

6.8. Cirugía general y digestivo. Cuello y mama

Labor asistencial

Hospitalización		Consultas externas		Actividad no Presencial	
Altas	2.827	Primera visita	12.667	Circuitos eficaces	1.450
Estancia media	4,79	Sucesiva	21.362	Formularios	1.026
Hospital día	-	Alta resolución	8	Vías clínicas	708
		Total	34.037	e-consulta	89
		ratio s/p	1,69	Actividad quirúrgica	
		Proced. Quirúr. En consulta	1.522	Intervenciones ambulantes	3.652
				Intervenciones ingresadas	2.669
				Total	6.321

Cirugía Colorrectal

Investigación médica:

- Estudio de la hipermetilación del gen Septina 9 obtenido del plasma de pacientes afectados de cáncer colorrectal (CCR) como biomarcador para su seguimiento.
- Desde Enero de 2019. Entra a formar parte de la línea de investigación multicéntrica europea, COST Action CA17118, dentro del Programa Europeo de Cooperación en Ciencia y Tecnología, con el título "Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer"

Premios:

- 3º Premio de los mejores abstracts presentados. V Early-age-onset Colorectal Cancer Summit 2019. Nueva York, USA, Mayo de 2019. Clinicopathological, familial and molecular characterization of rectal cancer within early-onset colorectal cancer. José Perea, Sandra Tapial, Juan Luis García, Sergio Hernández-Villafranca, Jessica Pérez-García, Giuliana Martina Cavestro, Damián García-Olmo, Miguel Urioste, Rogelio González-Sarmiento.
- 1º Premio Nacional de Coloproctología 2019 (Medtronic), otorgado en la Reunión Nacional de Valladolid, en Mayo de 2018, a los mejores trabajos publicados, por el artículo: Perea J, García JL, Corchete L, Lumbreras E, Arriba M, Rueda D, Tapial S, Pérez J, Vieiro V, Rodríguez Y, Brandáriz L, García-Arranz M, García-Olmo D, Goel A, Urioste M, González-Sarmiento R. Redefining synchronous colorectal cancer starting from the base of clonality. Int J Cancer 2019; 144, 1596–160.

Ponencias y comunicaciones

Dr. Guadalajara

- 2019 Suiza 14 Enero: Darvadstrocel Swiss expert training.
- 2019 Copenhagen 7-8 Marzo: Takeda Exhibit - Walk around -Meet the expert – ECCO.
- 2019 Nueva Orleans 28-21 Marzo: Admire-CDII Investigator meeting.
- 2019 Bruselas 27 Abril: From donation to stem cell injection – complex perianal fistulas in Crohn's disease Expert Exchange.
- 2019 Israel 18 Junio: From lab to clinical practice - The Alofisel journey.
- 2019 Suiza 27 Junio: Darvadstrocel - Takeda internal training with Dr- Hector Guadalajara.
- 2019 Viena 24-27 Septiembre: Meet the expert – ESCP.

Dr. Miguel León

- Baiona 2019: Comunicación Oral Comparación de la estadiación tumoral observada por RMN y anatomía patológica de pacientes con cáncer de recto localmente avanzado tras neoadyuvancia.
- Utilidad de la inmunofluorescencia con verde de indocianina en la evaluación de la vascularización anastomótica en cirugía colorrectal: experiencia inicial en nuestro centro. Reunión Nacional Asociación Española de Coloproctología. Valladolid 2019.

- Análisis de la influencia del uso del catéter epidural en el cumplimiento del protocolo eras en cirugía electiva de cáncer de colon. Ponente.

Dr. José Perea

- Participa en el Fight Colorectal Cancer (Fight CRC) Early Age Onset Workshop. Denver, CO, USA, Febrero de 2019.
- Conferencia Internacional invitada, con el título: Early-onset colorectal cancer on a rise: the new epidemic, putative associated factors and molecular characteristics. Vita-Salute San Raffaele University and San Raffaele Scientific Institute. Milan, Italia. Febrero de 2019.
- Conferencia Internacional invitada, con el título: Early-onset colorectal cancer: a different entity and of worrying increase. Universidad de Leiden. Holanda. Abril de 2019.
- Participa en el V Early-age-onset Colorectal Cancer Summit 2019, celebrado en Nueva York, USA, con la ponencia: European study of Early-onset Colorectal Cancer (EUREOC): A Collaborative Study of the Biology of Young Onset CRC. Mayo de 2019.
- Vocal de la Junta Directiva de la Asociación Española de Coloproctología, encargándose de los Comité de Investigación. Mayo de 2019.
- Participa en la Mesa de Infección y cirugía colorrectal, de la XXIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología, celebrada en Valladolid, con la ponencia: Microbioma y complicaciones de la cirugía colorrectal. Mayo de 2019.
- Moderador de la Mesa de Puesta al día en ensayos clínicos. XXIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Valladolid, Mayo de 2019.
- Moderador de la Mesa: Cómo leer y escribir artículos científicos. XXIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Valladolid, Mayo de 2019.
- Organizador y coordinador científico del 1st Early-onset Colorectal Cancer International Symposium. Madrid, Junio de 2019.
- Participa en la Mesa de “Epidemiology and risk factors for CRC: Are young different?”, con la ponencia: Microbiome and influence in EO CRC. 1st Early-onset Colorectal Cancer International Symposium. Madrid, Junio de 2019.
- Imparte la ponencia: Presentation of the European prospective study about Early-onset colorectal cancer. 1st Early-onset Colorectal Cancer International Symposium. Madrid, Junio de 2019.
- Moderador de la Mesa: New strategies in the management of EO CRC. 1st Early-onset Colorectal Cancer International Symposium. Madrid, Junio de 2019.

