodio como excipiente de medicamentos y su potencial relación con la elevación de la presión arterial

**Revista:** Revista OFIL - ILAPHAR (Ibero Latin American Journal of Health System Pharmacy) (ISSN Edición electrónica: 1699-714X)

**Volumen:** XX **Número:** **Páginas, inicial:** XX **final:** XX **Año:** 2021. **Disponible en:** [ORG El sodio.. presión alteria. Maquetación 1 \(ilaphar.org\)](http://www.ilaphar.org)

4. **Autores:** Romero-Quiroz, C.M.; Fernández Cañabate, E.; Figueiredo-Escribá, C.; Miserachs Aranda, N.; **Modamio Charles, P.**; Fernández Lastra, C.; Mariño Hernández, E.L.

**Título:** Influencia de la pandemia COVID-19 en la tasa de vacunación antigripal

**Revista:** Revista OFIL - ILAPHAR (Ibero Latin American Journal of Health System Pharmacy) (ISSN Edición electrónica: 1699-714X)

**Volumen:** 33 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 336 **final:** 340 **Año:** 2023. **Disponible en:** <https://www.ilaphar.org/influencia-de-la-pandemia-covid-19-en-la-tasa-de-vacunacion-antigripal/>

## **Capítulos de libros (5 últimos años)**

### **2020-actualidad**

1. **Autores:** **Modamio, P.**; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.

**Capítulo libro:** Medicamentos de uso humano: medicamentos clásicos, medicamentos biológicos y medicamentos biosimilares. ¿Qué tenemos que saber?

**Libro:** Lo que debes saber sobre medicamentos y salud

**Editorial:** Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (SEFIG), 2022

**Páginas, inicial:** 355 **final:** 367 **Año:** 2022 **Lugar de publicación:**

**ISBN:** 9788419389770 **ISBN eBook:** 9788419137906