

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

MEMÒRIA CIENTÍFICA 2023

Cirurgia General i Digestiva



Índice

Cirurgía general y del aparato digestivo	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales.....</i>	<i>2</i>
<i>Publicaciones en revistas Nacionales.....</i>	<i>5</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i>	<i>6</i>
<i>Capítulos de libro</i>	<i>8</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados</i>	<i>8</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos.....</i>	<i>10</i>
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas.....</i>	<i>11</i>
<i>Premios</i>	<i>12</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	<i>12</i>

Cirugía general y del aparato digestivo

Publicaciones en revistas Internacionales

Alfonso-Garcia M, **García-Granero Á**, Pellino G, Giner F, Valverde-Navarro AA, Primo-Romaguera V, **Gonzalez-Argente X**, Garcia-Granero E. How to Know if a D3 Lymphadenectomy Has Been Actually Performed in a Right Hemicolectomy: Focus on the Pathology Report. Dis Colon Rectum. 2023;66:e51-e52. doi: 10.1097/DCR.0000000000002175.

Bass GA, Kaplan LJ, Forssten MP, Walsh TN, Cao Y, Mohseni S; ESTES SnapAppy Group (... **Jeri-McFarlane S, Fernández Vega L** ...). Techniques for mesoappendix transection and appendix resection: insights from the ESTES SnapAppy study. Eur J Trauma Emerg Surg. 2023 Feb;49(1):17-32. doi: 10.1007/s00068-022-02191-8. Epub 2023 Jan 24. PMID: 36693948; PMCID: PMC9925585.

Bass GA, Mohseni S, Ryan ÉJ, Forssten MP, Tolonen M, Cao Y, Kaplan LJ; ESTES SnapAppy Group (... **Jeri-McFarlane S, Fernández Vega L** ...). Clinical practice selectively follows acute appendicitis guidelines. Eur J Trauma Emerg Surg. 2023 Feb;49(1):45-56. doi: 10.1007/s00068-022-02208-2. Epub 2023 Jan 31. PMID: 36719428; PMCID: PMC9888346.

Blanco N, Oliva I, Tejedor P, Pastor E, Alvarellos A, Pastor C, Baixauli J, Arredondo J, et al. (... **Jeri-McFarlane, S.** ...) ILEOSTIM trial: a study protocol to evaluate the effectiveness of efferent loop stimulation before ileostomy reversal. Tech Coloproctol. 2023 Dec;27(12):1251-1256. doi: 10.1007/s10151-023-02807-0. Epub 2023 Apr 27. PMID: 37106220; PMCID: PMC10638139.

Croghan SM, Mohan HM, Breen KJ, McGovern R, Bennett KE, Boland MR, Elhadi M, Elliott JA, Fullard AC, Lonergan PE, McDermott F, Mehraj A, Pata F, Quinlan DM, Winter DC, Bolger JC, Fleming CA; RETAINER I Study Group of the Irish Surgical Research Collaborative (... **Fernández Vega L,**...). Global Incidence and Risk Factors Associated With Postoperative Urinary Retention Following Elective Inguinal Hernia Repair: The Retention of Urine After Inguinal Hernia Elective Repair (RETAINER I) Study. JAMA Surg. 2023 Aug 1;158(8):865-873. doi: 10.1001/jamasurg.2023.2137. Erratum in: JAMA Surg. 2023 Oct 1;158(10):1116. PMID: 37405798; PMCID: PMC10323764.

Forssten MP, Kaplan LJ, Tolonen M, Martinez-Casas I, Cao Y, Walsh TN, Bass GA, Mohseni S; ESTES SnapAppy Group (... **Jeri-McFarlane S, Fernández Vega L** ...). Surgical management of acute appendicitis during the European COVID-19 second wave: safe and effective. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2023 Feb;49(1):57-67. doi: 10.1007/s00068-022-02149-w. Epub 2023 Jan 19. PMID: 36658305; PMCID: PMC9851576.

Garcia-Granero A, Pellino G, Spinelli A, **Gonzalez-Argente X**. Advocating for the use of "near-TME" to describe a surgical technique: a plea to use consistent terminology. *Tech Coloproctol.* 2023 May;27(5):427-428. doi: 10.1007/s10151-023-02754-w.

Guzmán Y, Ríos J, Paredes J, Domínguez P, Maurel J, González-Abós C, Otero-Piñeiro A, Almenara R, Ladra M, Prada B, Pascual M, Guerrero MA, **García-Granero Á, Fernández L, Ochogavía-Seguí A, Gamundi-Cuesta M, González-Argente FX**, Pons LV, Centeno A, Arrayás Á, de Miguel A, Gil-Gómez E, Gómez B, Martínez JG, Lacy AM, de Lacy FB. Time Interval Between the End of Neoadjuvant Therapy and Elective Resection of Locally Advanced Rectal Cancer in the CRONOS Study. *JAMA Surg.* 2023 Sep 1;158(9):910-919. doi: 10.1001/jamasurg.2023.2521.