Publicaciones

1. Autologous adipose-derived stem cells for the treatment of complex cryptoglandular perianal fistula: A randomized clinical trial with long-term follow-up. García-Arranz M, García-Olmo D, Herreros MD, Gracia-Solana J, Guadajajara H, De la Portilla F, Baixauli J, García-García J, Ramírez JM, Sánchez-Guijo F, Prosper F; FISPAC Collaborative Group. *Stem Cells Transl Med.* 2019. doi: 10.1002/sctm.19-0271.
2. Spanish Cell Therapy Network (TerCel): 15 years of successful collaborative translational research. Sánchez-Guijo F, García-Olmo D, Prósper F, Martínez S, Zapata A, Fernández-Avilés F, Toledo-Aral JJ, Torres M, Fariñas I, Badión L, Labandeira-García JL, García-Sancho J, Moraleda JM; TerCel. *Cytotherapy.* 2019. pii: S1465-3249(19)30889-8. doi: 10.1016/j.jcyt.2019.11.001. Review.
3. Association of Polyps with Early-Onset Colorectal Cancer and Throughout Surveillance: Novel Clinical and Molecular Implications. Perea García J, Arribas J, Cañete Á, García JL, Álvaro E, Tapial S, Narváez C, Vivas A, Brandáriz L, Hernández-Villafraña S, Rueda D, Rodríguez Y, Pérez-García J, Olmedillas-López S, García-Olmo D, Cavestro GM, Urioste M, Goel A, González-Sarmiento R. *Cancers (Basel).* 2019;11(12). pii: E1900. doi: 10.3390/cancers11121900.
4. Prevalence of Anal Fistulas in Europe: Systematic Literature Reviews and Population-Based Database Analysis. García-Olmo D, Van Assche G, Tagarro I, Díez MC, Richard MP, Khalid JM, van Dijk M, Bennett D, Hokkanen SRK, Panés J. *Adv Ther.* 2019;36(12):3503-3518. doi: 10.1007/s12325-019-01117-y. Epub 2019 Oct 26.
5. Effects of negative-pressure therapy with and without ropivacaine instillation in the early evolution of severe peritonitis in pigs. Jiménez-Fuertes M, García-Olmo DC, Puy S, Beisani M, Planells F, Boldó A, Ruiz-Tovar J, Durán M, García-Olmo D. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2019. doi: 10.1007/s00068-019-01244-9. [Epub ahead of print]
6. Main histological parameters to be evaluated in an experimental model of myocardial infarct treated by stem cells on pigs. García Gómez-Heras S, Largo C, Larrea JL, Vega-Clemente L, Calderón Flores M, Ruiz-Pérez D, García-Olmo D, García-Arranz M. *PeerJ.* 2019;7:e7160. doi: 10.7717/peerj.7160. eCollection 2019.
7. The Role of Three-Dimensional Endoanal Ultrasound on Diagnosis and Classification of Sphincter Defects After Childbirth. Tejedor P, Plaza J, Bodega-Quiroga I, Ortega-López M, García-Olmo D, Pastor C. *J Surg Res.* 2019;244:382-388. doi: 10.1016/j.jss.2019.06.080.
8. Cimp-Positive Status is More Representative in Multiple Colorectal Cancers than in Unique Primary Colorectal Cancers. Tapial S, Olmedillas-López S, Rueda D, Arriba M, García JL, Vivas A, Pérez J, Pena-Couso L, Olivera R, Rodríguez Y, García-Arranz M, García-Olmo D, Gon-

