

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE CIRUGIA

JULIO ÁNGEL MAYOL MARTÍNEZ
CURRICULUM VITAE

Madrid, 1 de marzo de 2024

FORMACION ACADEMICA Y PROFESIONAL

LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGIA. Facultad de Medicina.
Universidad Complutense de Madrid. 1988

DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGIA. Facultad de Medicina. Universidad
Complutense de Madrid. 1992

ESPECIALISTA EN CIRUGIA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO.
Hospital Clinico San Carlos y Hospital Beth Israel de Boston. 1991-1995

**RESEARCH FELLOW DE CIRUGIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA
DE HARVARD.** Hospital Beth Israel de Boston 1996-1997.

MAGISTER EN GESTION DE SERVICIOS SANITARIOS. Facultad de
Sociología y Ciencias Políticas. 2009

ACTIVIDAD PROFESIONAL

FACULTATIVO ESPECIALISTA. Cirugía general y del aparato digestivo.
Hospital Clínico San Carlos 1997-2010.

JEFE DE SECCIÓN. Cirugía general y del aparato digestivo. Hospital
Clínico San Carlos 2010 y continúa.

PROFESOR TITULAR VDE CIRUGIA. Facultad de Medicina de la UCM,
Hospital Clínico San Carlos.

DIRECTOR MEDICO. Hospital Clinico San Carlos marzo 2016 – febrero
2023

CATEDRATICO DE CIRUGIA. Facultad de Medicina de la UCM. Hospital
Clínico San Carlos. Desde

ACTIVIDAD DOCENTE

COLABORADOR HONORÍFICO DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Medicina
Departamento de Cirugía I
Fecha: 1997-1998.

PROFESOR ASOCIADO DE CIENCIAS DE LA SALUD
Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Medicina
Departamento de Cirugía I
Fecha: Desde 1-10-1998 hasta 31-1-2010

PROFESOR TITULAR DE CIRUGÍA

Departamento de Cirugía

Universidad Complutense de Madrid

Desde enero 2011 hasta el 27 de marzo de 2022

Asignaturas: Fisiopatología y Propedéutica Quirúrgicas, Patología Quirúrgica. Cirugía en Terapia Ocupacional

ACREDITACION ANECA COMO CATEDRATICO

Mayo 2014

CATEDRATICO DE CIRUGÍA

Departamento de Cirugía

Universidad Complutense de Madrid

Desde 28 de marzo de 2022

Asignaturas: Fisiopatología y Propedéutica Quirúrgicas, Patología Quirúrgica.

PROFESOR DEL PROGRAMA DE DOCTORADO DE LA UCM

Septiembre 2016

VISITING PROFESSOR

Centro: Department of Surgery. Wayne State University, Detroit, USA.

Fecha: Octubre de 2008

VISITING PROFESSOR

Centro: Department of Surgery – University of Cincinnati, Ohio, USA. Fecha:

Febrero 2021.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO

VISITING SURGEON

Centro: City of Hope National Cancer Center – Duarte USA - febrero 2008

VISITING SCIENTIST - BECA DE AMPLIACION DE ESTUDIOS, FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA – INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Centro: Departamento de Cirugía, University of Cincinnati College of Medicine, Cincinnati, USA, 2002.

VISITING SURGEON - BECA DE CORTA ESTANCIA EN EL EXTRANJERO (BECE) DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA – INSTITUTO DE SALUD CARLOS III .

Centro: University of Minnesota Cancer Center, Minneapolis, USA. 1999.

VISITING SCIENTIST - BECA DE AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS, FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA – INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Centro: Harvard Medical School – Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, USA. 1998.

RESEARCH FELLOW IN SURGERY - BECA DE AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS, FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA – INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

Centro: Harvard Medical School – Beth Israel Hospital, Boston, USA. 1996.

ROTACION CLINICA

Centro: Beth Israel Hospital, Boston Septiembre – Noviembre 1994

PUBLICACIONES INDEXADAS

Sánchez-Guillén, L., Lillo-García, C., Barber, X. et al. Patients' perception of using telehealth for consultation: insights after pandemic and development of an online calculator platform to predict acceptance of remote consultation: the TELEMED international study. *Updates Surg* (2024). <https://doi.org/10.1007/s13304-024-01780-z>

Roberto de la Plaza Llamas, David Parés, Víctor Soria Aledó, Roger Cabezali Sánchez, Miguel Ruiz Marín, Ana Senent Boza, Manuel Romero Simó, Natalia Alonso Hernández, Helena Vallverdú-Cartié, **Julio Mayol Martínez**. Assessment of postoperative morbidity in Spanish hospitals: Results from a national survey, *Cirugía Española (English Edition)*, 2024, ISSN 2173-5077, <https://doi.org/10.1016/j.cireng.2024.03.008>.

Huo, B., McKechnie, T., Ortenzi, M. et al. Dr. GPT will see you now: the ability of large language model-linked chatbots to provide colorectal cancer screening recommendations. *Health Technol.* (2024). <https://doi.org/10.1007/s12553-024-00836-9>

Divya Kewalramani, Tyler J Loftus, **Julio Mayol**, Mayur Narayan, Artificial intelligence in surgery: a global balancing act, *British Journal of Surgery*, Volume 111, Issue 3, March 2024, znae062, <https://doi.org/10.1093/bjs/znae062>

Sanchez-Cordero S, **Mayol J**. Evaluation of ChatGPT in surgical research. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2024 Feb 17;22:S2173-5077(24)00056-5. doi: 10.1016/j.cireng.2024.01.010.

Mayol J. Transforming Abdominal Wall Surgery With Generative Artificial Intelligence. *J Abdom Wall Surg*. 2023 Nov 27;2:12419. doi: 10.3389/jaws.2023.12419. eCollection 2023.

Mayol J. Digital solutions and health sciences. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2023 Nov 30:S2173-5077(23)00238-7. doi: 10.1016/j.cireng.2023.11.011.

Dominguez C, Garcia R, **Mayol J**. Natural language processing tools for non-clinical healthcare management. *J Healthc Qual Res*. 2024 Jan-Feb;39(1):1-2. doi: 10.1016/j.jhqr.2023.09.006. Epub 2023 Oct 23.

Wexner S, Behrns K, **Mayol J**. Measuring the impact of Surgery. *Surgery*. 2023;174(3):433-434.

Mayol J. Social media analytics. *Surgery*. 2023;174(3):735-740.

Mayol J. Inteligencia artificial generativa y educación médica. *Educación Médica*. 2023;24(4):100851.

Fuentes-Martín Á, Cilleruelo-Ramos Á, Segura-Méndez B, **Mayol J**. Can an Artificial Intelligence Model Pass an Examination for Medical Specialists? *Archivos de Bronconeumología*. 2023 Aug;59(8):534-536. DOI: 10.1016/j.arbres.2023.03.017. PMID: 37055267.

Manzanet JMP, Fico G, Merino-Barbancho B, Hernández L, Vera-Muñoz C, Seara G, Torrego M, Gonzalez H, Wastesson J, Fastbom J, y otros. Feasibility study of a clinical decision support system for polymedicated patients in primary care. *Healthcare Technology Letters*. 2023;10(3):62.

Ansall J, **Mayol J**, Gray M. Stewardship for surgery, *British Journal of Surgery*, Volume 109, Issue 10, October 2022, Pages 893–894, <https://doi.org/10.1093/bjs/znac278>

Mayol J. Technology, patients and value-based surgery, *Cirugía Española (English Edition)*, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.cireng.2022.07.029>.

