

Resum

Economista de la Salut a la Direcció de Govern i Analítica de Dades de l'Hospital del Mar de Barcelona. Doctor en Biomedicina (Universitat Pompeu Fabra -UPF), Màster en Economia (Erasmus School of Economics). Investigador associat al Centre de Recerca en Economia i Salut (UPF) i Director de la Càtedra TIC Salut i Social (Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya). Les meves àrees d'interès són l'avaluació econòmica, la tecnologia i els sistemes d'informació en el marc de l'actuació pública.

Experiència

- Octubre 2023 - **Direcció de Govern i Analítica de Dades**
Actualitat *Hospital del Mar.* Economista de la Salut.
- Setembre 2023 - **Director de la Càtedra TIC Salut Social**
Actualitat *Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya.*
- Gener 2021 - **Gerència Territorial Metropolitana Nord (Institut Català de la Salut)**
Octubre 2023 *Hospital Germans Trias i Pujol.* Economista de la Salut.
- Gener 2021 - **Fundació Lluita contra la Sida**
Octubre 2023 *Hospital Germans Trias i Pujol.* Economista de la Salut.
- Gener 2017- **Universitat Pompeu Fabra**
Actualitat *Economia i Instruments Analítics per a l'Estudi del Dret. Economia del Sector Públic.* Professor Associat.
- Gener 2020- **OBS Business School**
Actualitat *Economia de la Salut Digital.* Professor Col·laborador.
- Novembre 2021- **CESIF Centro de Estudios Superiores de la Industria Farmacéutica**
Actualitat *Economia de la Salut i Farmacoeconomía – MBA Healthcare*
- Agost 2015-Juny 2020 **Fundació TIC Salut Social (Departament de Salut)**
Gestor de projectes i assistent de recerca dels projectes d'avaluació i anàlisi de dades. Projectes d'àmbit europeu (*ASSEHS, MRESIST*) i nacional (Mapa de Tendències, AppSalut, Pla Estratègic de Telemedicina de Catalunya).
- Desembre 2019- **Australian National University - Centre for Population Health Research**
Abril 2020 *Visiting Fellow.* Col·laborador de l'equip del Dr. Luis Salvador Carulla.
- Agost 2015- **Institut Català d'Oncologia, Observatori QUALY - CCOMS Cures pal·liatives (Departament de Salut)**
Desembre 2016 Analista del Programa per a l'atenció integral a persones amb malalties avançades. Avaluació d'impacte dels programes de l'observatori (Dr. Gómez-Batiste).
- Desembre 2014- **Direcció General d'Anàlisi i Seguiment de les Finances Públiques (Departament d'Economia)**
Juny 2015 Assistent de recerca a l'Àrea d'Avaluació Econòmica de Polítiques Públiques (Dra. Anna Tarrach). Revisió d'informes d'impacte econòmic i social. Generació de contingut formatiu (notes metodològiques) i guies específiques -conjuntament amb IVALUA.
- Octubre 2014- **Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (Departament de Salut)**
Juny 2015 Assistent de recerca (Dra. Cari Almazán). Avaluació econòmica del projecte *Renewing Health.*

Estudis

- Octubre 2017- **Doctor Cum Laude en Biomedicina, Universitat Pompeu Fabra (Dep. Ciències Experimentals i de la Salut)**
Octubre 2020
 - Tema: avaluació de tecnologies sanitàries del Departament de Salut.
 - Títol "The Digitalization of the Catalan Public Healthcare System: an Opportunity for Economic Appraisal".
 - 18 articles publicats en revistes indexades.
 - Directors de Tesi: Dr. Vicente Ortún Rubio, Dra. Anna García Altés, Dr. Francesc García Cuyàs.
- 2013-2014 **M.Sc. Economics and Business, Erasmus School of Economics**
 - Especialitat *Policy Economics*
 - Tesina: *Les retallades en polítiques de prevenció en salut: pa avui i fam demà? Evidència d'una funció de producció de salut.* Supervisora: Prof. Pilar García Gómez
- 2010-2013 **Grau en Economia, Universitat Pompeu Fabra**
 - Nota d'accés a la universitat: 9,04. Beca a l'excel·lència acadèmica de Caixa Manresa (top 160 / 25.000).