- zález-Sarmiento R, Urioste M, Goel A, Perea J. *Sci Rep*. 2019;9(1):10516. doi: 10.1038/s41598-019-47014-w.
9. Vitamin D differentially regulates colon stem cells in patient-derived normal and tumor organoids. Fernández-Barral A, Costales-Carrera A, Buira SP, Jung P, Ferrer-Mayorga G, Larriba MJ, Bustamante-Madrid P, Domínguez O, Real FX, Guerra-Pastrián L, Lafarga M, García-Olmo D, Cantero R, Del Peso L, Batlle E, Rojo F, Muñoz A, Barbáchano A. *FEBS J*. 2020 Jan;287(1):53-72. doi: 10.1111/febs.14998.
 10. Correction to: Training Courses in Laparoscopic Bariatric Surgery on Cadaver Thiel: Results of a Satisfaction Survey on Students and Professors. Ruiz-Tovar J, Prieto-Nieto I, García-Olmo D, Clascá F, Enríquez P, Vilallonga R, Zubiaga L. *Obes Surg*. 2019;29(11):3471. doi: 10.1007/s11695-019-04050-9.
 11. Dissecting Allo-Sensitization After Local Administration of Human Allogeneic Adipose Mesenchymal Stem Cells in Perianal Fistulas of Crohn's Disease Patients. Avivar-Valderas A, Martín-Martín C, Ramírez C, Del Río B, Menta R, Mancheño-Corvo P, Ortiz-Virumbrales M, Herrero-Méndez Á, Panés J, García-Olmo D, Castañer JL, Palacios I, Lombardo E, Dalemans W, DelaRosa O. *Front Immunol*. 2019;10:1244. doi: 10.3389/fimmu.2019.01244. eCollection 2019.
 12. Cost-Effective, Safe, and Personalized Cell Therapy for Critical Limb Ischemia in Type 2 Diabetes Mellitus. Soria-Juan B, Escacena N, Capilla-González V, Aguilera Y, Llanos L, Tejedo JR, Bedoya FJ, Juan V, De la Cuesta A, Ruiz-Salmerón R, Andreu E, Grochowicz L, Prósper F, Sánchez-Guijo F, Lozano FS, Miralles M, Del Río-Solá L, Castellanos G, Moraleta JM, Sackstein R, García-Arranz M, García-Olmo D, Martín F, Hmadcha A, Soria B; Collaborative Working Group "Noma Project Team". *Front Immunol*. 2019;10:1151. doi: 10.3389/fimmu.2019.01151. eCollection 2019.
 13. Stem Cell Therapy: A Compassionate Use Program in Perianal Fistula. Herreros MD, Garcia-Olmo D, Guadalajara H, Georgiev-Hristov T, Brandariz L, Garcia-Arranz M. *Stem Cells Int*. 2019;2019:6132340. doi: 10.1155/2019/6132340. eCollection 2019.
 14. Training Courses in Laparoscopic Bariatric Surgery on Cadaver Thiel: Results of a Satisfaction Survey on Students and Professors. Ruiz-Tovar J, Prieto-Nieto I, García-Olmo D, Clascá F, Enríquez P, Villalonga R, Zubiaga L. *Obes Surg*. 2019;29(11):3465-3470. doi: 10.1007/s11695-019-04003-2.
 15. Impact of Biliopancreatic Limb Length (70 cm vs 120 cm), with Constant 150 cm Alimentary Limb, on Long-Term Weight Loss, Remission of Comorbidities and Supplementation Needs After Roux-En-Y Gastric Bypass: a Prospective Randomized Clinical Trial. Ruiz-Tovar J, Vorwald P, González-Ramírez G, Posada M, Salcedo G, Llaverro C, García-Olmo D. *Obes Surg*. 2019;29(8):2367-2372. doi: 10.1007/s11695-019-03717-7.
 16. Intermediate-onset colorectal cancer: A clinical and familial boundary between both early and late-onset colorectal cancer. Arriba M, Sánchez C, Vivas A, Nutu OA, Rueda D, Tapial S, Rodríguez Y, Brandáriz L, García JL, García-Olmo D, Goel A, González-Sarmiento R, Urioste M, Perea J. *PLoS One*. 2019;14(5):e0216472. doi: 10.1371/journal.pone.0216472. eCollection 2019.
 17. Quality of life and 3D-EUS assessment for anal incontinence after childbirth. Tejedor P, Bodega-Quiroga I, Plaza J, Ortega López M, Gutiérrez C, García Olmo D, Pastor C. *Rev Esp Enferm Dig*. 2019;111(6):453-459. doi: 10.17235/reed.2019.6040/2018.
 18. Diagnostic and prognostic value of the detection of hTERT mRNA in renal tumors. Martínez-Sanchíz C, García-Olmo DC, Picazo-Martínez MG, Nam-Cha SY, Giménez-Bachs JM, Flores-Bautista AB, Díaz-Piqueras Á, Salinas-Sánchez AS. *Urol Oncol*. 2019;37(10):749-757. doi: 10.1016/j.urolonc.2019.03.011.
 19. Increased Serine and One-Carbon Pathway Metabolism by PKC λ /I Deficiency Promotes Neuroendocrine Prostate Cancer. Reina-Campos M, Linares JF, Duran A, Cordes T, L'Hermitte A, Badur MG, Bhangoo MS, Thorson PK, Richards A, Rooslid T, Garcia-Olmo DC, Nam-Cha SY, Salinas-Sanchez AS, Eng K, Beltran H, Scott DA, Metallo CM, Moscat J, Diaz-Meco MT. *Cancer Cell*. 2019;35(3):385-400.e9. doi: 10.1016/j.ccell.2019.01.018.
 20. Clinical and Molecular Comparative Study of Colorectal Cancer Based on Age-of-onset and Tumor Location: Two Main Criteria for Subclassifying Colorectal Cancer. Álvaro E, Cano JM, García JL, Brandáriz L, Olmedillas-López S, Arriba M, Rueda D, Rodríguez Y, Cañete Á, Arribas J, Inglada-Pérez L, Pérez J, Gómez C, García-Arranz M, García-Olmo D, Goel A, Urioste M, González-Sarmiento R, Perea J. *Int J Mol Sci*. 2019;20(4). pii: E968. doi: 10.3390/ijms20040968.
 21. Síndrome de compresión del ligamento arcuato medio en el adulto: a propósito de dos casos. Jiménez-Fuertes M, Díaz-García G, Ruiz-Tovar J, Hernández-Aceituno D, Durán-Poveda M, García-Olmo D. *Cir Cir*. 2019;87(1):85-87. doi: 10.24875/CIRU.18000139.
 22. Redefining synchronous colorectal cancers based on tumor clonality. Perea J, García JL, Corchete L, Lumbreras E, Arriba M, Rueda D, Tapial S, Pérez J, Vieiro V, Rodríguez Y, Brandáriz L, García-Arranz M, García-Olmo D, Goel A, Urioste M, Sarmiento RG. *Int J Cancer*. 2019;144(7):1596-1608. doi: 10.1002/ijc.31761.
 23. Bisphosphonate-related osteonecrosis. Application of adipose-derived stem cells in an experimental murine model. Alonso-Rodríguez E, González-Martín-Moro J, Cebrián-Carretero JL, Del Castillo JL, Pozo-Kreilinger JJ, Ruiz-Bravo E, García-Arranz M, Hernández-Godoy J, Burgueño M. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2019;24(4):e529-e536. doi: 10.4317/medoral.22959.