Jeri-McFarlane S, García-Granero Á, Ochogavía-Seguí A, Pellino G, **Oseira-Reigosa A**, Gil-Catalan A, Brogi L, Ginard-Vicens D, **Gamundi-Cuesta M, Gonzalez-Argente FX**. Three-dimensional modelling as a novel interactive tool for preoperative planning for complex perianal fistulas in Crohn's disease. *Colorectal Dis.* 2023 Jun;25(6):1279-1284. doi: 10.1111/codi.16539. Epub 2023 Mar 27. PMID: 36974360

Morales-Soriano, R.; Pineño-Flores, C.; Morón-Canis, J.M.; Molina-Romero, F.J.; Rodríguez-Pino, J.C.; Loyola-Miró, J.; Gonzalez-Argente, F.X.; Palma-Zamora, E.; Guillot-Morales, M.; Giménez, S.; Alvarez-Mon, M; Ortega, MA; Segura-Sampedro, JJ. Simultaneous Surgical Approach with Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy (HIPEC) in Patients with Concurrent Peritoneal and Liver Metastases of Colon Cancer Origin. *J. Clin. Med.* 2023, 12, 3860. <https://doi.org/10.3390/jcm12113860>.

NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery; GlobalSurg Collaborative; NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery Writing committee; GlobalSurg Collaborative writing group; GlobalSurg Collaborative patient representatives; Protocol development; GlobalSurg Collaborative national leads; GlobalSurg Collaborative protocol translators, (... **Fernández Vega L**,...). Exploring the cost-effectiveness of high versus low perioperative fraction of inspired oxygen in the prevention of surgical site infections among abdominal surgery patients in three low- and middle-income countries. *BJA Open.* 2023 Jul 15;7:100207. doi: 10.1016/j.bjao.2023.100207. PMID: 37655933; PMCID: PMC10457493.

Ocaña J, García-Pérez JC, Fernández-Martínez D, Aguirre I, Pascual I, Lora P, Espin-Basany E, Labalde-Martínez M, León C, Pastor-Peinado P, López-Domínguez C, Muñoz-Plaza N, Valle A, Dujovne P, Alías D, Pérez-Santiago L, Correa A, Carmona M, Fernández-Cebrián JM, Die J; collaborators from The DIPLICAB Study Collaborative Group (...**García-Granero Á**...). Outcomes of initially nonoperative management of diverticulitis with abscess formation in immunosuppressed patients. DIPLICAB study COLLABORATIVE group. *Colorectal Dis.* 2024 Jan;26(1):120-129. doi: 10.1111/codi.16810. Epub 2023 Nov 27.

Ocaña J, García-Pérez JC, Fernández-Martínez D, Aguirre I, Pascual I, Lora P, Espin E, Labalde-Martínez M, León C, Pastor-Peinado P, López-Domínguez C, Muñoz-Plaza N, Valle A, Dujovne P, Alías D, Pérez-Santiago L, Correa A, Carmona M, Díez MM, Timoteo A, Salvans S, Medina RE, Gómez T, Fernández-Vega L, Peña E, García-González JM, Blanco-Antona F, Fábregues AI, Sagarra E, Viejo E, Moreno A, Fernández-Cebrián JM, Die J; DIPLICAB Study Collaborative Group (...**García-Granero Á, Fernández Vega L**,...). Diverticulitis with abscess formation: Outcomes of non-operative management and nomogram for predicting emergency surgery: The Diplicab Study Collaborative Group. *Surgery.* 2023 Sep;174(3):492-501. doi: 10.1016/j.surg.2023.05.016.

Pellino G, **García-Granero A**. 3D Imaging and Printing in Inflammatory Bowel Diseases: Limitations, Barriers, and Opportunities Toward "Haute Couture" Surgical Approaches. *Inflamm Bowel Dis.* 2023 Dec 5;29(12):1999-2000. doi: 10.1093/ibd/izad086.

Perello-Reus CM, Rubio-Tomas T, Cisneros-Barroso E, Ibarguen-Gonzalez L, **Segura-Sampedro JJ, Morales-Soriano R**, Barcelo C. Challenges in precision medicine in pancreatic cancer. A focus in cancer stem cells and microbiota. *Front. Oncol* 2023, 12:995357. doi: 10.3389/fonc.2022.995357.

Sancho-Muriel J, Giner F, Cholewa H, **García-Granero Á**, Roselló S, Flor-Lorente B, Cervantes A, Garcia-Granero E, Frasson M. The percentage of mesorectal infiltration as a prognostic factor after curative surgery for pT3 rectal cancer. *Colorectal Dis.* 2023 Jun;25(6):1135-1143. doi: 10.1111/codi.16522.