Slam Omar, Karl Miller, Brijesh Madhok, Bassem Amr, Rishi Singhal, Yitka Graham, Sjaak Pouwels, Mohammad Abu Hilal, Sandeep Aggarwal, Irfan Ahmed, Ali Aminian, Basil Jaser Ammori, Tan Arulampalam, Altaf Awan, José María Balibrea, Aneel Bhangu, Richard Raymond Brady, Wendy Brown, Manish Chand, Ara Darzi, Talvinder Singh Gill, Ramen Goel, Bussa R. Gopinath, Mark van Berge Henegouwen, Jacques M. Himpens, David Daniel Kerrigan, Misha Luyer, Christian Macutkiewicz, **Julio Mayol**, Sanjay Purkayastha, Raul Jacobo Rosenthal, Scott Alan Shikora, Peter Kenneth Small, Neil James Smart, Mark A. Taylor, Tehemton E. Udwadia, Tim Underwood, Yirupaiahgari KS. Viswanath, Neil Thomas Welch, Steven D. Wexner, Michael Samuel James Wilson, Des C. Winter, Kamal K. Mahawar. The first international Delphi consensus statement on Laparoscopic Gastrointestinal surgery, *International Journal of Surgery*, Volume 104, 2022, 106766, <https://doi.org/10.1016/j.ijso.2022.106766.c>

Mayol J. Value-based Surgery. *J Healthc Qual Res*. 2022 Jul-Aug;37(4):199-200. doi: 10.1016/j.jhqr.2022.06.001.

Debra A Goff, John Alverdy, Anthony T Gerlach, **Julio Mayol**, Benedict Nwomeh, Surgeons, Infectious Diseases, and Twitter Hit a Home Run for Antibiotic Stewardship, *Clinical Infectious Diseases*, Volume 74, Issue Supplement_3, 15 May 2022, Pages S251-S256, <https://doi.org/10.1093/cid/ciac049>

Scarano Pereira JP, Martinino A, Manicone F, Scarano Pereira ML, Iglesias Puzas A, Pouwels S, **Mayol Martínez J**. Bariatric surgery on social media: A cross-sectional study, *Obesity Research & Clinical Practice*, Volume 16, Issue 2, 2022, Pages 158-162, <https://doi.org/10.1016/j.orcp.2022.02.005>.

REACCT Collaborative, Microsatellite instability in young patients with rectal cancer: molecular findings and treatment response, *British Journal of Surgery*, Volume 109, Issue 3, March 2022, Pages 251–255, <https://doi.org/10.1093/bjs/znab437>

REACCT Collaborative, Impact of microsatellite status in early-onset colonic cancer, *British Journal of Surgery*, Volume 109, Issue 7, July 2022, Pages 632–636, <https://doi.org/10.1093/bjs/znac108>

Ielpo B, Podda M, Burdio F, Sanchez-Velazquez P, Guerrero M-A, Nuñez J, Toledano M, Morales-Conde S, **Mayol J**, Lopez-Cano M, Espín-Basany E, Pellino G and The ROBOCOSTES Study Collaborators (2022) Cost-Effectiveness of Robotic vs. Laparoscopic Surgery for Different Surgical Procedures: Protocol for a Prospective, Multicentric Study (ROBOCOSTES). *Front. Surg.* 9:866041. doi: 10.3389/fsurg.2022.866041

COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative. Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 2021; 76: 1454-1464. <https://doi.org/10.1111/anae.15560>

S Au, V Bellato, J M Carvas, C D Córdoba, D Daudu, J Dziakova, K Eltarhoni, N El Feituri, A C H Fung, C Fysaraki, G Gallo, F Ayca Gultekin, J L Harbjerg, F Hatem, A Ioannidis, L Jakobsen, D Clinch, H Ø Kristensen, S Z Kuiper, A M F Kwok, W Kwok, M Millan, K M Milto, H J Ng, G Pellino, A Picciarillo, S Pronin, G H van Ramshorst, M Ramser, R M Jiménez-Rodríguez, J C Sainz Hernandez, E Samadov, S Sohrabi, M Uchiyama, J H-S Wang, M U Younis, S Fleming, S Alhomoud, **J Mayol**, G Moeslein, N J Smart, K Soreide, C Teh, D Verran, Y Maeda, Global parental leave in surgical careers: differences according to gender, geographical regions and surgical career stages, *Br J Surg* 2021 (108);11:1315–1322, <https://doi.org/10.1093/bjs/znab275>

Mayol J. Communicating with surgeons. *Br J Surg.* 202; 108 (10):1137–1138, <https://doi.org/10.1093/bjs/znab244>

BJS Commission Team. BJS commission on surgery and perioperative care post-COVID-19, *Brit J Surg.* 2021;108 (10): 1162–1180. <https://doi.org/10.1093/bjs/znab307>

REACCT Collaborative. Characteristics of Early-Onset vs Late-Onset Colorectal Cancer: A Review. *JAMA Surg.* Published online June 30, 2021. doi:10.1001/jamasurg.2021.2380

COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia,* 2022; 77: 28-39. <https://doi.org/10.1111/anae.15563>

COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 2021;76: 748-758. <https://doi.org/10.1111/anae.15458>

Mantziari S, Piazza G, **Mayol J**, Demartines N. Preserving Surgical Professionalism in Social Media; Long Live the Media, But Let Live the Surgeon, *Ann Surg Open,* 2021;2 (2):e058 doi: 10.1097/AS9.0000000000000058

Tan Y Q, Wang Z, Yap QV, Chan, Yiong H, Ho RC, Hamid ARAH, Landaluce-Olavarría A, Pellino G, Gauhar V, Chand M, Wroclawski ML, Hameed BMZ, Ling SK Sengupta S, Gallo G, Chiu PK, Tanidir Y, Tallada-Villanova MP, Nuñez Garcia B, Colleoni R, Abiddin ZA, Campi R, Esperto

F, Carrion D, Elterman D, Chung ASJ, Ng ACF, Moschini M, Gomez Rivas J, **Mayol J**; Teoh, JYC, Chiong E.

Psychological Health of Surgeons in a Time of COVID-19.

Ann Surg. January 22, 2021 - Volume Publish Ahead of Print - Issue - doi: 10.1097/SLA.0000000000004775

Caycedo-Marulanda A, Patel SV, Verschoor CP, Chadi SA, Moslein G, Chand M, Maeda Y, Monson JRT, Wexner SD, **Mayol J**,

Comparing 'Twitter' polls results with an online survey on surgeons' perspectives for the treatment of rectal cancer.

BMJ Innovations 2021;7:192-198. <http://dx.doi.org/10.1136/bmjinnov-2020-000449>

Caycedo-Marulanda, A., Patel, S.V., Verschoor, C.P, Uscategui JP, Chadi SA, Moslein G, Raval M, Lightner A, Chand M, Jimenez-Rodriguez R, Knol J, Maeda Y, Monson JRT, Wexner SD, **Mayol J**.

A Snapshot of the International Views of the Treatment of Rectal Cancer Patients, a Multi-regional Survey: International Tendencies in Rectal Cancer.

World J Surg 2021;45. 302–312. <https://doi.org/10.1007/s00268-020-05795-6>

Gallo G, Sturiale A, De Simone V, Di Tanna GL, Giani I, Grossi U;

ProctoLock 2020 Working Group.

A worldwide survey on proctological practice during COVID-19 lockdown (ProctoLock 2020): a cross-sectional analysis.

Colorectal Dis. 2021 Jan;23(1):246-264. doi: 10.1111/codi.15394.

Mackenzie G, Grossman R, **Mayol J**.

Beyond the hashtag: describing and understanding the full impact of the #BJSConnect tweet chat May 2019.