Interessos & responsabilitats associatives

- 2024 – actualitat **Servei Català de la Salut:** membre de la Comissió Farmacoterapèutica per al SISCAT
- 2018 – 2024 **SalusCoop.org** (cooperativa ciutadana de dades de salut per a la recerca): Soci col·laborador
- 2011 – 2021 **Mifirma.com** (iniciativa ciutadana per la participació democràtica digital): Soci fundador i president
- 2009 – 2017 **Minyons Escoltes i Guies de Catalunya:** Ex-Comissari (Demarcació Barcelonès – Sots I)

Publications

- Lopez Seguí F, Pratdepadua Bufill C, Abdon Gimenez N, Martinez Roldan J, Garcia Cuyas F. The Prescription of Mobile Apps by Primary Care Teams: A Pilot Project in Catalonia. JMIR Mhealth Uhealth 2018
- López Seguí F, Pratdepàdua Bufill C, Rius Soler A, de San Pedro M, López Truño B, Aguiló Laine A, Martínez Roldán J, García Cuyàs F. Prescription and Integration of Accredited Mobile Apps in Catalan Health and Social Care: Protocol for the AppSalut Site Design. JMIR Res Protoc 2018
- Salvador Verges À, Fernández-Luque L, López Seguí F, Yildirim M, Salvador-Mata B, García Cuyàs F. Orthopedic Surgeons' Perspectives on the Decision-Making Process for the Use of Bioprinter Cartilage Grafts: Web-Based Survey Interact J Med Res 2019
- López Seguí F, de San Pedro M, Aumatell Verges E, Simó Algado S, Garcia Cuyàs F. An Intergenerational Information and Communications Technology Learning Project to Improve Digital Skills: User Satisfaction Evaluation. JMIR Aging 2019
- López Seguí F, Vidal Alaball J, Sagarra Castro M, García Altés A, García Cuyàs F. General Practitioners' Perceptions of Whether Teleconsultations Reduce the Number of Face-to-face Visits in the Catalan Public Primary Care System: Retrospective Cross-Sectional Study. JMIR 2020
- López Seguí F, Martí Aguasca T. The economic impact of the digital transformation of the public health system of Catalonia. Economy Note. Monographic "The digital revolution in Catalonia". Pages 181-192. 2019
- Vidal-Alaball, J., Franch-Parella, J., Lopez Seguí, F., Garcia Cuyàs, F., & Mendioroz Peña, J. Impact of a Telemedicine Program on the Reduction in the Emission of Atmospheric Pollutants and Journeys by Road. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2019
- López Seguí, F.; Ander Egg Aguilar, R.; de Maeztu, G.; García-Altés, A.; García Cuyàs, F.; Walsh, S.; Sagarra Castro, M.; Vidal-Alaball, J. Teleconsultations between Patients and Healthcare Professionals in Primary Care in Catalonia: the Evaluation of Text Classification Algorithms Using Machine Learning. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2020
- López Seguí, F.; Franch Parella, J.; Gironès García, X.; Mendioroz Peña, J.; García Cuyàs, F.; Adroher Mas, C.; García-Altés, A.; Vidal Alaball, J. A Cost-minimization Analysis of a Medical Record-based, Store and Forward and Provider-to-provider Telemedicine Compared to Usual care in Catalonia: More Agile and Efficient, Especially for Users. International Journal of Environmental Research and Public Health 2020