Segura-Sampedro JJ, Morales-Soriano R, Rodríguez-Pino JC, Pineño Flores C, Craus-Miguel A. Antiperistaltic Transverse Coloplasty: A Salvage Procedure in Extensive Bowel and Colorectal Resections to Avoid Intestinal Failure. *Ann Surg Oncol.* 2023 Nov;30(12):7236-7239. doi: 10.1245/s10434-023-14165-0.

Sica GS, Vinci D, Siragusa L, Sensi B, Guida AM, Bellato V, **García-Granero Á**, Pellino G. Definition and reporting of lymphadenectomy and complete mesocolic excision for radical right colectomy: a systematic review. *Surg Endosc.* 2023 Feb;37(2):846-861. doi: 10.1007/s00464-022-09548-5.

Sica GS, Vinci D, Siragusa L, Sensi B, Guida AM, Bellato V, **García-Granero Á**, Pellino G. Correction: Definition and reporting of lymphadenectomy and complete mesocolic excision for radical right colectomy: a systematic review. *Surg Endosc.* 2023 Mar;37(3):2418. doi: 10.1007/s00464-022-09747-0.

(Steering Committee, Alderson, D., Bundred, J., **A Bianchi**, ...Weyant, M.J., Mitchell, J.D.) Oesophago-Gastric Anastomotic Audit (OGAA) Collaborative. Postoperative and Pathological Outcomes of CROSS and FLOT as Neoadjuvant Therapy for Esophageal and Junctional Adenocarcinoma: An International Cohort Study From the Oesophagogastric Anastomosis Audit (OGAA). *Annals of Surgery*, 2023, 277(5), pp. E1026–E1034. PMID: 35099168

Tejedor P, Pastor C, Pellino G, Di Saverio S, Gorter-Stam M, Sylla P, Francis N; Collaborative Study Group (... **Fernández Vega L**,...). Management of acute diverticulitis with pericolic free gas (ADIFAS): an international multicenter observational study. *Int J Surg.* 2023 Apr 1;109(4):689-697. doi: 10.1097/JS9.0000000000000213. PMID: 37010145; PMCID: PMC10389554.-

Young N, Ahl Hulme R, Forssten MP, Kaplan LJ, Walsh TN, Cao Y, Mohseni S, Bass GA; ESTES SnapAppy Group (... **Jeri-McFarlane S**, **Fernández Vega L**,...). Graded operative autonomy in emergency appendectomy mirrors case-complexity: surgical training insights from the SnapAppy prospective observational study. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2023 Feb;49(1):33-44. doi: 10.1007/s00068-022-02142-3. Epub 2023 Jan 16. PMID: 36646862.

Publicaciones en revistas Nacionales

Amaya J, Repetto A, Rubí S, Fuster J, Martínez M, **García-Granero A**. 18F-DOPA PET/CT: Diagnosis of a synchronous appendiceal neuroendocrine tumor in a patient with Medullary Thyroid Cancer. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol (Engl Ed).* 2023 Sep-Oct;42(5):339-340. doi: 10.1016/j.remnie.2023.03.003.

Bianchi, A., Pagan-Pomar, A. Need of a specialised care unit for patients with morbid obesity | Necesidad de una unidad de dedicación específica para pacientes con obesidad mórbida. *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, 2023, 46(1), e1037

Cano-Valderrama O, Cerdán-Santacruz C, Fernández Veiga P, Fernández-Miguel T, Viejo E, **García-Granero Á**, Calderón T, Reyes ML; en nombre del Grupo Joven de la Asociación Española de Coloproctología (GJ-AECP). National observational study about the surgical treatment of anal fistula: does the kind of hospital modify the results? *Cir Esp (Engl Ed)*. 2024 Jan 13;S2173-5077(24)00011-5. doi: 10.1016/j.cireng.2024.01.002.

Ferrer-Inaebnit, E., Bianchi, A., Córcoles, J.A.M., Pomar, A.P. Laparoscopic Heller's esophagomyotomy: treatment of achalasia in a patient with situs inversus. *Esofagomiectomía de Heller laparoscópica: tratamiento de la acalasia en un paciente con situs inversus*. *Cirugía Española*, 2023, 101(7), pp. 502

Ferrer-Inaebnit E, Jeri McFarlane S, García-Granero García-Fuster A, González Argenté X. Female near-TME: standardization of proctectomy in women with ulcerative colitis. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2023 Nov 11;S2173-5077(23)00209-0. doi: 10.1016/j.cireng.2023.11.005. Epub ahead of print. PMID: 37956717.

García-Granero A, Jerí Mc-Farlane S, Gamundí Cuesta M, González-Argente FX. Application of 3D-reconstruction and artificial intelligence for complete mesocolic excision and D3 lymphadenectomy in colon cancer. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2023 May;101(5):359-368. doi: 10.1016/j.cireng.2023.01.006.