BJS Open 2021;5 (2), zraa019, <https://doi.org/10.1093/bjsopen/zraa019>

Gallo G, Sturiale A, De Simone V, Mancini S, Di Tanna GL, Milito G, Bianco F, Perinotti R, Giani I, Grossi U; ProctoLock2020 Working Group, Aiello D, Bianco F, Bondurri A, Gallo G, La Torre M, Milito G, Perinotti R, Pietroletti R, Serventi A, Fiorino M, De Simone V, Grossi U, Manigrasso M, Sturiale A, Zaffaroni G, Boffi F, Bellato V, Cantarella F, Deidda S, Marino F, Martellucci J, Milone M, Picciariello A, Bravo AM, Vigorita V, Cunha MF, Leventoglu S, Garmanova T, Tsarkov P, El-Hussuna A, Frontali A, Ioannidis A, Bislenghi G, Shalaby M, Porzio FC, Wu J, Zimmerman D, Elbetti C, **Mayol J**, Naldini G, Trompetto M, Sammarco G, Santoro GA. Deadlock of proctologic practice in Italy during COVID-19 pandemic: a national report from **Proctolock2020**.

Updates Surg. 2020 Aug 8:1-7. doi: 10.1007/s13304-020-00860-0.

Allan M, Mahawar K, Blackwell S, Catena F, Chand M, Dames N, Goel R, Graham YN, Kothari SN, Laidlaw L, **Mayol J**, Moug S, Petersen RP, Pryor AD, Smart NJ, Taylor M, Toogood GJ, Wexner SD, Zevin B, Wilson MS; PRODUCE study. COVID-19 research priorities in surgery (PRODUCE study): A modified Delphi process.

Br J Surg. 2020 Oct;107(11):e538-e540. doi: 10.1002/bjs.12015.

Sánchez-Margallo FM, Durán Rey D, Serrano Pascual, **Mayol Martínez JA**, Sánchez-Margallo JA.

Comparative Study of the Influence of Three-Dimensional Versus Two-

Dimensional Urological Laparoscopy on Surgeons' Surgical Performance and Ergonomics: A Systematic Review and Meta-Analysis
Journal of Endourology 35 (2), 123-137
<http://doi.org/10.1089/end.2020.0284>

Sergi Sanchez-Cordero, Salvador Morales-Conde, Raquel Sánchez Santos, Inés Rubio Perez, Roser Farré Font, Jose Luis Ramos Rodriguez, José M Balibrea del Castillo, **Julio Mayol**.
Resultados y evolución histórica de las redes sociales en el American College of Surgeons Clinical Congress y el Congreso Nacional de Cirugía. Análisis del #ACSCC20 y #CNCirugia2020, Cirugía Española. 2021;5:5. <https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2021.04.022>.

Vajsbaher T, Curtis NJ, Slim N, **Mayol J**, Francis NK.
Evidence-based approach for surgery during COVID-19: Review of the literature and social media.
Br J Surg. 2020 Jul 31. doi: 10.1002/bjs.11851.

Wexner SD, Cortés-Guiral D, Spinelli A, **Mayol J**.
Lessons Learned and Experiences Shared From the Front Lines: Milan and Madrid.
Am Surg. 2020 Jun;86(6):577-584. doi: 10.1177/0003134820924396.

Mayol J, Fernández Pérez C.
Elective surgery after the pandemic: waves beyond the horizon
Br J Surg. 2020;107(9):1091-1093 doi:10.1002/bjs.11688

Ioannidis A, Blanco-Colino R, Chand M, Pellino G, Nepogodiev D, Wexner SD, **Mayol J**.
How to make an impact in surgical research: a consensus summary from the #SoMe4Surgery community [published online ahead of print, 2020 May 2].
Updates Surg. 2020;10.1007/s13304-020-00780-z. doi:10.1007/s13304-020-00780-z

Cabrera LF, Ferrada P, **Mayol J**, Mendoza AC, Herrera G, Pedraza M, Sanchez S. Impact of social media on the continuous education of the general surgeon, a new experience, @Cirbosque: A Latin American example.
Surgery. 2020;167(6):890-894. doi:10.1016/j.surg.2020.03.008

Grossman RC, Mackenzie DG, Keller DS, Dames N, Grenwal P, Maldonado A, Ioannidis A, AlHasan Ameera, Soreide K, Teoh JYC, Wexner S, **Mayol J**. #SoMe4Surgery: from inception to impact. BMJ Innovations 2020. On-line first doi: 10.1136/bmjinnov-2019-000356

Otero de Pablos J, **Mayol J**.
Controversies in the Management of Lateral Pelvic Lymph Nodes in Patients With Advanced Rectal Cancer: East or West?
Front. Surg. 2020; 6:79 doi: 10.3389/fsurg.2019.00079

Téllez T, Abitei C, Padilla-Ruiz MDC, Rivas-Ruiz F, Fúnez R, Pereda T, Rodrigol, Alcaide J, Baré ML, Morales Suárez-Varela MM, Zabalza I, Sánchez Del Charco M, Borrero Martín JJ, García Del Moral R, Escobar A, Quintana JM, Aguirre U, Redondo M; **REDISSEC-CARESS/CCR group**.

Biological and prognostic differences between symptomatic colorectal carcinomas and those detected by screening.
Eur J Surg Oncol. 2019 Oct;45(10):1876-1881. doi: 10.1016/j.ejso.2019.05.027.

Gallo G, Sturiale A, De Simone V, **Mayol J**.
Epistemic Networks on Twitter: A New Way To Learn.
J Invest Surg. 2019;1:1-9. doi: 10.1080/08941939.2019.1656787.

Quintana JM, Anton-Ladislao A, Lázaro S, Gonzalez N, Bare M, de Larrea NF, Redondo M, Briones E, Escobar A, Sarasqueta C, Garcia-Gutierrez S; **REDISSEC CARESS-CCR** (Results and Health Services Research in Colorectal Cancer)- group.
Predictors of readmission and reoperation in patients with colorectal cancer.
Support Care Cancer. 2019 Sep 4. doi: 10.1007/s00520-019-05050-2.

Baré M, Mora L, Pera M, Collera P, Redondo M, Escobar A, Anula R, Quintana JM; **CARESS-CCR Study Group**.
Type and Consequences of Short-Term Complications in Colon Cancer Surgery, Focusing on the Oldest Old.
Clin Colorectal Cancer. 2019 Nov 26. pii: S1533-0028(19)30467-0. doi: 10.1016/j.clcc.2019.11.003.

Téllez T, Abitei C, Padilla-Ruiz MDC, Rivas-Ruiz F, Fúnez R, Pereda T, Rodrigo I, Alcaide J, Baré ML, Morales Suárez-Varela MM, Zabalza I, Sánchez Del Charco M, Borrero Martín JJ, García Del Moral R, Escobar A, Quintana JM, Aguirre U, Redondo M; **REDISSEC-CARESS/CCR group**.
Biological and prognostic differences between symptomatic colorectal carcinomas and those detected by screening.
Eur J Surg Oncol. 2019 Jun 5. pii: S0748-7983(19)30465-2. doi: 10.1016/j.ejso.2019.05.027.

Søreide K, Mackenzie G, Polom K, Lorenzon L, Mohan H, **Mayol J**.
Tweeting the meeting: Quantitative and qualitative twitter activity during the 38th ESSO conference.
Eur J Surg Oncol. 2019 Feb;45(2):284-289. doi:10.1016/j.ejso.2018.11.020. Epub 2018 Nov 24.

Baré M, Mora L, Torà N, Gil MJ, Barrio I, Collera P, Suárez D, Redondo M, Escobar A, Fernández de Larrea N, Quintana JM; **CCR-CARESS Study Group**.
CCR-CARESS score for predicting operative mortality in patients with colorectal cancer.
Br J Surg. 2018 Dec;105(13):1853-1861.

Mar J, Anton-Ladislao A, Ibarrondo O, Arrospide A, Lázaro S, Gonzalez N, Bare M, Callejo D, Redondo M, Quintana JM; **REDISSEC-CARESS/CCR group**.
Cost-effectiveness analysis of laparoscopic versus open surgery in colon cancer.
Surg Endosc. 2018 Dec;32(12):4912-4922.