- López Seguí F, Batlle Boada A, García García JJ, López Ulldemolins A, Achotegui del Arco A, Adroher Mas C, García Cuyàs F. Families' degree of satisfaction with pediatric telehomecare: a pilot study in Catalonia. JMIR Pediatrics. 2020
- Vidal-Alaball J, López Seguí F. It has come to stay: benefits and disadvantages of eConsulta. Practical Primary Care. 2020
- Vidal-Alaball, J.; Flores Mateo, G.; Garcia Domingo, JL; Marín Gomez, X.; Sauch Valmaña, G.; Ruiz-Comellas, A.; López Seguí, F.; García Cuyàs, F. Validation of a Short Questionnaire to Assess Healthcare Professionals' Perceptions of Asynchronous Telemedicine Services: The Catalan Version of the Health Optimum Telemedicine Acceptance Questionnaire. Int. J. Environ. Research. Public Health. 2020
- Solans Fernández O, Lopez Seguí F, Vidal-Alaball J, et al. Primary Care Doctor Characteristics That Determine the Use of Teleconsultations in the Catalan Public Health System: Retrospective Descriptive Cross-Sectional Study. JMIR Med Inform. 2020
- López Seguí F, Walsh S, Solans O, Adroher Mas C, Ferraro G, García-Altés A, García Cuyàs F, Salvador Carulla L, Vidal-Alaball J. Teleconsultation Between Patients and Healthcare Professionals in the Catalan Primary Care Service: Descriptive Analysis through Message Annotation in a Retrospective Cross-Sectional Study. JMIR. 2020
- Vidal-Alaball, J; Acosta-Rojas, R; Pastor, N; Sanchez, U; Morrison, D; Narejos, S; Pérez Llano, J; Salvador, A; López Seguí, F. Telemedicine in the face of the COVID-19 pandemic. Primary Care. 2020
- Ahmed W, Vidal-Alaball J, Downing J, López Seguí F. COVID-19 and the 5G Conspiracy Theory: Social Network Analysis of Twitter Data. JMIR. 2020
- Vidal-Alaball, J.; López Seguí, F.; Garcia Domingo, JL; Flores Mateo, G.; Sauch Valmaña, G.; Ruiz-Comellas, A.; Marin-Gomez, FX; García Cuyàs, F. Primary Care Professionals' Acceptance of Medical Record-Based, Store and Forward Provider-to-Provider Telemedicine in Catalonia: Results of a Web-Based Survey. Int. J. Environ. Research. Public Health 2020
- Ahmed W, López Seguí F, Vidal-Alaball J, Katz MS. COVID-19 and the "Film Your Hospital" Conspiracy Theory: Social Network Analysis of Twitter Data. JMIR, 2020
- López Seguí, F. Measures of environmental sustainability in the pharmaceutical industry. A critical review of health economics based on the European Commission's strategic approach. Health Economics Research Center (CRES). Health Policy Papers Collection. 2020
- Wasim A, Vidal-Alaball J, Lopez Seguí F, Moreno-Sánchez PA. Social Network Analysis of Tweets Related to Masks and COVID-19. IJERPH 2020
- Lopez Seguí, F. "Essays on Digital Health Interventions. The Digitalization of the Catalan Public Healthcare System: an Opportunity for Economic Appraisal". Thesis Diss. Pompeu Fabra University, 2020
- Solans O, Vidal-Alaball J, Roig Cabo P, Mora N, Coma E, Bonet Simó JM, Hermsilla Pérez E, Saigí-Rubió F, Olmos Domínguez C, Piera-Jiménez J, Abizanda González M, López Seguí F. Characteristics of Citizens and Their Use of Teleconsultations in Primary Care in the Catalan Public Health System Before and During the COVID-19 Pandemic: Retrospective Descriptive Cross-sectional Study. J Med Internet Res 2021