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Comunicación Vídeo: “Female Near TME” Estandarización de una nueva técnica para preservación nerviosa durante la proctectomía en mujeres con colitis ulcerosa. **Ester Ferrer Inaebnit, Sebastián Jerí Mc-Farlane, Álvaro García-Granero, María Alfonso García, Noemi Torres Marí, Patricia Camporro González**, Gianluca Pellino, Alfonso Valverde Navarro, **Margarita Gamundi Cuesta, Xavier González Argenté**. En: XXVI Congreso Nacional De La Asociación Española De Coloproctología (AECP) – Madrid 17 al 19 de mayo de 2023.

Comunicación Vídeo: Aplicación de reconstrucción 3D e inteligencia artificial a la escisión completa de mesocolon en el cáncer de colon localizado en el ángulo esplénico. **Noemi Torres Marí, Álvaro García-Granero García-Fuster, Sebastián Jerí Mc-Farlane**, Gianluca

Pellino, Leandro Brogi, **Patricia Camporro González, Margarita Gamundi, Xavier González-Argenté**. En: XXVI Congreso Nacional De La Asociación Española De Coloproctología (AACP) – Madrid 17 al 19 de mayo de 2023.

Comunicación Oral: Criterios anatómicos y radiológicos para definir el tipo de linfadenectomía realizada en una sigmoidectomía oncológica. **Noemi Torres Marí, Álvaro García-Granero García-Fuster, Aina Ochogavía Seguí, Sebastián Jerí McFarlane, Patricia Camporro González**, Alfonso Valverde-Navarro, **Margarita Gamundi, Xavier González-Argenté**. En: XXVI Congreso Nacional De La Asociación Española De Coloproctología (AACP) – Madrid 17 al 19 de mayo de 2023.

Comunicación Oral: Empleo de metodología scoping review para la definición de linfadenectomía D3 en hemicolectomía derecha. **M. Alfonso Garcia, A. Garcia-Granero Garcia-Fuster, S. Jeri McFarlane, A. Oseira Reigosa, M. Coll Sastre, A. Ochogavía Seguí, M. Gamundi Cuesta, X. Gonzalez Argente**. En: XXIV Reunión Nacional de Cirugía de la AEC, Alicante del 24 al 27 de octubre de 2023.

Comunicación oral: 3D Image reconstruction & processing for retrorectal tumor. **Noemi Torres Marí, Patricia Camporro González, Sebastián Jerí-McFarlane, Álvaro García-Granero García-Fuster**. En: Certamen de casos clínicos para médicos residentes 2023 del COMIB; en Palma de Mallorca 27 de noviembre de 2023.

Comunicación oral: **A. Oseira Reigosa, J.M. Morón Cani, F.X. Molina Romero, J. Loyola Miró, J.J. Segura Sampedro, X. González Argenté, R. Morales Soriano**. Abordaje quirúrgico simultáneo con quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC) en pacientes con metástasis peritoneales y hepáticas concurrentes de cáncer de colon. En: XXVIII Reunión nacional de las secciones de Cirugía Hepatobiliopancreáticas y Trasplante de órganos. Murcia, 29 de noviembre–1 de diciembre de 2023.

Comunicación Oral: Determinación de la función paratiroidea mediante fluorescencia con verde de indocianina (ICG) tras tiroidectomía total. **Jaime Bonnín Pascual**, Francisco Bonnín Pascual, **Francesc Xavier González Argenté, Francesc Xavier Molina Romero**. En: X Jornadas IdISBa. Palma de Mallorca, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023.

Comunicación Póster: Criterios anatómicos y radiológicos para definir el tipo de linfadenectomía realizado en una sigmoidectomía oncológica. **Noemi Torres-Marí, Alvaro Garcia-Granero, Aina Ochogavía Seguí, Sebastian Jerí-McFarlane, Patricia Camporro-González**, Alfonso Valverde-Navarro, **Margarita Gamundi, Xavier Gonzalez-Argenté**. En: X Jornadas IdISBa, Palma de Mallorca, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2023.

Capítulos de libro

Craus Miguel A., Gutiérrez Cañadas G., Morales Soriano R., Borges M., Segura Sampedro JJ. Conceitos atuais de sepse no paciente cirúrgico. En: Faintuch J. Manual do residente de cirurgia. 1ª edición. Santana de Parnaíba: Manole, 2023. p. 281-287.

García-Granero García-Fuster A. Capítulo 1: Epidemiología y fisiopatología de la enfermedad diverticular y de la diverticulitis aguda. Asociación a otras patologías de colon: enfermedad inflamatoria, colitis segmentaria asociada a diverticulosis, colon irritable. En: Enfermedad diverticular y diverticulitis aguda. Serie: Monografías de la AEC, Nº14. ISSN: 2444-6947. Depósito Legal: AB 523-2021.