24. Paulina Gómez-Rubio, Janet Piñero, Esther Molina-Montes, Alba Gutiérrez-Sacristán, Mirari Márquez, Marta Rava, Christoph W. Michalski, Antoni Farré, Xavier Molero, Matthias Löhr, José Perea, William Greenhalf, Michael O'Rorke, Adonina Tardón, Thomas Gress, Victor M. Barberà, Tatjana Crnogorac-Jurcevic, Luís Muñoz-Bellví, Enrique Domínguez-Muñoz, Joaquim Balsells, Eithne Costello, Jingru Yu Mar Iglesias, Lucas Ilzarbe, Jörg Kleeff, Bo Kong, Josefina Mora, Liam Murray, Damian O'Driscoll, Ignasi Poves, Rita T. Lawlor, Weimin Ye, Manuel Hidalgo, Aldo Scarpa, Linda Sharp, Alfredo Carrato, Francisco X. Real, Laura I. Furlong, Núria Malats on behalf of the PanGenEU Study Investigators. Pancreatic cancer and autoimmune diseases: An association suggested by bioinformatics and epidemiological approaches. *Int J Cancer* 2019; 144, 1540–1549.
25. Alessandro Mannucci, Raffaella Alessia Zuppardo, Riccardo Rosati, Milena Di Leo, José Perea, Giulia Martina Cavestro. Colorectal Cancer Screening From 45 Years Of Age: Thesis, Antithesis And Synthesis. *World J Gastroenterol* 2019; June 7; 25(21): 2565-2580.
26. A summary of Fight colorectal cancer Early Age Onset Working Meeting: Exploring potential Risk Factors, Contextual Causation of Etiology of Sporadic Early Age Onset Colorectal Cancer. Andrea J Dwyer, Caitlin Murphy, Richard C. Boland, Reese Garcia, Heather Hampel, Paul Limburg, Jan Lowery, Ann Zauber, Steve Waring, Sharyn Worrall, Jose Perea, Rebecca Siegel, Jeffrey Lee, Christine Molmenti, Cindy Sears, Phillip Buckhaults, Richard Hayes, Hisham Hussan, Noel de Miranda, Claire Palles, Luis Diaz, Mingyang Song, Andrea Cercek, Chris Lieu, Swati Patel, Jordan Karlitz, Yin Cao, Josh Demb, Patrick Blatchford, Betsy Risendal, Elsa Weltzien, Anil Wali, Phil Daschner, Holli Loomans, Roberto.
27. Flores, Caleb Levell, Karen Wehling, Jessica Martin, Curt Pesmen, Violet Kuchar, Anjee Davis, Dennis Ahnen. *Gastroenterol* 2019; 157 (2): 280-288.
28. Hussan H, Dwyer A, Perea J. Dealing with the increasing problem of early-onset colorectal cancer: next steps from in the international arena. Post at the AGA Community Forum, October, 2019.
29. E. Molina-Montes, Lisa van Hoogstraten, P. Gómez-Rubio, M. Márquez, M. Löhr, L. Sharp, X. Molero, C. W. Michalski, A. Farré, J. Perea, M. O'Rorke, W. Greenhalf, L. Ilzarbe, A. Tardón, T. Gress, V. M. Barberà, T. Crnogorac-Jurcevic, L. Muñoz-Bellví, E. Domínguez-Muñoz, J. Balsells, E. Costello, M. Iglesias, J. Kleeff, Bo Kong, J. Mora, D. O'Driscoll, I. Poves, A. Scarpa, J. Yu, W. Ye, M. Hidalgo, A. Carrato, R. Lawlor, F. X. Real, N. Malats on behalf of the PanGenEU Study Investigators. Pancreatic cancer risk in relation to lifetime smoking patterns, tobacco type and dose-response relationships. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2019 (En prensa).
30. Baré, Marisa; Mora, Laura; Pera, Miguel; Collera, Pablo; Redondo, Maximino; Escobar, Antonio; Anula, Rocío; Quintana, José María; Redondo, M; Rivas, F; "Type and Consequences of Short-Term Complications in Colon Cancer Surgery, Focusing on the Oldest Old", *Clinical Colorectal Cancer*, 2019, Elsevier.
31. Garcia-Arranz, Mariano; García-Olmo, Damián; Herberos, María Dolores; Gracia-Solana, José; Guadalajara, Héctor; De la Portilla, Fernando; Baixauli, Jorge; Garcia-Garcia, Jacinto; Ramirez, José Manuel; Sanchez-Guijo, Fermín; Autologous adipose-derived stem cells for the treatment of complex cryptoglandular perianal fistula: A randomized clinical trial with long-term follow-up, *Stem cells translational medicine*, 2019, John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, USA".

Unidad: Cirugía Hepatobilio Pancreática-Carcinomatosis

Labor docente programada

- Rotaciones Residentes de Cirugía General y Digestiva,
- Prácticas alumnos de Medicina UAM.

Investigación médica (trabajos en curso)

- Ensayo Clínico fase III "Evaluación de la eficacia y seguridad de la quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC) con Mitomicina C asociada a cirugía en el tratamiento del carcinoma colorrectal localmente avanzado". Nº EudraCT: 2015-001801-15.

Proyección científica

- **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO**
 - Test de seguridad en modelo experimental porcino para el uso de colagenasa en el tratamiento de la carcinoma-

tosis peritoneal.

- Self-adhesive prothesis with expander system to repair primary and incisional ventral hernias.

Tesis doctorales

- "TEST DE SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD EN EL CONTROL DE FLUIDOS Y DISTRIBUCIÓN DEL FÁRMACO DURANTE EL DESARROLLO DE UN MODELO DE ACCESO LAPAROSCÓPICO PARA CIRUGÍA CITORREDUCTORA Y USO DE PACLITAXEL EN CAVIDAD ABDOMINAL HIPERTÉRMICA MEDIANTE UN SISTEMA CERRADO CON RECIRCULACIÓN DE CO₂, EN UN MODELO EXPERIMENTAL PORCINO", Doctorando: Ana Alberca Páramo. Director: Pedro Villarejo Campos. Facultad de Medicina de Ciudad Real. Universidad de Castilla La Mancha (14/11/2019). Calificación: Sobresaliente.

Ponencias y Comunicaciones a Congresos y otras Reuniones Científicas

• Ponencias

1. How to deal with carcinomatosis in the young. First Early-onset colorectal cancer Symposium. Madrid 6th June 2019. (Pedro Villarejo).
2. Modelos animales en CRS+HIPEC. VII Reunión Internacional GECOP y VI Congreso Nacional SEOQ. Murcia 5-7 Junio 2019. (Pedro Villarejo).
3. Hemovisión: HPB Surgical challenges. What's in your toolbox?: Introducción de un programa de cirugía robótica en una unidad de cirugía HPB. Diciembre 2019. (Pedro Villarejo).
4. Moderador mesa Investigación en Oncología Quirúrgica. VII Reunión Internacional GECOP y VI Congreso Nacional SEOQ. Murcia 5-7 Junio 2019. (Pedro Villarejo).

• Congresos

VIII Reunión Internacion GECOP y VI Congreso Nacional SEOQ. Murcia del 5 al 7 de junio de 2019.

1. Cómo puede crecer un tumor sin células? La biopsia líquida en el Pseudomixoma peritoneal acelular nos da las claves para su tratamiento. (Comunicación oral).
2. Valor de la biopsia líquida en Carcinomatosis Peritoneal tratada mediante cito-reducción y HIPEC. Correlación de la clínica con los datos moleculares". (Comunicación Póster)
3. Biopsia líquida en líquido peritoneal y su valor pronóstico como complemento a la citología en los pacientes sometidos a HIPEC. (Comunicación Póster).
4. Impacto de la Prehabilitación en pacientes con cáncer sometidos a Citorreducción y HIPEC. (Comunicación Póster).
5. Cirugía de Second-Look y HIPEC para pacientes de alto riesgo de desarrollar carcinomatosis peritoneal de origen colorrectal. Revisión tras 4 años de experiencia (Comunicación Póster).