- Marin-Gomez, F. X., Fàbregas-Escurriola, M., Seguí, F. L., Pérez, E. H., Camps, M. B., Peña, J. M., ... & Vidal-Alaball, J. (2021). Assessing the likelihood of contracting COVID-19 disease based on a predictive tree model: A retrospective cohort study. *Plos one*, 16(3), e0247995.
- Saigí-Rubió F, Vidal-Alaball J, Torrent-Sellens J, Jiménez-Zarco A, López Seguí F, Carrasco Hernandez M, Alzaga Reig X, Bonet Simó JM, Abizanda González M, Piera-Jimenez J, Solans O. Determinants of Catalan Public Primary Care Professionals' Intention to Use Digital Clinical Consultations (eConsulta) in the Post-COVID-19 Context: Mixed Methods Study. *J Med Internet Res* 2021;23(6):e28944
- Lopez Seguí F, Hernandez Guillamet G, Pifarré Arolas H, Marin-Gomez FX, Ruiz Comellas A, Ramirez Morros AM, Adroher Mas C, Vidal-Alaball J. Characterization and Identification of Variations in Types of Primary Care Visits Before and During the COVID-19 Pandemic in Catalonia: Big Data Analysis Study. *J Med Internet Res* 2021
- López Seguí, F.; Navarrete Duran, J.M.; Tuldrà, A.; Sarquella, M.; Revollo, B.; Llibre, J.M.; Ara del Rey, J.; Estrada Cuxart, O.; Paredes Deirós, R.; Hernández Guillamet, G.; Clotet Sala, B.; Vidal Alaball, J.; Such Faro, P. Impact of Mass Workplace COVID-19 Rapid Testing on Health and Healthcare Resource Savings. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 7129. <https://doi.org/10.3390/ijerph18137129>
- Pascual Roig Cabo, Francesc López Seguí, Rosa María Sierra Lujan, Gemma Seda Gombau, Nemesio Moreno Millán, Pere Torán Monserrat. Impact of the eConsultation on the primary care agenda. *Atención Primaria*, Volume 53, Issue 8, 2021, 102070, ISSN 0212-6567. <https://doi.org/10.1016/j.aprim.2021.102070>.
- López Seguí, F.; Estrada Cuxart, O.; Mitjà i Villar, O.; Hernández Guillamet, G.; Prat Gil, N.; Maria Bonet, J.; Isnard Blanchar, M.; Moreno Millan, N.; Blanco, I.; Capella, M.V.; Català Sabaté, M.; Aran Solé, A.; Argimon Pallàs, J.M.; Clotet, B.; Ara del Rey, J. A Cost-Benefit Analysis of the COVID-19 Asymptomatic Mass Testing Strategy in the North Metropolitan Area of Barcelona. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 7028. <https://doi.org/10.3390/ijerph18137028>
- Pifarré i Arolas, H.; Vidal-Alaball, J.; Gil, J.; López, F.; Nicodemo, C.; Saez, M. Missing Diagnoses during the COVID-19 Pandemic: A Year in Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 5335. <https://doi.org/10.3390/ijerph18105335>
- Adroher Mas C, Esposito Català C, Batlle Boada A, Casadevall Llandrich R, Millet Elizalde M, García García JJ, del Castillo Rey M, García Cuyàs F, Pons Serra M, López Seguí F. Pediatric Tele-Home Care Compared to Usual Care: Cost-Minimization Analysis. *JMIR Pediatr Parent* 2022;5(1):e31628. URL: <https://pediatrics.jmir.org/2022/1/e31628>. doi: 10.2196/31628
- Meis-Pinheiro U, Lopez-Segui F, Walsh S, Ussi A, Santaeugenia S, Garcia-Navarro JA, et al. (2021) Clinical characteristics of COVID-19 in older adults. A retrospective study in long-term nursing homes in Catalonia. *PLoS ONE* 16(7): e0255141. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255141>