García-Granero García-Fuster A. Formación en Cirugía Colorrectal: de la Incertidumbre a la realidad. En: libro online Guía Formativa AECP

Proyectos de Investigación financiados

PID2020-113870GB-I00 - "Desarrollo de herramientas de Soft Computing para la Ayuda al Diagnóstico Clínico y a la Gestión de Emergencias (HESOCODICE)", 2021-2025. Main researcher: Manuel González Hidalgo; Sebastián Massanet Massanet. Programa Estatal de Generació de coneixement i Enfortiment Científic i tecnològic del Sistema R+D+i: Projectes d'R+D de Generació del Coneixement. Ministeri De Ciència I Innovacio. Project. **Andrea Craus Miguel**

PI20/00115. Desarrollo de un adhesivo tisular anticancerígeno a base de hidrogel para la quimioterapia intraperitoneal del cáncer. **Juan J. Segura, Rafael Morales, Cristina Pineño, Anaí Oseira**

Personalización y planificación de la cirugía citorreductora mediante radiómica e inteligencia artificial para la mejora en la precisión de la estimación del índice de carcinomatosis peritoneal. Convocatoria de proyectos I+D+I vinculados a la medicina personalizada y terapias avanzadas. Subdirección General de la evaluación y fomento de la investigación. Ministerio de Ciencia e innovación. PMPTA23/00037. **Rafael Morales Soriano.**

Estudio multicéntrico: Livercolor: algoritmo de cuantificación de esteatosis hepática utilizando machine learning y procesamiento de imágenes. Investigador principal Dr./a. **Natalia Pujol Cano**. Servicio: Sección de Cirugía Hepatobiliar y Trasplantes Hospital Universitario Son Espases. Promotor: Sección de Cirugía Hepatobiliar y Trasplantes del Hospital Vall d'Hebrón. Colaboradores: **Francesc Xavier Molina Romero, José Miguel Morón Canis, Elías Fernando Palma Zamora, Francesc Xavier González Argenté**

Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de Cx601, células madre alogénicas expandidas derivadas del tejido adiposo (eASC) para el tratamiento de la enfermedad de Crohn fistulizante perianal tras un periodo de 24 semanas y un periodo de seguimiento extendido hasta las 52 semanas. *Estudio ADMIRE-CD II*. Investigador principal del centro: **Dr. González Argenté X F**. TIGENIX, S.A.U. Iniciado en noviembre 2017, actualmente en curso.

Estudio Darvadstrocel 3003. A follow-up of phase 3 study to evaluate the long-term safety and efficacy of Darvadstrocel in the treatment of complex perianal fistula in subjects with Crohn's disease who have participated in Admine II study. Takeda. Investigador principal del centro: **F X González Argente**. Colaboradora: **A Ochagavía Seguí HUSE**

Estudio ALOFISEL 4001: Estudio de seguridad posautorización para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de la administración repetida de darvadstrocel en pacientes con enfermedad de Crohn y fístulas perianales complejas. Millennium Pharmaceuticals Inc. Investigador principal del centro: **F X González Argente**. Colaboradores: **A Ochagavía Seguí, B Villalonga Ramírez**

Estudio Intuitio-CPF. Use of Natural Language processing (NLP) and machine learning (ML) for the identification of patients with Crohn's disease and complex perianal fistulas and their characterization in terms of clinical and demographic characteristics. A multicentre, retrospective, NLP based study. **F X González Argente**. Colaboradores: **A Ochagavía Seguí, M Coll Sastre**

"Validación mediante estudio multicéntrico prospectivo de estándares de calidad quirúrgica de linfadenectomía d3 en la hemicolectomía derecha oncológica". Entidad financiadora: Fundación Asociación Española De Cirugía. Duración: noviembre 2021/noviembre 2023. Investigador Principal: **Álvaro García-Granero**.

Método Matemático de Reconstrucción 3D aplicado a la RM para la valoración de infiltración tumoral y la obtención de cirugía R0 en el cáncer de recto localmente avanzado y la recidiva pélvica. Estudio multicéntrico prospectivo. Entidad financiadora: Fundación Asociación

Española De Coloproctología. Duración: noviembre 2021/noviembre 2023. Investigador Principal: **Álvaro García-Granero**

Premios Investigación HUSE 2022. Intensificación: método matemático de reconstrucción 3D para la valoración de infiltración tumoral en el cáncer colon. Importe total: 30000 euros. Investigador Principal: **Álvaro García-Granero**

Beca Asociación Española Coloproctología Estudios Unicéntricos 2023. Método matemático de reconstrucción 3D para la valoración de infiltración tumoral en el cáncer colon. Importe total: 6000 euros. Investigador Principal: **Álvaro García-Granero**

Donación Takeda 2023: Reconstrucción 3D para planificación quirúrgica en fístula perianal enfermedad Crohn. Importe total: 22000 euros. Investigador Principal: **Álvaro García-Granero**

Participación en Ensayos clínicos

Extensión de la cirugía profiláctica del carcinoma medular de tiroides. Factores pronósticos de afectación ganglionar. Estudio multicéntrico prospectivo. Investigador principal: Joaquín Gómez Ramírez. Coordinador Sección Cirugía Endocrina y Mama. Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario de la Paz. Investigadores del centro: **Cristina Álvarez Segurado, Jaime Bonnín Pascual, Marina Jiménez Segovia**. 2022 – actualmente en curso.