• Publicaciones en revistas

- Clinical Implications of NRAS Overexpression in Resectable Pancreatic Adenocarcinoma Patients. Martínez-Useiros J, Li W, Georgiev-Hristov T, Fernandez-Aceñero MJ, Borrero-Palacios A, Pérez N, Celdran A, García-Foncillas J. *Pathol Oncol Res.* 2019 Jan;25(1):269-278. doi: 10.1007/s12253-017-0341-0. Epub 2017 Nov 3. Impact factor : 2.433.
- The Delphi and GRADE methodology used in the PSOGI 2018 consensus statement on Pseudomyxoma Peritonei and Peritoneal Mesothelioma. Lurvink RJ, Villeneuve L, Govaerts K, de Hingh IHJT, Moran BJ, Deraco M,

Van der Speeten K, Glehen O, Kepenekian V, Kusamura S; List of PSOGI collaborators. *Eur J Surg Oncol.* 2019 Mar 23. pii: S0748-7983(19)30337-3. doi: 10.1016/j.ejso.2019.03.012. Impact factor: 3.379 Q1.

- Spanish Peritoneal Surgical Oncology Group (GECOP). Upfront citoreduction and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy with paclitaxel in patients with stage III-C serous epithelial ovarian cancer. Antonio CCP, Francisco-Cristobal MC, Alida GG, Susana SG, Israel M, Rafael M, David PV, Pedro V, Fernando P, Elena G, José G. *Clin Exp Metastasis.* 2019 Dec 6. doi: 10.1007/s10585-019-10010-5 Impact factor: 3,455.
- RAS Mutation Decreases Overall Survival After Optimal Cytoreductive Surgery and Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy of Colorectal Peritoneal Metastasis: A Modification Proposal of the Peritoneal Surface Disease Severity Score. Arjona-Sánchez A, Rodríguez-Ortiz L, Barratti D, Schneider MA, Gutiérrez-Calvo A, García-Fadrique A, Tuynman JB, Cascales-Campos PA, Martín VC, Morales R, Salti GI, Arteaga X, Pacheco D, Alonso-Gómez J, Yalkin O, Villarejo-Campos P, Sánchez-Hidalgo JM, Casado-Adam A, Cosano-Álvarez A, Rufian-Peña S, Briceño J. *Ann Surg Oncol.* 2019 Aug;26(8):2595-2604. doi: 10.1245/s10434-019-07378-9. Epub 2019 May 20 Impact factor: 3.857 Q1.
- Development of animal experimental model for bacterial peritonitis. Montenegro O, Illescas S, González JC, Padilla D, Villarejo P, Baladrón V, Galán R, Bejarano N, Medina-Prado L, Villaseca N, Pérez-Ortiz JM, Muñoz-Rodríguez JR, Santiago JL, Redondo FJ. *Rev Esp Quimioter.* 2019 Dec 3. PMID: 31795629 Impact factor: 0.605.
- Laparoscopic cytoreductive surgery and HIPEC is effective regarding peritoneum tissue paclitaxel distribution. Padilla-Valverde D, Villarejo P, Redondo J, Oyarzabal J, Estella A, Palomino T, Fernández E, Sánchez S, Sánchez S, Faba P, Baladrón V, Alberca A, Montenegro O, Fernández J, Marta P, Martín J. *Clin Transl Oncol.* 2019 Sep;21(9):1260-1269. doi: 10.1007/s12094-019-02052-8. Epub 2019 Feb 14. Impact factor: 2.441.
- Effects of negative-pressure therapy with and without ropivacaine instillation in the early evolution of severe peritonitis in pigs. Jiménez-Fuertes M, García-Olmo DC, Puy S, Beisani M, Planells F, Boldó A, Ruiz-Tovar J, Durán M, García-Olmo D. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2019 Oct 22. doi: 10.1007/s00068-019-01244-9. Impact factor 1.704.
- [Síndrome de compresión del ligamento arcuato medio en el adulto: a propósito de dos casos]. Jiménez-Fuertes M, Díaz-García G, Ruiz-Tovar J, Hernández-Aceituno D, Durán-Poveda M, García-Olmo D. *Cir Cir.* 2019;87(1):85-87. Impact factor 0.427.

Honores y distinciones

- Accésit Mejor comunicación Oral. VIII Reunión Internacional GECOP y VI Congreso Nacional SEOQ. Murcia del 5 al 7 de junio de 2019.

Memoria Unidad Cirugía Bariátrica y Esofagológica. 2019.

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Inmersiones clínicas

- Organizada por el servicio de endocrinología en el seno del programa de excelencia en obesidad (17-19/6/2019).

Elaboración de guías clínicas

- Coordinador del grupo de Cirugía Esofago-gástrica dentro del Grupo Español de Rehabilitación Multimodal.
- Unidad multidisciplinar de obesidad mórbida.
- Cáncer gástrico.
- Cáncer esofágico.

Coordinación Comités Multidisciplinares

- Cirugía bariátrica.
- Cirugía tumoral gastro-esofágica.
- Cirugía funcional gastro-esofágica.

Asociación Española de Cirujanos (AEC)

- Vocal de la sección de cirugía esófago-gástrica (Dr. P. Vorwald).

Profesor 1º curso online de la AEC de cirugía esofagológica.

Docencia

- **Dr. P. Vorwald: Prof. Asociado UAM**
- **Dr. G. Salcedo: Prof. Asociado UAX**
- **Dra. M. Posada: Tutora de residentes FJD/UAM**

Cirugía colorrectal

- **Programa Fellowship Cirugía Gastroesofágica y Bariátrica.**
- **Enero –Mayo Dra. Cristina Marín**
- **Junio – Diciembre Dr. José Ramón Torres**

Comunicaciones presentadas en Congresos

1. MANEJO QUIRÚRGICO DE HERNIA HIATAL: NUESTRA EXPERIENCIA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS. Torres Alfonso, José Ramón; Posada González, María; Salcedo Cabañas, Gabriel; Sánchez Argüeso, Arsenio; Marín Campos, Cristina; Vorwald, Peter. Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España. Aceptado como comunicación tipo video en la XXVI Reunión de la Sección de Cirugía Esofago-Gástrica de la Asociación Española de Cirujanos. Bilbao, 6-7 de junio de 2019.

nión de la Sección de Cirugía Esofago-Gástrica de la Asociación Española de Cirujanos. Bilbao, 6-7 de junio de 2019.