- López Seguí F, Oyón Lerga U, Laguna Marmol L, Coll P, Andreu A, Meulbroek M, et al. (2023) Cost-effectiveness analysis of the daily HIV pre-exposure prophylaxis in men who have sex with men in Barcelona. *PLoS ONE* 18(1): e0277571. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277571>
- Adroher, C.; Calvo, C.; Pavon, L.; Casadevall, R.; Alvarez, E.; Marsal, M.; Lopez, F.; Morales, A. Implementation of clinical assistants in a pediatric oncology department: An impact analysis. *Health Services Management Research*. 2023;0(0). doi:10.1177/09514848231165193.
- López, F.; Català, M.; Prats, C.; Estrada, O.; Oliva, I.; Prat, N.; Isnard, M.; Vallès, R.; Vilar, M.; Clotet, B.; Argimon, J.M.; Aran, A.; Ara, J. A Cost-Benefit Analysis of COVID-19 Vaccination in Catalonia. *Vaccines* 2022, 10, 59. <https://doi.org/10.3390/vaccines10010059>
- Fuster-Casanovas A, Das R, Vidal-Alaball J, Lopez Seguí F, Ahmed W. The #VaccinesWork Hashtag on Twitter in the Context of the COVID-19 Pandemic: Network Analysis. *JMIR Public Health Surveill* 2022;8(10):e38153. doi: 10.2196/38153. PMID: 36219832
- Abella, E., Pradenas, E., Muñoz-Lopez, F., Garcia-Pallarols, F., Lahsen, R. B. A. B., Trinité, B., ... & VAC-COV-GM-HMAR, K. I. N. G. (2022). Efficacy of SARS-CoV-2 vaccination in patients with monoclonal gammopathies: A cross sectional study. *Life Science Alliance*, 5(12).
- Galdeano Lozano, M.; Alfaro Álvarez, J.C.; Parra Macías, N.; Salas Campos, R.; Heili Frades, S.; Montserrat, J.M.; Rosell Gratacós, A.; Abad Capa, J.; Parra Ordaz, O.; López Seguí, F. Effectiveness of Intermediate Respiratory Care Units as an Alternative to Intensive Care Units during the COVID-19 Pandemic in Catalonia. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 6034. <https://doi.org/10.3390/ijerph19106034>
- Hernández Guillamet, Guillem; López Seguí, Francesc; Vidal-Alaball, Josep; López, Beatriz. CauRuler: Causal irredundant association rule miner for complex patient trajectory modelling. *Computers in Biology and Medicine*. 2023. 106636, ISSN 0010-4825
- Garcia-Olive I, Lopez Seguí F, Hernandez Guillamet G, Vidal-Alaball J, Abad J, Rosell A. Impact of the COVID-19 pandemic on diagnosis of respiratory diseases in the Northern Metropolitan Area in Barcelona. *Medicina Clínica* (2023)
- Adroher Mas, C.; Calvo Aroca, C.; Casadevall Llandrich, R.; López Seguí, F.; Martín Carpi, J.; García-Cuyàs, F. Evaluation of the Effectiveness of Telemedicine Visits in a Pediatric Gastroenterology Service in the Context of COVID-19. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022
- Codina, P.; Vicente Gómez, J.A.; Hernández Guillamet, G.; Ricou Ríos, L.; Carrete, A.; Vilalta, V.; Estrada, O.; Ara, J.; Lupón, J.; Bayés-Genís, A.; López Seguí, F. Assessing the impact of haemodynamic monitoring with CardioMEMS on heart failure patients: a cost-benefit analysis. *ESC Hearth Failure* 2024