Estudio ANACO II. Estudio multicéntrico de cohortes para el estudio de factores de riesgo de la fuga anastomótica tras cirugía por cáncer de colon. Investigador principal: Blas Flor. Hospital Universitario La Fe. Investigador principal del centro: **Natalia Alonso Hernández**

Ileostim Trial. Estimulación del asa eferente previo al cierre de ileostomía. Ensayo clínico aleatorizado multicéntrico. Coordinador e Investigador Principal Hospital Universitario Son Espases: **Sebastian Jerí McFarlane**. Inicio: enero 2022.

Desarrollo de un adhesivo tisular anticancerígeno para la quimioterapia intraperitoneal del cáncer de ovario avanzado. CIPP-016255. Beca FIS. Instituto de Salud Carlos III. Expediente: PI20/00115. 2020-2023. Investigador Colaborador: **Cristina Pineño Flores, Rafael Morales Soriano**.

Estudio del impacto de las alteraciones genéticas en las células tumorales madre del adenocarcinoma ductal de pancreas mediante edición genética. Beca FIS Expediente: PI20/012672020. Investigador Colaborador: **Rafael Morales Soriano**.

Aplicación de la imagen de la huella lipídica para la identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas de cáncer de colon. Investigadores: Lipids in Human Pathology Group. Institut d'Investigació Sanitària de Palma (IdISPa). Research Unit. Hospital Universitario Son Espases. Barceló G, **González FX**, Olea JM, Ginard D, Khorrami S, Amengual I, López D, Bestard J, Payeras MA. Beca FIS 2016 (Fondo de Investigación en Salud - Instituto de Salud Carlos III). Septiembre 2016 - actualmente en curso.

Ensayo Clínico Multicéntrico Fase IV para evaluar la eficacia de la quimioterapia intraoperatoria hipertérmica (HIPEC) con Mitomicina-C tras la citorreducción quirúrgica completa en pacientes con Metástasis Peritoneales de Cáncer de Colon. Código: GECOP-MMCEudraCT nº: 2019-004679-37. **Sección de Cirugía Oncológica Peritoneal**. Hospital Universitario Son Espases Asociación Española de Cirugía (AEC). Fecha: Inicio 2022

Registro del grupo español de cirugía oncológica peritoneal: REGECOP. REG-COP-2020-01. **Sección de Cirugía Oncológica Peritoneal**. Hospital Universitario Son Espases. Asociación Española de Cirugía (AEC). Fecha: Inicio 2021- actualmente en curso

Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

Título: Factores pronósticos de supervivencia de los pacientes tratados quirúrgicamente por metástasis hepáticas de carcinoma colorrectal

Doctorando/a: **José Miguel Morón Canís**.

Director/es: **Francesc Xavier González Argenté, Francesc Xavier Molina Romero**.

Universitat de les Illes Balears.

Fecha defensa: 17 de marzo de 2023

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

Título: Cinco tipos de liberación Laparoscópica del ángulo esplénico. Ligamento gamento pancreatocólico. Un nuevo ligamento en cirugía colorrectal. Estudio anatom quirúrgico.

Doctorando: Vicente Primo Romaguera

Directores: **Álvaro García-Granero García-Fuster**, Francisco Giner Segura, Alfonso A. Valverde Navarro

Universidad de Valencia.

Fecha de defensa: 31 de marzo de 2023.

Título: Determinación de la función paratiroidea mediante fluorescencia con verde de indocianina (ICG) tras tiroidectomía total.

Doctorando/a: **Jaime Bonnín Pascual**

Director/es: Francisco Bonnín Pascual, **Francesc Xavier González Argenté, Francesc Xavier Molina Romero.**

Universitat de les Illes Balears.

Fecha defensa: 19 de mayo de 2023

Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

Premios

Premio: **Sebastian Jerí McFarlane**. Premio Fundació Mutual Mèdica del Colegio al mejor proyecto de tesis doctoral 2023 del Colegio Médico de las Islas Baleares (COMIB). Título: Método Matemático de Reconstrucción 3D para la valoración de infiltración tumoral en el cáncer colorrectal.

Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.

. Patente: **Francesc Xavier Molina Romero, José Miguel Morón Canís**, Leandro Brogi. Dispositivo para convertir un instrumento quirúrgico en un separador. Nº Solicitud: P202130093. Nº Publicación: Es2920652. Licenciada A COMERCIAL MÉDICA REMEX en 2023.