Quintana JM, Antón-Ladislao A, González N, Lázaro S, Baré M, Fernández de Larrea N, Redondo M, Briones E, Escobar A, Sarasqueta C, García-Gutierrez S; **REDISSEC-CARESS/CCR group**.
Outcomes of open versus laparoscopic surgery in patients with colon cancer.
Eur J Surg Oncol. 2018 Sep;44(9):1344-1353.

Quintana JM, González N, Lázaro S, Baré M, Fernández-de-Larrea N, Redondo M, Briones E, Escobar A, Sarasqueta C, García-Gutierrez S, Antón-Ladislao A; **REDISSEC-CARESS/CCR group**.
Predictors of 1- and 2-year mortality in patients with rectal cancer.
Colorectal Dis. 2018 Aug;20(8):676-687.

Segura Sampedro JJ, Morales Soriano R, Ramos Rodríguez JL, González-Argenté FJ, **Mayol J**.
Twitter(®) use and its implications in Spanish Association of Surgeons meetings and congresses. Cir Esp. 2018 Jun - Jul;96(6):352-356.

De la Coba Ortiz C, **Mayol J**.
Online social networks and inflammatory bowel disease.
Rev Esp Enferm Dig. 2018 May;110(5):271-273.

Baré M, Alcantara MJ, Gil MJ, Collera P, Pont M, Escobar A, Sarasqueta C, Redondo M, Briones E, Dujovne P, Quintana JM; **CARESS-CCR Study Group**.
Validity of the CR-POSSUM model in surgery for colorectal cancer in Spain (CCR-CARESS study) and comparison with other models to predict operative mortality.
BMC Health Serv Res. 2018 Jan 29;18(1):49.

Arostegui, I., Gonzalez, N., Fernández-de-Larrea, N., Lázaro-Aramburu, S., Baré, M., Redondo, M., Sarasqueta, C., Garcia-Gutierrez, S., Quintana, J. M., **REDISSEC CARESS-CCR Group**.
Combining statistical techniques to predict postsurgical risk of 1-year mortality for patients with colon cancer.
Clinical epidemiology. 2018;10, 235-251.

Mayol J, Dziakova J.
Value of social media for surgical research.
Br J Surg 2017; 104: 1753-1755.

Mayol J, Otero J.
Breaking International Barriers: #ColorectalSurgery Is #GlobalSurgery.
Clin Colon Rectal Surg. 2017 Sep;30(4):277-280.

Brady RRW, Chapman SJ, Atallah S, Chand M, **Mayol J**, Lacy AM, Wexner SD.
#colorectalsurgery.
Br J Surg. 2017 Oct;104(11):1470-1476.

Mayol J, Pera M.
Surgery on Twitter.
Cir Esp. 2017 Jan;95(1):1-3.

Wexner SD, Petrucci AM, Brady RR, Ennis-O'Connor M, Fitzgerald JE, **Mayol J**.
Social media in colorectal surgery.
Colorectal Dis. 2017 Feb;19(2):105-114.

Chapman SJ, **Mayol J**, Brady RR.
Twitter can enhance the medical conference experience.
BMJ. 2016 Jul 19;354:i3973.

Quintana JM, Gonzalez N, Anton-Ladislao A, Redondo M, Bare M, Fernandez de Larrea N, Briones E, Escobar A, Sarasqueta C, Garcia-Gutierrez S, Aguirre U; **REDISSEC-CARESS/CCR group**.
Colorectal cancer health services research study protocol: the CCR-CARESS observational prospective cohort project.
BMC Cancer. 2016 Jul 8;16:435.

Mayol Martinez J.
Innovation in Surgery
Cir Esp. 2016 Apr;94(4):207-9.

Mayol JM.
Ser médico y dedicarme a la innovación
Rev Clin Esp 2015; 215(1): 58-62

Mayol JM, Zapata C.
Gelatin-thrombin matrix for intraoperative hemostasis in abdomino-pelvic surgery: a systematic review.
Surg Techn Int 2013 Sep;23: 23-28

Maeso S, Reza M, **Mayol JA**, Blasco JA, Guerra M, Andradas E, Plana MN.
Efficacy of the Da Vinci Surgical System in Abdominal Surgery Compared With That of Laparoscopy: A Systematic Review and Meta-Analysis.
Ann Surg 2010 Aug;252(2):254-62.

Cuenca F, Fernández C, Devesa MJ, López-Alonso G, **Mayol J**, Suárez A, Ortega L, Díaz-Rubio M, Ladero JM.
Predictive baseline criteria of primary therapeutic failure in chronic hepatitis C genotype 1.
Rev Esp Enferm Dig. 2010 Apr;102(4):234-8.

Ladero JM, Delkader J, Ortega L, Fernández C, Devesa MJ, López-Alonso G, **Mayol J**, Cuenca F, Suárez A, Taxonera C, Díaz-Rubio M.
Non-invasive evaluation of the fibrosis stage in chronic hepatitis C: A comparative analysis of nine scoring methods.
Scand J Gastroenterol. 2010;45(1):51-9.

Mucientes Rasilla J, Cardona Arboniés J, Delgado Bolton R, Izarduy Pereyra L, Salazar Andía G, Prieto Soriano A, Anula Fernández R, **Mayol Martínez J**, Lapeña Gutiérrez L, González Maté A, Carreras Delgado JL.
[SPECT-CT in sentinel node detection in patients with melanoma].
Rev Esp Med Nucl. 2009 Sep-Oct;28(5):229-34. Epub 2009 Aug 28.

Pena-Soria MJ, **Mayol JM**, Anula R, Arbeo-Escolar A, Fernandez-Represa JA.

Single-blinded randomized trial of mechanical bowel preparation for colon surgery with primary intraperitoneal anastomosis.
J Gastrointest Surg. 2008 Dec; 12(12): 2103-8; discussion 2108-9.

Bueno Muiño C, García-Sáenz JA, Santos Martín E, Sastre J, **Mayol J**, Díaz-Rubio E. Successful rectal cancer local recurrence radiofrequency ablation.
Clin Transl Oncol. 2008 May;10(5):300-2.

Pérez-Segura P, Siso I, Luque R, Olivera H, Díaz S, **Mayol J**, Bueno C, Puente J, Díaz-Rubio E.
Iatrogenic intestinal obstruction: a rare complication of capsule endoscopy in a patient with familial adenomatous polyposis.
Endoscopy. 2007 Feb;39 Suppl 1:E298-9.

Peña-Soria MJ, **Mayol JM**, Anula-Martínez R, Arbeo-Escolar A, Fernández-Represa JA.
Mechanical bowel preparation for elective colorectal surgery with primary intraperitoneal anastomosis by a single surgeon: interim analysis of a prospective single-blinded randomized trial.
J Gastrointest Surg 2007 May;11(5):562-7.

Mendoza JL, Urcelay E, Lana R, Martín MC, López N, **Mayol JM**, G. de la Concha E, Díaz-Rubio M.
MDR1 polymorphisms and response to azathioprine therapy in Crohn's disease patients.
Inflamm Bowel Dis. 2007 May;13(5):585-90. PMID: 17262810.