2. INCIDENCIA DE GAS BLOAT Y DISFAGIA POSTOPERATORIAS TRAS FUNDUPLICATURA DE NISSEN EN RELACIÓN CON LA DESCRIPCIÓN MANOMÉTRICA PREOPERATORIA DEL ESFÍNTER ESOFÁGICO INFERIOR. Sánchez Argüeso, Arsenio; Posada González, María; Salcedo Cabañas, Gabriel; Torres Alfonso, José Ramón; Marín Campos, Cristina; Hernández Villafranca, Sergio; Wolfgang Vorwald, Peter. Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España. Aceptado como comunicación oral en la XXVI Reunión de la Sección de Cirugía Esofago-Gástrica de la Asociación Española de Cirujanos. Bilbao, 6-7 de junio de 2019.
3. BYPASS GÁSTRICO LAPAROSCÓPICO EN PACIENTE OBESEO INTERVENIDO PREVIAMENTE DE FUNDUPLICATURA DE NISSEN ABIERTA: Qian Zhang, Siyuan; Hernández Villafranca, Sergio José; Orihuela Arroyo, María Pilar; Huarachi Guarachi, Miguel Ángel; Marín Campos, Cristina; Posada González, María; Salcedo Cabañas, Gabriel; Vorwald Wolfgang, Peter. Fundación Jiménez Díaz, Madrid. Aceptado como comunicación tipo video en la XXII Reunión Nacional de Cirugía. Santander, 6-8 de noviembre de 2019.
4. TWISTED ROUX LIMB DURING A GASTRIC BYPASS. NOW WHAT? C. Marín Campos, P. Vorwald, G. Salcedo Cabañas, M.Posada González, J.R. Torres, P. Orihuela Arroyo, I. López Rojo, J. Barambio Buendía, D. García Olmo. Aceptado como comunicación tipo video en el 24. Congreso Mundial de la IFSO, Madrid 3-7-7.2019.
5. EFFECTS OF PREOPERATIVE WEIGHT LOSS IN PATIENTS UNDERGOING LAPAROSCOPIC GASTRIC BYPASS, C. Marín Campos, P. Vorwald, M.Posada González, G. Salcedo Cabañas, J.R. Torres, A. Sánchez Argüeso, I. López Rojo, M,A. Huarachi Guarachi, D. García Olmo. Aceptado como comunicación oral en el 24. Congreso Mundial de la IFSO, Madrid 3-7-7.2019.
6. Cirugía antirreflujo en paciente intervenido de by-pass gástrico. Fundación Jiménez Díaz. Dr. Torres. 5ª Reunión de Equipos de Esofagológica y Obesidad de la Comunidad de Madrid y Zona Centro.

Publicaciones

- **LAPAROSCOPIC TOUPET FUNDUPLICATION AFTER ROUX-EN-Y GASTRIC BYPASS IN A PATIENT WITH SEVERE GERD.** Peter Vorwald, MD, PhD, FACS; Rafael Restrepo MD; Gabriel Salcedo MD; María Posada, MD. Obesity Surgery 2019; 29: 1432.
- **IMPACT OF BILIOPANCREATIC LIMB LENGTH (70 CM VS 120 CM) WITH CONSTANT 150 CM ALIMENTARY LIMB, ON LONG -TERM WEIGHT LOSS. REMISSION OF COMORBIDITIES AND SUPPLEMENTATION NEEDS AFTER ROUX-EN**

–Y GASTRIC BYPASS: A PROSPECTIVE RANDOMIZED CLINICAL TRIAL. Jaime Ruiz Tovar; Peter Vorwald, Gilberto González Ramírez, María Posada, Gabriel Salcedo, Carolina Llaverro, Damián García Olmo. Obesity Surgery 2019. Doi 10.1007/s11695-019-03717-7.

• **ROUX EN “Y” GASTRIC BYPASS. CIRCULAR ANASTOMOSIS.** M. Posada González, G. Salcedo Cabañas, J.R. López Torres, P. Vorwald en PHOTO ATLAS OF BARIATRIC SURGERY. Nova Science Publishers Inc. 2019. ISBN: 978-1-53617-504.2.

• **IMPACT OF OBESITY AND CANCER ON THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF HUMAN ADIPOSE DERIVED STEM CELLS.** Alejandro Villagrasa, María Posada, Mariano García Arranz, Peter Vorwald, Susana Olmedillas Clemente, Gabriel Salcedo, Damián García Olmo. Pdte de publicación en PLOS.

• **Facilitating International Participation in COS Development: A Proposed Approach for Multi-language Delphi Surveys, a Review of Current Practice and Issues to Consider.** Pdte de publicación.

• **Manual de Cirugía de la AEC, 3ª edición. Editorial Panamericana. Capítulo : ERGE y esófago de Barrett.** G. Salcedo, A. I. Romero, P. Vorwald. Aceptado para publicación.

• **Actualización de la guía RICA de cirugía esófagogástrica resectiva.** Dr. P. Vorwald, Dr. M. Bruna, Dra. S. Ortega. GERM. 2019.

Dirección de tesis doctorales, trabajos fin de grado, tribu- nales de tesis

• Dirección TFG, defensa el 11.6.18 UAM. Alumno: José Miguel Cañas Belda. Título: ESTUDIO RETROSPECTIVO DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES OBESOS MÓRBIDOS, SOMETIDOS A BYPASS GÁSTRICO LAPAROSCÓPICO COMO PROCEDIMIENTO BARIÁTRICO. Directores: P. Vorwald, M. Posada González. Sobresaliente.

Ponencias / moderaciones invitadas

1. Moderación mesa: patología gástrica. Memorial Ángel Suarez, Fundación Jiménez Díaz, Madrid 21.1.19.
2. I Jornada multidisciplinar rehabilitación multimodal en cirugía abdominal. Mesa redonda: el papel del cirujano. Puntos clave. Cirugía Esófagogástrica. Valencia, 1.2.2019.
3. XXVI Reunión de la Sección de Cirugía Esófago-Gástrica de la Asociación Española de Cirujanos. Bilbao, 6-7 de junio de 2019.