. Revista científica. **González Argente FX, Bianchi A, Segura Sampedro JJ, Ochogavía Seguí A, Bonnín Pascual J, Jiménez Segovia M.** Equipo editorial de la revista “Annals of Mediterranean Surgery” (AMS), órgano oficial de publicación de la Sociedad Balear de Cirugía (SOBACIR) www.amsjournal.eu eISSN: 2603-8706. Indexada en Latin Index, Dialnet y Google Scholar.

. Organización VIII Curso de Formación para Residentes en Cierre e Pared Abdominal de la Asociación Española de Cirujanos. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca. 27 de enero de 2023.

- . Organización VI Curso de Cirugía de Urgencias para Residentes de la Asociación Española de Cirujanos. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, 11-12 de mayo de 2023.
- . Organización curso de Sesiones del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca. De 9 de enero a 11 de diciembre de 2023.
- . Organización: XXIII curso de Formación en Proctología para Residentes 3 y 4 año de la Asociación Española de Cirujanos. Mayo 2023. Director: Álvaro García-Granero, Xavier González-Argenté.
- . Organización Curso-Taller de Suturas Cutáneas para Residentes de Primer Año. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, Julio de 2023.
- . Organización Primer curso de realidad virtual, reconstrucción e impresión 3D aplicado a la cirugía oncológica colorrectal. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, 29-30 junio 2023
- . Participación en la organización del “Curs de Formació Bàsica en Cirurgia Mínimament Invasiva”. Centre de Simulació SIMSE, Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, 6 y 8 de noviembre de 2023
- . Profesor: **González Argente, FX.** Profesor titular de Medicina en Facultad de Medicina, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca.
- . Profesor: **González Argente, FX.** Profesor Máster propio profesional médico-quirúrgico sobre disfunciones del suelo pélvico, Facultad de Medicina, Universidad Miguel Hernández, Alicante.
- . Profesor: **González Argente, FX.** Profesor Máster propio de coloproctología, Facultad de Medicina, Universidad Zaragoza.
- . Profesor: **Segura Sampedro JJ.** Profesor asociado de Medicina en Facultad de Medicina, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca.
- . Profesor: **Molina Romero FX.** Profesor asociado de Medicina en Facultad de Medicina, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

. Profesor: **Alvaro Garcia-Granero**. Profesor asociado de Medicina en Facultad de Medicina, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

. Profesor: **Morales Soriano R.** Profesor asociado de Medicina en Facultad de Medicina, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

. Profesor: **Bianchi A.** Profesor asociado de Medicina en Facultad de Medicina, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

. Director Curso Universidad de Valencia: **Álvaro Garcia-Granero**. XV Curso Internacional de anatomía aplicada a las técnicas quirúrgicas en coloproctología. Departamento de Anatomía y Embriología Humana. Universidad de Valencia. Noviembre 2023.

. Profesor y Ponente Curso Universidad de Valencia: **Álvaro Garcia-Granero**. Curso de anatomía quirúrgica aplicada Hepatobiliopancreática. Departamento de Anatomía y Embriología Humana. Universidad de Valencia. Noviembre 2023. Décima edición.

. Vocal Junta de Sección Nacional. **Cristina Álvarez Segurado**. Vocal de la Junta de la Sección de Cirugía Endocrina de la Asociación Española de Cirujanos (AEC).

. Vocal Junta de Sección Nacional. **Alberto Pagán Pomar**. Asesor Quirúrgico de la Junta de la Sección de Cirugía Esofagogástrica de la Asociación Española de Cirujanos (AEC).

. Vocal Junta de Sección Nacional. **Natalia Alonso Hernández**. Vocal de la Junta de la Sección de Calidad, Seguridad y Gestión en Cirugía de la Asociación Española de Cirujanos (AEC).

. Vocal Junta de Sección Nacional. **Juan José Segura Sampedro**. Vocal de la Junta de la Sección de Cirugía Mínimamente Invasiva e Innovación Tecnológica de la Asociación Española de Cirujanos (AEC).

. Moderador: **Natalia Alonso Hernández**. Webinar AEC, Aula virtual Asociación Española de Cirugía, Sección de Calidad Seguridad y Gestión en cirugía, Sesiones de Morbimortalidad: ingredientes de mejora de la situación actual y propuestas de futuro. 26 Sep 2023.

. Ponencia: **Jaime Bonnín Pascual**. Determinación de la función paratiroidea tras tiroidectomía total mediante software informático para la medición objetiva de la intensidad de fluorescencia glandular con ICG. En: "Sessió de Formació Continuada Avançada de la Societat Catalana de Cirurgia. Troncalitat: Endocrí". Barcelona, 9 de enero de 2023.