Mayol JM, Adame-Navarrete Y, Alarma-Estrany P, Molina-Roldan E, Huete-Toral F, Alvarez Fernández Represa.
Luminal hydrogen peroxide selectively modulates electrogenic ion transport in rat colon.
World J Gastroent 2006;12:5523-5527

Reza MM, Blasco JA, Andradas E, Cantero R, **Mayol J**.
A systematic review and meta-analysis of the long-term outcomes of laparoscopic surgery and open surgery for colorectal cancer.
Br J Surg 2006; 93 (8):921-928

Mayol JM, Alarma-Estrany P, Adame-Navarrete Y, Huete-Toral F, Fernández-Represa JA.
Effects of Luminal ATPase Inhibitors on Electrogenic Ion Transport in Rat Distal Colon. J Surg Res 2005 Nov;129(1):85-9

Pardo Martínez C, **Mayol Martínez J**, Cabeza Beatriz.
Tumor de la estroma gástrica (GIST) gigante
Med Clin (Barc) 2004;123:240

Pardo Martínez C, **Mayol JM**, Alvarez Fernández-Represa J.
Tumores estromales gástricos. Opciones terapéuticas
Rev Esp Enf Dig. 2004;96(8):578-81

Fernández-Represa JA, **Mayol JM**, García-Aguilar J.
Total Mesorectal Excision for Rectal Cancer: The Truth Lies Underneath.
World J Surg. 2004. 28(2):113-6.

Corbaton Anchuelo A, Lopez Castaneyra P, **Mayol Martinez J**, Enriquez Gonzalez LS, Serrano Rios M.
[Hydro-saline depletion syndrome secondary to villous adenoma of the rectum: mechanism of secretion. A case report].
Rev Esp Enferm Dig. 2003;95(2):159-60

Mayol JM, Alarma-Estrany P, O'Brien T, Song JC, Prasad M, Adame-Navarrete Y, Fernandez-Represa JA, Mun EC, Matthews JB.
Electrogenic ion transport in mammalian colon involves an ammonia-sensitive apical membrane conductance.
Digest Dis Sci. 2003;48(1):116-25.

Mayol JM, Arbeo-Escolar A, Alarma-Estrany P, Adame-Navarrete Y, Fernandez-Represa JA.
Progesterone inhibits chloride transport in human intestinal epithelial cells.
World J Surg. 2002;26(6):652-6.

Adame Y, Encinas M, Alarma P, Fernandez-Represa JA, **Mayol JA**.
[The phospholipase A2 inhibitor, aristolochic acid, inhibits chloride secretion without altering barrier function]
Gastroenterol Hepatol. 2002;25(4):235-9.

Ortiz-Oshiro E, **Mayol J**, Aparicio Medrano JC, Rabadan Ruiz L, Sanjuan Garcia MA, Alvarez Fdez-Represa J.
Gasless laparoscopic cholecystectomy is not more time-consuming.
Surg Endosc. 2001;15(12):1448-51.

Ortiz-Oshiro E, **Mayol J**, Aparicio Medrano JC, Sanjuan Garcia MA, Alvarez Fernandez-Represa J.
Lactate metabolism during laparoscopic cholecystectomy: comparison between CO2 pneumoperitoneum and abdominal wall retraction.
World J Surg. 2001;25(8):980-4.

Mayol J, Alarma-Estrany P, Adame Y, Alvarez Fernandez-Represa J.
[Effects of a tyrosine phosphatase inhibitor on chloride secretion in human intestinal epithelia.]
Rev Esp Enferm Dig. 2000;92(11):738-47.

Fernandez-Represa JA, Fernandez Rodriguez D, Perez Contin MJ, Pena ML, Martinez-Sarmiento J, Carreras JL, **Mayol Martinez J**.
Pancreatic glucagonoma: detection by positron emission tomography.
Eur J Surg. 2000;166(2):175-6.

Mayol J, Alvarez de Arcaya Vicente A, Arbeo Escolar AM, Pena Soria MJ, Alvarez Fernandez-Represa J.
[From the laboratory to the clinic: CFTR and the therapeutic options for cystic fibrosis].
An Med Interna. 2000;17(2):92-8.

Hrnjez BJ, Song JC, Prasad M, **Mayol JM**, Matthews JB.
Ammonia blockade of intestinal epithelial K⁺ conductance.
Am J Physiol. 1999;277(3 Pt 1):G521-32.

Ortiz Oshiro E, Civantos L, Villalta G, Furió-Bacete V, **Mayol Martínez J**, Ortega López D, A. Fernández-Represa J.
Non-absorbable prosthetic meshes: which is the best option in the repair of abdominal wall defects?
Int Surg 1999;84:246-250.

Larraz-Mora E, **Mayol J**, Martinez-Sarmiento J, Alvarez-Bartolom M, Larroque-Derlon M, Fernandez-Represa JA.
Open biliary tract surgery: multivariate analysis of factors affecting mortality.
Dig Surg. 1999;16(3):204-8.

Calderon Duque AT, **Mayol Martinez J**, Martinez-Sarmiento J, Ramos A, Alonso Lera S, Gonzalez Noguera P, Ortiz Oshiro E, Fernandez-Represa JA.
[Intestinal pneumatosis]
Gastroenterol Hepatol. 1998 ;21(9):445-8.

Mayol J, Fernandez-Represa JA.
[Chloride secretion in the intestinal epithelium: channels, ions, and intracellular signaling]
Rev Esp Enferm Dig. 1998 Oct;90(10):714-21.

Mun EC, **Mayol JM**, Riegler M, O'Brien TC, Farokhzad OC, Song JC, Pothoulakis C, Hrnjez BJ, Matthews JB.
Levamisole inhibits intestinal Cl⁻ secretion via basolateral K⁺ channel blockade.
Gastroenterology. 1998 Jun;114(6):1257-67.

Mayol J.
Complications of laparoscopic cholecystectomy.
Age and Ageing 1998;27:255.

Mayol JM, Hrnjez BJ, Akbarali HI, Song JC, Smith JA, Matthews JB.
Ammonia effect on calcium-activated chloride secretion in T84 intestinal epithelial monolayers.
Am J Physiol. 1997 Aug;273(2 Pt 1):C634-42.

Garcia-Aguilar J, **Mayol Martinez J**, Alonso Lera S, Fernandez-Represa JA.
[Necrotizing gastroenteritis associated with inflammatory bowel disease]
Rev Esp Enferm Dig. 1997;89(9):715-7.

Ortega Lopez D, Martinez Sarmiento J, Borque M, Sobrino JA, Fernandez D, Calderon T, Montes E, de Pablos I, Coca E, Mallen A, **Mayol J**, Alvarez Fernandez-Represa J.
[Study of the secretion of substance P, neurotensin and somatostatin in patients with cholelithiasis.]
Rev Esp Enferm Dig. 1997;89(6):425-34.

Mayol J, Garcia-Aguilar J, Ortiz-Oshiro E, De-Diego Carmona JA, Fernandez-Represa JA.
Risks of the minimal access approach for laparoscopic surgery: multivariate

analysis of morbidity related to umbilical trocar insertion.
World J Surg. 1997;21(5):529-33.

Mayol J, Martinez-Sarmiento J, Tamayo FJ, Fernandez-Represa JA.
Complications of laparoscopic cholecystectomy in the ageing patient.
Age Ageing. 1997;26(2):77-81.

Mayol Martinez J, Ortiz Oshiro E, Alvarez Fernandez-Represa J.
[Laparoscopic surgery in the treatment of complicated gastroesophageal
reflux] Rev Esp Enferm Dig. 1996;88(3):209-12.

Alvarez Fernandez-Represa J, Ortiz-Oshiro E, **Mayol J**, Peromingo R,
Perez Contin MJ.
[Excision of esophageal leiomyoma using videothoracoscopy]
Rev Esp Enferm Dig. 1996;88(11):799-800.

Hyat Inurrieta L, Perez Contin MJ, **Mayol Martinez J**, Diaz Gonzalez J,
Blas Layna JL, Alvarez Fernandez-Represa J.
[Enteral nutrition in seriously ill patients with digestive tract surgery]
Nutr Hosp. 1995;10(3):177-80.

Mayol J, Alvarez Fernandez-Represa J.
Imaging of the common bile duct.
Gut. 1994;35(12):1773-4.