- López Seguí F, Cos Codina J, Ricou Ríos L, Martínez Segura MI, Miró Mezquita L, Escrich Navarro R, Davins Riu M, Estrada Cuxart O, Anashkin Kachalin G, Moreno-Martínez D. Readiness for Change in the Implementation of a 3D Printing Initiative in a Catalan Tertiary Hospital Using the Normalization Process Theory: Survey Study. *JMIR Hum Factors* 2023;10:e47390. doi: 10.2196/47390. PMID: 378013
- Roure S, López F, Oliva I, Pérez-Quílez O, March O, Chamorro A, et al. Schistosomiasis screening in non-endemic countries from a cost perspective: Knowledge gaps and research priorities. The case of African longterm residents in a Metropolitan Area, Spain. *PLoS Negl Trop Dis* 2023. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011221>
- Alejandra Pérez-Montes de Oca, Laura Ricou Ríos, Francesc López Seguí, Núria Alonso. Economic impact of introducing a multidisciplinary diabetic foot clinic in a tertiary hospital. *Medicina Clínica*, 2024. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2024.01.029>.
- Ricou Ríos, L., Esposito Català, C., Pons Calsapeu, A... Lopez Seguí, F. Implementation of a vascular access specialist team in a tertiary hospital: a cost-benefit analysis. *Cost Eff Resour Alloc* 21, 67 (2023). <https://doi.org/10.1186/s12962-023-00464-6>
- Castillo-Rodenas M, Vicente Gómez JÁ, Fuster-Casanovas A, Miró Catalina Q, Vidal-Alaball J, López Seguí F. Impact of COVID-19 on the Pediatric Primary Care Model in Catalonia: Analysis of Changes in the Number and Type of Face-to-Face and Remote Visits. *JMIR Pediatr Parent* 2024
- Hernández Guillamet G, Morancho Pallaruelo AN, Miró Mezquita L, Miralles R, Mas MÀ, Ulldemolins Papaseit MJ, Estrada Cuxart O, López Seguí F. Machine Learning Model for Predicting Mortality Risk in Patients With Complex Chronic Conditions: Retrospective Analysis. *Online J Public Health Inform* 2023;15:e52782 doi: 10.2196/52782
- Castillo-Rodenas M, Vidal-Alaball J, Solanas-Bacardit N, Farràs-Company C, Fuster-Casanovas A, Miró Catalina Q, López Seguí F. Feasibility of a Pediatric Acute Video Consultation Process Among Health Care Professionals in Primary Care in a Rural Setting: Protocol for a Prospective Validation Study. *JMIR Res Protoc* 2024;13:e52946
- Hernández Guillamet, Guillem & López, Beatriz & Estrada, Oriol & Seguí, Francesc. (2023). Hipertension Demand Forecasting Using Cross-Correlation and Lagged Multiple Linear Regression Models for Anticipating Health Resources Needs. 10.3233/FAIA230682.
- Galdeano, M., Pascual, A. M., Arias, C. F., Pallaruelo, A. N. M., Guillamet, G. H. G. H., Seguí, F. L., ... & Capa, J. A. (2023). Analysis of the clinical characteristics and comorbidities of patients with COPD and home mechanical ventilation. *European Respiratory Journal*. DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA526
- Vicente-Gómez, J. Á., de Muniategui Climente, M., Loste, C., Barreales, S., Ríos, L. R., Paredes, R., ... & Seguí, F. L. (2025). Post-COVID-19 condition patients' utilisation of healthcare resources after implementation of an integrated care unit. *Cost Effectiveness and Resource Allocation*.
- Gogichadze Nino, Sagrera Arnau, Vicente José Ángel, Millet Joan-Pau, López-Seguí Francesc, Vilaplana Cristina. Cost-effectiveness of active tuberculosis screening among high-risk populations in low tuberculosis incidence countries: a systematic review, 2008 to 2023. *Euro Surveill*. 2024
- Castellà, L.; Ricou, L.; Calderon Colldeforn, E.; López Seguí, F.; ...García Quesada, M. J. Dry Wipes for Hygiene in Hospitalized Patients: Economic and Environmental Impact, and Patient and Professional Satisfaction. *Preprints* 2024, . <https://doi.org/10.20944/preprints202410.2424.v1>
- Galdeano Lozano M., Fernandez Arias C., Marin Muñoz A., Martin Pascual A., Matute Villacís M., Aldás Criado I., López-Seguí F., Ricou Rios L., Rosell A., Muñoz-Ferrer A., Garcia-Olivé I. (2025). Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Long-Term Home Non-Invasive Ventilation: Analysis of a Telematically Controlled Unit. *J Anesth Pain Med*, 10(1), 01-06
- Guillem Hernández Guillamet, Francesc López Seguí, Josep Vidal Alaball, Beatriz López. CCLR-DL: A novel statistics and deep learning hybrid method for feature selection and forecasting healthcare demand. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 2025.
- Berbel Casado N, López Seguí F, Muñoz Moruno N, Rosell Gratacos A, Muñoz Ferrer A, Garcia Olive I, Galdeano Lozano. M. Prediction of Respiratory Decompensation in Patients Under Home Mechanical Ventilation: Machine Learning Model. Development and Validation. *JMIR Form Res* 2025. doi: 10.2196/78941
- Bertran-Recasens, B., Vidal-Notari, S., Hernández Guillamet, G., López Seguí, F., Vidal-Alaball, J., Jiménez-Balado, J., & Rubio, M. A. (2025). Epidemiology of amyotrophic lateral sclerosis: a population-based analysis, 2015–2020. *Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration*. <https://doi.org/10.1080/21678421.2025.2527887>
- Rosell, A., Baeza, S., Mouriño, R., ... Lopez-Segui, F. A cost minimization analysis of the implementation of the international lung screening trial in Catalonia (Spain). *BMC Health Serv Res* 25, 1001 (2025). <https://doi.org/10.1186/s12913-025-13008-w>
- Castillo-Rodenas M, Solanas Bacardit N, Farràs Company C, Miró Catalina Q, Solà Reguant L, Fuster-Casanovas A, López Seguí F, Vidal-Alaball J. Feasibility, Diagnostic Accuracy, and Satisfaction of an Acute Pediatric Video Interconsultation Model in Rural Primary Care in Catalonia: Prospective Observational Study. *JMIR Pediatr Parent* 2026;9:e82133
- Guillem Hernández Guillamet, Francesc López Seguí, Josep Vidal Alaball, Beatriz López. CTBN-PH: A continuous-time Bayesian network for individualised diagnostic risk prediction. *Computers in Biology and Medicine*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.compbimed.2025.111069>.
- López Seguí, F.; Pons Calsapeu, A.; Ricou Ríos, L.; Reverte Palahí, M.; Xu Wang, J.; Puigferrat Campderrós, A.; Coma Redon, E.; de San Pedro, M.; Guanyabens Calvet, J.; Vidal-Alaball, J. Environmental Impact of Medical Record-Based and Provider-to-Provider Telemedicine in the Catalan Health System. *Preprints* 2026, 2026012165.