. Ponencia: **Álvaro García-Granero**. V Conceptos de anatomía y abordaje quirúrgico de la enfermedad perianal. En: XVII Reunión Del Grupo Joven GETECCU. Madrid. Septiembre 2023.

. Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Hemicolectomía derecha con CME vs D3. ¿Hablamos todos de lo mismo? En: VI Reunión del Grupo de Coloproctología de Madrid. Septiembre 2023.

. Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Papel de la reconstrucción 3D en cirugía colorrectal. ¿Presente o futuro? En: VI Reunión del Grupo de Coloproctología de Madrid. Septiembre 2023.

. Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Inteligencia artificial aplicada al cancer de recto. En: XLII Curso de actualización en cirugía (cursos de actualización para especialistas) innovación y cirugía mínimamente invasiva cirugía laparoscópica XXX. Sevilla. Febrero 2023.

. Ponencia y Moderador: **Álvaro García-Granero**. Debate – Enfermedad diverticular - ¿Qué cirugía debo realizar? En: XLII Curso de actualización en cirugía (cursos de actualización para especialistas) innovación y cirugía mínimamente invasiva cirugía laparoscópica XXX. Sevilla. Febrero 2023.

. Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Mesa Redonda de Cáncer de recto: Nuevos paradigmas. Modelos matemáticos aplicados al margen circunferencial. En: V Jornadas de Actualización en Coloproctología. Gijón Noviembre 2023.

. Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Mesa Redonda de Técnica quirúrgica (Vídeos). Pequeños detalles grandes resultados: Estandarización de la Técnica quirúrgica. Estudio Método Delphi. En: V Jornadas de Actualización en Coloproctología. Gijón Noviembre 2023.

. Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Aplicaciones de la reconstrucción 3D en Coloproctología. En: XXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología en la Sesión: Investigación e Innovación. Madrid, a 24 de mayo de 2023

. Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Intervención de Hanley Modificado. En la sesión: Masterclass ¿Cómo lo hago? Vídeo-técnicas en Coloproctología. En: XXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología en la Sesión: Investigación e Innovación. Madrid, a 24 de mayo de 2023

- . Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Realidad Virtual y Reconstrucción 3D en Cirugía Colorrectal. En: LXVIII Congreso Internacional de Coloproctología “Dr. Marco Antonio Pulido Muñoz”, que Torreón, Mexico. 06 al 09 de septiembre de 2023.
- . Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Aplicaciones de la impresión y reconstrucción tridimensional en la Cirugía Colorrectal. En: 29 Jornadas Internacionales de Coloproctología “Enrique Casal”. Baiona. Marzo 2023.
- . Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Planificación 3D del tipo de resección para conseguir R0. En: 29 Jornadas Internacionales de Coloproctología “Enrique Casal”. Baiona. Marzo 2023.
- . Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Realidad Virtual y Reconstrucción 3D en Cirugía Colorectal. En: Congreso de la Asociación Latinoamericana de Coloproctología (ALACP), Simposio de Cencomex. 12 al 15 de Septiembre, en la ciudad de Santiago de Chile.
- . Ponencia: **Álvaro García-Granero**. Como nos ayuda la imagen 3D en Cirugía Colorrectal. En: XII Jornadas de Cirugía Laparoscópica HURH LAP, 27- 29 Septiembre 2023. Valladolid
- . Ponencia: **Sebastián Jerí McFarlane**. Aplicación de la realidad virtual e impresión 3D en cirugía colorrectal. En: VIII Reunión Sociedad Balear de Cirugía (Menorca, octubre 2023)
- . Ponencia: **Rafael Morales Soriano**. ¿Cómo abordar la cirugía urgente de un paciente con carcinomatosis peritoneal de origen colorrectal? En: 11º Curso de Actualización y Formación en Cirugía Colorrectal. Hospital Bellvitge. Barcelona 15-17 febrero 2023.
- . Ponencia: **Rafael Morales Soriano**. Técnicas quirúrgicas en la cirugía de la carcinomatosis peritoneal. Necesidad o atrevimiento? En: 11º Curso de Actualización y Formación en Cirugía Colorrectal. Hospital Bellvitge. Barcelona 15-17 febrero 2023.
- . Ponencia: **Rafael Morales Soriano**. ¿Què fer i què no fer davant la sospita de carcinomatosi peritoneal? En: XIV Congrés de la Societat Catalana de Cirurgia. Barcelona 5-6 Novembre 2023.
- . Ponencia: **Rafael Morales Soriano**. Estrategias quirúrgicas ante una carcinomatosis peritoneal inesperada. En: Reunión Nacional de Cirugía. Alicante, 24-27 Octubre 2023.
- . Ponencia: **Rafael Morales Soriano**. Situación actual de la Carcinomatosis Peritoneal de origen colorrectal. En: Reunión Nacional de Cirugía. Alicante, 24-27 Octubre 2023.