Mayol J, Vincent-Hamelin E, Sarmiento JM, Oshiro EO, Diaz-Gonzalez J,
Tamayo FJ, Fernandez-Represa JA.
Pulmonary embolism following laparoscopic cholecystectomy: report of two
cases and review of the literature.
Surg Endosc. 1994;8(3):214-7.

Mayol Martinez J, Vicent Hamelin E, Martinez Sarmiento J, Ortiz Oshiro E,
Tamayo Fernandez FJ, Moreno Tello B, Alvarez Fernandez-Represa J.
[Acute cholecystitis and laparoscopic cholecystectomy. Comparison with
non-complicated cholelithiasis]
Rev Esp Enferm Dig. 1994;86(2):592-5.

Mayol Martinez J, Vincent Hamelin E, Martinez-Sarmiento J, Ortiz Oshiro
E, Moreno Tello B, Tamayo Fernandez FJ, Orega Lopez D, Alvarez
Fernandez-Represa J.
[Laparoscopic cholecystectomy: 3 years of experience at a university
hospital]
Rev Clin Esp. 1994;194(8):616-9.

Mayol Martinez J, Gonzalez Noguera PJ, Peromingo Fresneda R, Alvarez
Fernandez-Represa J.
[Mass localized in the axilla]
Rev Clin Esp. 1994;194(3):199-200. Spanish. No abstract available.

Mayol Martinez J, Fernandez-Represa JA.
Octreotide infusion versus injection sclerotherapy.
Lancet. 1993;342(8885):1486
Gonzalez Noguera PJ, **Mayol Martinez JA**, Hernandez Villaverde A,
Grimalt

Alvarez J, Gallego Beuter J, Alvarez Fernandez-Represa J.
[Hemoptysis caused by a bronchial artery aneurysm. Apropos a case]
Rev Clin Esp. 1993;192(7):329-30.

Fernandez-Represa JA, Rabadan Marina M, Madrigal Parrilla J, **Mayol Martinez J**, Dominguez Esteban I.

Recurrent primary hydatid disease of the left quadriceps: the use of
intraoperative ultrasonography. Eur J Surg. 1992;158(10):571-2.

PUBLICACIONES EN REVISTAS NO INDEXADAS, LIBROS Y
MONOGRAFIAS

Keller DS, Mayol J. Social Media as a Surgical Tool. En Fisher's Mastery in
Surgery. Walter Kluvers editores. En Prensa.

Mayol J. La digitalización de la salud: Importancia de las tecnologías de la
Información en el campo de la Salud Pública y la prevención. Monografía
"E-Salud y Cambio del Modelo Sanitario". Fundación Merck.

[https://www.fundacionmercksalud.com/wp-content/uploads/2020/03/1.1.-
LA-DIGITALIZACION-DE-LA-SALUD.-Julio-Mayol.pdf](https://www.fundacionmercksalud.com/wp-content/uploads/2020/03/1.1.-LA-DIGITALIZACION-DE-LA-SALUD.-Julio-Mayol.pdf)

Mayol J. Apps sanitarias: conocimiento y servicios en el móvil. I+S:
informática y salud. 2014;101: 57-61

Otero de Pablos J, Mayol Martinez J. Tratamiento médico-quirúrgico de la
enfermedad de Crohn perianal. En César Sánchez y cols editores,
Enfermedad Inflamatoria Intestinal en Pediatría. Editorial Ergon 2013: 275-
288

Mayol Martinez J, García Lombardía F. La Consejería de Sanidad apuesta
por la innovación como motor de la gestión del cambio. I+S: informática y
salud. 2012; 92:7-10

Sabater JM, García N, Pérez C, López LM, Badesa JM, Mayol J. A new
spherical wrist for minimally invasive robotic surgery. Robotics (ISR) 2010;
1-6. ISBN 978-3-8007-3273-9

Sabater J, García N, Nuñez I, Perez C, Mayol J. Aplicación de una muñeca
esférica de estructura paralela a la cirugía laparoscópica. Simposio CEA de
Bioingeniería 2009. Elche 2009

Mayol J, Peña MJ, Arbeo A, Anula R, Alvarez Fernández-Represa J.
Tratamiento del enterocele y del rectocele. En Atlas de cirugía del suelo
pélvico. Moreno Sierra J y Silmi Moyano A, Editores. Madrid 2007

Mayol J, Gomez F, Arbeo A, Amurrio R, Álvarez Fernández-Represa J.
Tumores digestivos y ginecológicos con afectación urinaria. En Resel
Estévez L y Moreno Sierra J (ed). Tratado de Oncología Urológica.
Sanidad y Ediciones S.L. Madrid, 2003

Alvarez Fernández-Represa J, Mayol J. Síndromes vasculares intestinales.
En Tamames S y Martínez Ramos C (ed). Cirugía. Editorial Panamericana,
Madrid 2000.

Alvarez Fernández-Represa J, Mayol J. La laparoscopia en el abdomen agudo. En Martínez Rodríguez E, Paz Jiménez J, Urgencias quirúrgicas. Servicio de Publicaciones, Universidad de Oviedo. Oviedo 1999.

Vincent Hamelin E, Mayol J. Laparoscopic colorectal surgery in Spain. En Wexner (ed). Colorectal laparoscopic surgery. Ed Wiley-Liss, New York 1999

Mayol J, Alvarez Fernández-Represa J. Tratamiento conservador de las fístulas urodigestivas. En Resel L y cols. Clínicas Urológicas. Ed. Universidad Complutense de Madrid. Madrid 1998.

De Diego JA, Molina L, Mayol J. Shock. En Bascones Martínez A y cols. Tratado de Odontología. Ed. SmithKline Beecham SA. Madrid 1998.

Molina L, De Diego JA, Mayol J Respuesta hormonal y metabólica al stress quirúrgico. En Bascones Martínez A y cols. Tratado de Odontología. Ed. SmithKline Beecham SA. Madrid 1998.

De Diego JA, Molina L, Mayol J La infección en cirugía. En Bascones Martínez A y cols. Tratado de Odontología. Ed. SmithKline Beecham SA. Madrid 1998.

De Diego JA, Molina L, Mayol J Embolia grasa. Embolia gaseosa. Síndrome de aplastamiento. En Bascones Martínez A y cols. Tratado de Odontología. Ed. SmithKline Beecham SA. Madrid 1998.

Infección por anaerobios. Gangrena gaseosa y tétanos. En Bascones Martínez A y cols. Tratado de Odontología. Ed. SmithKline Beecham SA. Madrid 1998.

Alvarez Fernández- Represa J, Ortiz-Oshiro E, Mayol J. Embolia grasa y embolia gaseosa. En Tamames y Martínez Ramos (editores), Cirugía. Editorial Médica Panamericana, Madrid 1997.

Mayol J, Alvarez Fernández-Represa J. Estrategias en el uso de la laparoscopia en el abdomen agudo. En A. Sierra (Ed.) Manual de Cirugía de Urgencias. Editorial ARKE 144, Madrid 1997.

Mayol J, Ortiz Ek, Alvarez Fernández-Represa J. Aproximación diagnóstica y terapéutica a la isquemia intestinal aguda. En A. Sierra (ed.) Manual de Cirugía de Urgencia. Editorial ARKE 144, Madrid 1997.

Alvarez F-Represa J, Mayol J, Gonzalez Noguera P .Reflujo Gastroesofagico: Opciones quirúrgicas actuales. En Tamames & Martinez-Ramos: Cirugía General y del Aparato Digestivo. Editorial Médica Internacional, Madrid 1994.