Merino-Pinto, G.; Viñas-i-Tarradas, J.; Puigferrat-Campderrós, A.; Gilibert-Perramon, A.; Ruiz-Bustillo, S.; Cainzos-Achirica, M.; Ruiz-Rodríguez, P.; Linas-Alonso, A. M.; López-Seguí, F. Cost-Effectiveness of a Nurse-Led Telemedicine-Based Program for Patients with Heart Failure: The MAR-HF-Titration Study. Preprints 2026, 2026021720.

Arig Kamalmaz, Carlos Villarroya, Miguel Angel Mayer, Angela Leis, Enric Garcia-Alzorriz, Francesc López-Segui, Francesc Cots, Laura Vilella, Luisa Panades, Alessandro Principe, Pablo Villoslada, Rodrigo Rocamora. Cost-effectiveness analysis of resective epilepsy surgery in drug-resistant patients: an artificial intelligence data modeling. *Epilepsy & Behavior*. Volume 180. 2026. <https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2026.111027>.

Direcció de tesis doctorals

Títol del treball: Mètodes d'IA causal per a la presa de decisions sanitàries sobre dades longitudinals

Entitat de realització: Universitat de Girona

Alumne/a: Guillem Hernández Guillamet

Data de defensa: 01/03/2026. Menció Cum Laude.

Títol del treball: Avaluació de la viabilitat, l'adequació diagnòstica i l'acceptació d'un model de videointerconsulta pediàtrica aguda a l'atenció primària de l'àmbit rural de Catalunya

Entitat de realització: Universitat de Vic

Alumne/a: Marta Castillo

Data de defensa: 01/03/2026

Títol del treball: Implementació d'un model HTA per a l'avaluació i integració de tecnologies emergents basades en IA i dispositius mèdics a l'Institut Germans Trias i Pujol.

Entitat de realització: Universitat de Vic

Alumne/a: Josep Maria Torras Otaola

Data prevista de defensa: 01/09/2028