• Moderaciones:

Surgical approach to tumors of the OG junction. Cómo lo hago? Cirugía del RGE y la hernia de hiato. Cirugía del cáncer de esófago tras neoadyuvancia.

• Ponencias:

Recursos técnicos en cirugía antirreflujo.

4. 9º Curso de Cirugía Esófago-gástrica mínimamente invasiva (CEGMI). Bilbao, 5.6.2019. **Cirugía del reflujo y la hernia de hiato: recursos técnicos en situaciones difíciles.** Dr. P. Vorwald.
5. 9º Curso de Cirugía Esófago-gástrica mínimamente invasiva (CEGMI), Bilbao 5.6.2019. **Cirugía del cáncer gástrico: manejo de las complicaciones.** Dr. P. Vorwald.
6. **ESTANDARIZACION EN CIRUGIA GASTRO-ESOFAGICA XXII** Reunión Nacional de Cirugía. Santander, 6-8 de noviembre de 2019.

Becas Financiación Externa

• BecaSECO. Biomarcadores circulantes y mecánicos celulares implicados en la evolución cardiovascular del paciente diabético obeso intervenido de bypass gástrico. (9000 Euros).

Participación Ensayos Clínicos

- GASTROS STUDY (Standardising Outcome Reporting in Gastric Cancer Surgery Research.). Dr. P. Vorwald y Dr. Restrepo (equipo directivo). IP-FJD: R. Restrepo.
- POWER 4: (Postoperative outcomes within an enhanced recovery after surgery protocol in gastric surgery for cancer). Dr. Vorwald (equipo directivo). IP-FJD: Jose Ramón Torres.
- POWER 3: (Postoperative outcomes within an enhanced recovery after surgery protocol in bariatric surgery). IP-FJD: Jose Ramón Torres.

Organización de congresos

• Comité científico **XXVI Reunión de la Sección de Cirugía Esófago-Gástrica de la Asociación Española de Cirujanos. Capítulo Español de la ISDE.** Bilbao, 6-7 junio de 2019.

Dr. G Salcedo

• Moderación comunicaciones orales. XXVI Reunión de la Sección de Cirugía Esofagogástrica ISDE. Bilbao. Junio 2019.

Participación en revistas científicas: Revisor revista OBESITY SURGERY. Dr. G. Salcedo.

Dr. M. Posada

• **OBESIDAD Y RIESGO DE CANCER. LA CIRUGIA BARIATRICA ES UTIL PARA REDUCIR ESTE RIESGO.** I Curso sobre Obesidad y Mujer. Parte II: Ginecología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. 4 de octubre 2019.

• **Moderación comunicaciones orales.** XXVI Reunión de la Sección de Cirugía Esofagogástrica ISDE. Bilbao. Junio 2019.

Memoria Científica Unidad de Endocrino y Mama 2019

Servicio De Cirugia General Y Aparato Digestivo Fundacion Jimenez Diaz, Universidad Autonoma de Madrid

1. **Asistencia A Congresos, Reuniones y Cursos (22, previo 17)**
2. **Publicaciones (3, previo 2)**
3. **Libros (1, no había libros en 2018)**
4. **Ponencias, Conferencias y Moderaciones de Mesas Redondas (26, previa 20)**
5. **Comunicaciones, Posters Y Vídeos En Congresos (6, previa 19)**
6. **Cargos Oficiales (10, previos 8)**

Asistencia A Congresos, Reuniones y Cursos

1. 25-26 de enero Tercer Curso de Resonancia Magnética de Mama. Hospital Universitario de la Ribera. Alcira. Valencia. (Dr Pardo).
2. 14-15 febrero. Congreso de la Asociación Española de Gestión de Riesgos Sanitarios (AEGRIS). Hospital Clínico de Madrid. (DR Pardo).
3. 16 de febrero, IV Jornada de Actualización de Imagen Mamaria. Sociedad Española de Imagen de la Mama (SEDIM). Madrid. (Dr Pardo).
4. 20 febrero. Conferencia en H La Paz. "Utilización del PICO en cirugía mamaria". (Dr Pardo).
5. 25-26 de enero Tercer Curso de Resonancia Magnética de Mama. Hospital Universitario de la Ribera. Alcira. Valencia. (Dr Pardo).
6. 14-15 febrero. Congreso de la Asociación Española de Gestión de Riesgos Sanitarios (AEGRIS). Hospital Clínico de Madrid. (DR Pardo).
7. 16 de febrero, IV Jornada de Actualización de Imagen Mamaria. Sociedad Española de Imagen de la Mama (SEDIM). Madrid. (Dr Pardo).
8. 20 febrero. Conferencia en H La Paz. "Utilización del PICO en cirugía mamaria". (Dr Pardo).
9. 22 febrero. Madrid Jornadas de la Sociedad Española de Imagen Mamaria. (SEDIM) (Dr Pardo).
10. 4-5 Marzo II Jornadas de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM). Valladolid (Dr Pardo).
11. 8 de marzo. 8 REUNIÓN DE COORDINADORES DE UNIDADES DE MAMA. Ministerio de Sanidad y Consumo. (Dr Pardo, Dra Osorio).
12. 4 de marzo; REUNION VIA CLINICA DE CANCER DE MAMA. MSC Y SESPM. Madrid.
13. 21-23 Marzo. XXXIX CONGRESO NACIONAL DE CIRUGIA PORTUGUES. TOMAR. Curso Precongreso de Cirugía Oncoplástica (Dr Pardo).
14. XV Congreso Nacional de Cirugía de la sección de Pared Abdominal de la AEC, Valencia 8-10 mayo de 2019. (Dr Salido).
15. ESES 2019. Mayo. Granada. Moderadora (Dra Osorio).
16. 16-18 mayo VIII Congreso de la Asociación Española de Cirujanos de la Mama. Valencia (Dr Pardo).
17. Hemovision. Thyroid surgery: Choosing the right surgical approach to improve patient outcomes. (Dra Osorio).
18. UKRANIAN ONCOLOGY AND RECONSTRUCTIVE SURGERY CONFERENCE. KIEV 7-8 Junio. (Dr Pardo).
19. 29-30 de junio I Curso de Radioterapia Intraoperatoria. Hospital de Mar. Barcelona. (Dr Pardo).
20. 6º Simposio en Actualización en Carcinoma Diferenciado de Tiroides. Abordaje Multidisciplinar. Madrid, Ilustre Colegio de Medicos de Madrid 26 de septiembre de 2019. (Dra Osorio, Dr Salido, Dr Bernar).
21. 3-5 Octubre European Society of Breast Imaging Conference. Budapest (Dr Pardo).
22. 4º Congreso Español de la Mama. Madrid, IFEMA 17-19 de octubre 2019. Dra Orihuela, Dr Pardo, Dr Hernández, Dr Quian, Dra Osorio, Dr Salido, Dr Bernar.
23. Curso de cirugía endocrina para residentes. AEC. Hospital Rey Juan Carlos. Octubre 2019. Profesora. Dra Osorio.
24. Reunión nacional de cirugía general. AEC. 5-7 noviembre. Santander. Comunicación: Encuesta nacional de la cirugía tiroidea y paratiroidea. Dra Osorio.
25. III Jornadas Internacionales Sobre Cáncer Diferenciado De Tiroides. Málaga, 21-22 de noviembre de 2019. (Dra Osorio, Dr Bernar, Dr Salido).
26. XVII Jornadas de Actualización en Ginecología Oncológica. 30 Noviembre. (Dr Pardo).