Libros

Mayol Martínez J, Otero de Pablos J, Dziakova J. Innovaciones y futuro de los cuidados perioperatorios En Cuidados Perioperatorios de Burdiles Pinto (Ed), Elsevier Barcelona, España 2023

Mayol J, Dziakova K, Otero de Pablos J. Redes sociales dentro y fuera del quirófano: bondades, cautelas y riesgos. En Cuidados Perioperatorios de Burdiles Pinto (Ed), Elsevier Barcelona, España 2023

CONFERENCIAS, MESAS REDONDAS, ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y CONGRESOS

CONFERENCIA – MESA REDONDA. IFES – EAES. Barcelona, Noviembre 2021

CONFERENCIA: Communicating with Surgeons – Annual ASGBI virtual meeting – Mayo 2021.

CONFERENCIA – GRAND ROUNDS: From banality to global impact: Twitter and Surgery – Febrero 2021

CONFERENCIA: SoMe and Coronavirus – EAES Virtual Congress. Octubre 2020.

CONFERENCIA: Innovation in surgical practice- balancing patient safety with surgical progress - Alpine Colorectal Surgery Meeting – Valbella, Suiza, Enero 2020.

CONFERENCIA: Value of Social Media in Advancing Surgical Research. BASO-ACS Annual Scientific Meeting. Glasgow Noviembre 2018

CONFERENCIA – MESA REDONDA – Qué es un buen jefe de servicio: la visión del director médico – Congreso de la Asociación Española de Cirujanos Madrid, Noviembre 2018

CONFERENCIA: ¿Pueden las Tecnologías de la Información y la Comunicación mejorar la toma de decisiones en cirugía? – Congreso de la Asociación Española de Cirujanos Madrid, Noviembre 2018

CONFERENCIA. Surgical leadership: how to develop it among young trainees. 59th Annual Meeting of the Society for Surgery of the Alimentary Tract. Washington DC Mayo 2018.

CONFERENCIA . El cirujano digital. Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. Cáceres, Mayo 2016.

CONFERENCIA. Innovación tecnológica en Cirugía. Riesgos, expectativas y realidades. Reunión Nacional de la Asociación Española de Cirujanos. Granada Octubre 2015.

MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTIFICO. Reunión del Consorcio iSURGITEC 2015. Hospital Virgen del Rocío, Sevilla – Octubre 2015

PRESIDENTE EJECUTIVO DEL XXI CONGRESO DE LA SEIQ. Madrid 15-16 de Octubre de 2015.

PRESIDENTE DEL PROGRAMA INTERNACIONAL: Conferencia de la IEEE sobre Tecnologías Innovadoras de Salud y Point-of-Care. Seattle USA Octubre 2014.

ORGANIZADOR: Reunión del Consorcio iSURGITEC 2012. Centro de Innovación del BBVA. Madrid, Marzo 2012.

CONFERENCIA: Cirugía robótica. Experiencia del Hospital Clínico. XVI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. Pamplona, Septiembre 2010

CONFERENCIA: Cirugía EC Luminal. ¿Cuándo es el mejor momento?. II Symposium Internacional sobre Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Madrid Junio 2010

MESA REDONDA: Caso Clínico. II Symposium Internacional sobre Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Madrid Junio 2010

CONFERENCIA ACTUALIZACION DE LA ESPLENECTOMÍA: Curso de Anemia Hemolíticas Congenitas. Madrid Mayo 2010 (0.3 créditos de formación continuada)

CONFERENCIA iSURGITEC III Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina y Tecnología Sanitaria. Fomentando la colaboración público-privada Barcelona, 23-24 febrero de 2010

CONFERENCIA: Cirugía robótica del cáncer colorrectal. Curso de Cirugía Laparoscópica - Sevilla Febrero 2008

CONFERENCIA: Hemorragia masiva en colitis ulcerosa. V Encuentro Médico-Quirúrgico en Enfermedad Inflamatoria Intestinal – Madrid Enero 2008

CONFERENCIA: Curso Evidencia y Calidad – Ministerio de Sanidad, Diciembre 2007

MESA REDONDA - Cirugía Robótica del Suelo Pélvico. Jornadas internacionales de Cirugía Robótica. Hospital Clínico San Carlos. Abril 2007

MESA REDONDA – Colposacropexia laparoscópica por prolapso de cúpula vaginal: II Curso Internacional de Cirugía de la Incontinencia Urinaria y Suelo Pélvico. Organizado por el Servicio de Urología del HCSC. Madrid, Febrero 2007

MESA REDONDA – Cirugía laparoscópica en el tratamiento de la disfunción del suelo de la pelvis. Jornada de Disfunción del Suelo Pélvico. Organizada por el Servicio de Cirugía del Hospital Nuestra Señora del Prado de Talavera, Toledo. Reconocido por el SESCAM como curso de formación continuada. Talavera, Toledo, Enero 2007.

MESA REDONDA – Oncología y Cirugía. Conferencia: Laparoscopia y cáncer colorrectal. XIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. Madrid, Septiembre de 2006.

DIRECTOR – JORNADAS EN LOS CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID – CIRUGIA GUIADA POR LA IMAGEN: CONVIRTIENDO LA CIENCIA EN MEDICINA. El Escorial, Junio 2006

MESA REDONDA – Cirugía laparoscópica del Suelo Pélvico. V Congreso de la SECLA. Ceuta, Abril 2006.

MESA REDONDA – Cirugía hepatobiliopancreática. Pancreatitis y síndrome del compartimento abdominal. VI Curso de Actualización en Cirugía de Urgencias. Talavera de la Reina, Toledo. Noviembre 2005

MESA REDONDA – Situaciones especiales. Cirugía de Urgencia en el Anciano. VI Curso de Actualización en Cirugía de Urgencias. Talavera de la Reina, Toledo. Noviembre 2005

DIRECTOR – ENCUENTRO EN LOS CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID – NUEVAS FRONTERAS EN CIRUGIA: DE LA TELECIRUGIA A LA REGENERACION TISULAR. El Escorial, Junio-Julio 2005

SECRETARIO - CURSO DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID – LOS RETOS DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD. El Escorial, Julio 2004.

CONFERENCIA: NUEVAS TECNOLOGIAS Y EDUCACION QUIRÚRGICA. III Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica. Madrid, Marzo 2005.

CONFERENCIA: “SUBSTANCIAS HEMOSTÁTICAS BIOLÓGICAS ACTUALES. ASPECTOS CLINICOS”. XXIII Curso de Actualización en Cirugía – Cirugía Laparoscópica XI. Sevilla 2004.

MESA REDONDA: “BASES FISIOPATOLÓGICAS DEL TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO DEL REFLUJO”. Controversias en Cirugía III: Cirugía laparoscópica avanzada. Madrid, Septiembre 2003.

CONFERENCIA: ESTENOSIS EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL: ¿QUÉ PUEDE OFRECER EL CIRUJANO?. X Symposium sobre tratamiento actual de las enfermedades digestivas. Madrid, Marzo 2003

PROYECTOS DE INVESTIGACION

PROYECTO COVID-X

H2020 – Comisión Europea

Centro: Unidad de Innovacion - IdISSC

PROYECTO ODIN – INVESTIGADOR ASOCIADO

H2020 – Comisión Europea

Centro: Unidad de Innovacion - IdISSC

PROYECTO GRAVITATE – INVESTIGADOR ASOCIADO

IMI 2 – Comisión Europea

Centro: Unidad de Innovacion - IdISSC

PROYECTO OCARIOT

Horizon 2020 – Comisión Europea

Centro: Unidad de Innovacion - IdISSC

PROYECTO MINI-Q

European Institute of innovation and Technology

Centro: Unidad de Innovacion - IdISSC

PROYECTO MADRID NEUROCENTRO – INVESTIGADOR ASOCIADO

Comunidad de Madrid

Centro: Unidad de Innovacion - IdISSC

PLATAFORMA ITEMAS – INVESTIGADOR PRINCIPAL

Unidad de Apoyo a la Innovación

Centro: Unidad de Innovacion - IdISSC

PROYECTO INTRAMURAL CIBER-BBN – INVESTIGADOR ASOCIADO

Navegador quirúrgico Navi-surg

Centro: UPM – Hospital Clínico San Carlos – Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

CONSORCIO MADRID-MIT MVISION – CO-DIRECTOR

Consortio entre MIT y Comunidad de Madrid en tecnología biomedical (2010-2015)

Centro: MIT, Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid

PROYECTO MINISTERIO DE SANIDAD – INVESTIGADOR ASOCIADO

Humanización de la asistencia neonatal: acciones integrales de mejora de la atención de los recién nacidos

Centro: Hospital Clínico San Carlos

PROYECTO EUROPEO 7th FP – SCIENTIFIC MANAGER –

Regions of Knowledge Call (2010-2013)

Advanced and Cross Disciplinary Medical Imaging for Europe (AMI-4-Europe)

Lider: MadridNetwork

PROYECTO FIS PI 09/90453 INVESTIGADOR ASOCIADO

Evaluación económica de cirugía laparoscópica en comparación con cirugía abierta en cáncer colorrectal. Estudio CARESS-CR3:

Centro: Agencia Laín-Entralgo, Hospital Clínico San Carlos.

PROYECTO RD09/0077/00060 – INVESTIGADOR PRINCIPAL
RETICS INNOVACION TECNOLOGICA – UNIDAD DE INNOVACION
Centro: Hospital Clínico San Carlos

PROYECTO FUNDACION MMA 2006 – INVESTIGADOR PRINCIPAL
Efectos funcionales del preconditionamiento isquémico en el autotrasplante segmentario de intestino en el cerdo
Centro: Servicio de Cirugía I – Hospital Clínico San Carlos

PROYECTO MYCT BFI2001-1350 – INVESTIGADOR PRINCIPAL
Caracterización funcional de la conductancia luminal de potasio en la mucosa cólica de los mamíferos: nuevos enfoques terapéuticos para la hipersecreción intestinal
Centro: Servicio de Cirugía I – Hospital Clínico San Carlos

PROYECTO FIS 99/0121 – INVESTIGADOR PRINCIPAL
Implicaciones quirúrgicas de la respuesta funcional del epitelio intestinal humano a la agresión química y metabólica
Centro: Servicio de Cirugía I – Hospital Clínico San Carlos en Colaboración con el Departamento de Cirugía del Beth Israel Deaconess Medical Center – Facultad de Medicina de Harvard

PROYECTO DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID – COLABORADOR
Valoración mediante PET de la curabilidad de la enfermedad locoregional en pacientes con adenocarcinoma de colon izquierdo tratados mediante resección quirúrgica radical.
Centro: Servicio de Cirugía I – Hospital Universitario San Carlos.

PROYECTO FIS 98/0141 – INVESTIGADOR PRINCIPAL
Transporte iónico en el epitelio intestinal humano: regulación de los sistemas de membrana
Centro: Servicio de Cirugía I – Hospital Clínico San Carlos – Beth Israel Deaconess Medical Center de la Harvard Medical School – Boston.

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN – INVESTIGADOR PRINCIPAL

Nuevo modelo de gestión de datos asistenciales para la historia clínica electrónica del futuro. Desarrollo del modelo colaborativo y prueba de concepto (gedat-hce). – Amgen 30/11/2018

Convenio marco de colaboración para el desarrollo de proyectos: evaluación del perfil sociodemográfico y clínico del riesgo de suicidio en los pacientes atendidos en la urgencia hospitalaria de psiquiatría de un hospital terciario – proyecto hikari – fujitsu 1/06/2015

Sodium-up: plataforma para diagnóstico y tratamiento de pacientes con hiponatremia mediante vías clínicas inteligentes y minería de datos – Otsuka 10/05/2017

Savana research neuroped – Medsavana sl 15/03/2016-14/03/2021

Desarrollo de una herramienta TIC para el modelado del proceso de diagnóstico y tratamiento de la hiponatremia – Otsuka 1/12/2014-30/09/2016

Cálculo de ROI en la unidad de innovación para proyectos tecnológicos – Medtronic 20/11/2014 - 30/08/2015

Holter miniaturizado – LQT-LQTAI 1/10/2014-15/11/2014

Proyecto Mascerca con kit de tele-biometría autónoma – SATEC – 31/07/2014-15-11-2014

Prestación de servicios para la ejecución del proyecto relacionado con la utilidad clínica de un prototipo industrial “sistema inteligente para la detección acústica de la apnea y su tratamiento mediante electroestimulación: investigación electro-médica y su aplicación al proyecto. TORYTRANS SL 1/07/2013

PERSONAL INVESTIGADOR Y DE INNOVACIÓN CONTRATADO

Período 2013-2022: 14

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Efecto de los oxidantes en el colon distal de la rata: alteraciones funcionales y mecanismos de defensa antioxidante. Dra. Yolanda Adame Navarrete, con calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Complutense de Madrid, Julio 2004.

Preparacion preoperatoria del colon vs. No preparacion en cirugia colorrectal electiva". Dra. María Jesús Peña Soria, con calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. PREMIO EXTRAORDINARIO. Universidad Complutense de Madrid, Mayo 2008.

Caracterizacion funcional y localizacion de receptores muscarinicos en la cara luminal del epitelio colico de la rata. Elena Molina Rodal, con calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Complutense de Madrid, Junio 2009

Factores de riesgo de recidiva de la enfermedad de crohn tras la resección ileocecal. Rocío Anula Fernández, con calificación de SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Complutense de Madrid, Octubre 2013.

Relación entre gobierno de tecnologías de la información y resultados del sistema sanitario en hospitales del Servicio Madrileño de Salud. Juan Carlos Muria Tarazón. Universitat Politècnica de Valencia. Febrero 2016.

Validacion externa del Euroscore II en pacientes octogenarios intervenidos de recambio valvular aortico. Rocío Díaz Méndez. SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD Universidad Complutense de Madrid. Septiembre 2017.

Promotion, Integration, Management and Processing of Critical Inpatients' Open Big Data Repositories. Miguel Angel Armengol de la Hoz. SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Politècnica de Madrid. Julio de 2020.

OTROS MERITOS

1. Registros y patentes
 - Registro de la marca "Incubadora de Ideas"
 - Registro de la marca "Pelvicare"
 - Registro de la marca "Proctocare"

2. Pertenencia a sociedades científicas
 - Asociación Española de Cirujanos
 - Asociación Española de Coloproctología
 - Sociedad Española de Patología Digestiva
 - Society for Surgery of the Alimentary Tract – USA
 - British Association of Surgical Oncology – The Cancer Surgery Association
 - European Society of Surgical Oncology
 - GETECCU
 - Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas: Presidente
 - Académico correspondiente y director de redes: Real Academia Nacional de Medicina de España
 - Secretario de la BJS Society.

3. Responsabilidades editoriales
 - Editor de la revista Surgery
 - Secretario ejecutivo de la BJS Company, propietaria de BJS y BJS Open
 - Miembro del Comité Editorial del Journal of Gastrointestinal Surgery
 - Miembro del Comité Editorial del World Journal of Gastroenterology
 - Miembro del Comité Editorial del Turkish Journal of Surgery

4. Evaluación de proyectos para agencias
 - Evaluador de la ANEP
 - Evaluador del SACYL
 - Evaluador de NHIR

5. Cargos de gestión de la Investigación e Innovación
 - Director de Grupo de Innovación, Cirugía, Farmacia y Neuroingeniería del Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos

TRAMOS DE INVESTIGACION RECONOCIDOS: 4 SEXENIOS

TRAMOS DE TRANSFERENCIA RECONOCIDOS: 1 SEXENIO

TRAMOS DE DOCENCIA RECONOCIDOS: 2 QUINQUENIOS