Publicaciones Científicas

• CARGOS EN REVISTAS

- Co Editor Revista de Senología y Patología Mamaria (Dr R Pardo).
- Reviewer en la Revista "The Breast" (Elsevier ed) (Dr R Pardo).
- Revisor: Revista de Senología y Patología Mamaria (Dr R Pardo).

- 25-26 de enero Tercer Curso de Resonancia Magnética de Mama. Hospital Universitario de la Ribera. Alcira. Valencia. (Dr Pardo).

• **Publicaciones**

1. ARTICULOS

- Linfoma anaplásico de células grandes asociado a implantes mamarios. Documento de consenso (I): epidemiología, patogenia, clínica y diagnóstico. Ricardo Pardo, Rosa Quintana, Antonio Piñero, Carlos Vázquez. **Revista de Senología y Patología Mamaria**. Volume 32, Issue 2, April–June 2019, Pages 61-66. Dentro del grupo de expertos: Dra I Osorio, Dr S Salido, Dr J Bernar, Dr JM Sanromán.
- Linfoma anaplásico de células grandes asociado a implantes mamarios. Documento de consenso parte II: estadificación, tratamiento, pronóstico y seguimiento. Ricardo Pardo, Rosa Quintana, Antonio Piñero, Carlos Vázquez. **Revista de Senología y Patología Mamaria**. Volume 32, Issue 2, April–June 2019, Pages 67-74. Dentro del grupo de expertos: Dra I Osorio, Dr S Salido, Dr J Bernar, Dr JM Sanromán.
- IgG-4 related mastitis, Is it so infrequent? Breast J. 2019 Dec 12. doi: 10.1111/tbj.13712. Osorio Silla I1, Scolaro R1, Cazorla A2, Bernal J1, Salido S1, Pardo R1.

2. CAPITULOS DE LIBROS

- Hipertiroidismo. Actualización de la guía de cirugía endocrina AEC. Dra Osorio.

Libros Completos

- **LINFOMA ANAPLASICO DE CELULAS GRANDES ASOCIADO A IMPLANTES MAMARIOS, SESPM**. Autor: Dr R Pardo, Rosa Quintana, Antonio Piñero, Carlos Vázquez,- Dentro del grupo de expertos: Dra I Osorio, Dr S Salido, Dr J Bernar, Dr JM Sanromán.

Ponencias, Conferencias y Moderaciones de Mesas Redondas

- 1. CONFERENCIA** 25-26 de enero Tercer Curso de Resonancia Magnética de Mama. Hospital Universitario de la Ribera. Alcira. Valencia (Dr Pardo).
- 2. PONENCIA** 20 febrero. Conferencia en H La Paz. "Utilización del PICO en cirugía mamaria" (Dr Pardo).
- 3. PONENCIA** 8 de marzo. 8 REUNION DE COORDINADORES DE UNIDADES DE MAMA. Ministerio de Sanidad y Consumo. (Dr Pardo, Dra Osorio).
- 4. PONENCIA** 4 de marzo; REUNION VIA CLINICA DE CANCER DE MAMA. MSC Y SESPM. Madrid.
- 5. PONENCIA** 21-23 Marzo. XXXIX CONGRESO NACIONAL DE CIRUGIA PORTUGUES. TOMAR. Curso Precongreso de Cirugía Oncoplástica (Dr Pardo).

- 6. PONENCIA** XV Congreso Nacional de Cirugía de la sección de Pared Abdominal de la AEC, Valencia 8-10 mayo de 2019 (Dr Salido).
- 7. MODERADORA** ESES 2019. Mayo. Granada. Moderadora (Dra Osorio).
- 8. PONENCIA** 23 mayo, Curso de Seguridad del Paciente para Residentes. FJD (Dr Pardo).
- 9. 1 CONFERENCIA, 3 MODERACIONES, 1 PONENCIA** 16-18 mayo VIII Congreso de la Asociación Española de Cirujanos de la Mama. Valencia (Dr Pardo, Dr Arsenio Sánchez).
- 10. 4 PONENCIAS 1 MODERACION** UKRANIAN ONCOLOGY AND RECONSTRUCTIVE SURGERY CONFERENCE. KIEV 7-8 Junio (Dr Pardo).
- 11. 3 PONENCIAS, DOS MODERACIONES** 4º Congreso Español de la Mama. Madrid, IFEMA 17-19 de octubre 2019. Dra Orihuela, Dr Pardo, Dr Hernández, Dr Quian, Dra Osorio, Dr Salido, Dr Bernar.
- 12. PONENCIA** Curso de cirugía endocrina para residentes. AEC. Hospital Rey Juan Carlos. Octubre 2019. Dra Osorio.
- 13. PONENCIA** XVII Jornadas de Actualización en Ginecología Oncológica. 30 Noviembre. (Dr Pardo).
- 14. PONENCIA** 1er Curso Avanzado de cirugía de Pared abdominal. Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, 12-13 diciembre 2019. (DR Salido).