

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES

MEMÒRIA CIENTÍFICA 2022

Cirurgia General i Digestiva



Índice

Cirugía 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 Internacionales</i>	<i>7</i>
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i>	<i>9</i>
<i>Capítulos de libro</i>	<i>13</i>
<i>Proyectos de Investigación financiados</i>	<i>14</i>
<i>Participación en Ensayos clínicos</i>	<i>16</i>
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas</i>	<i>16</i>
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc. .</i>	<i>17</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. Epub 2022 Sep 27
doi: 10.1097/DCR.0000000000002175.

Alfonso-García María, Pujol Cano Natalia, Bianchi Alessandro, Martínez-Córcoles Jose Antonio, Ferrer Inaebnit Ester, Pagan-Pomar Alberto. Thoracoscopic approach for oesophaegal duplication cysts. Surg Chron 2022; 27(1): 122

COVIDSurg Collaborative* (...**M Alfonso Garcia, A Craus-Miguel, L Fernández Vega, E Ferrer-Inaebnit, A Gil Catalán, F X González Argente, S Jeri, A Oseira, N Pujol Cano, J J Segura-Sampedro, C Soldevila Verdeguer**...). The impact of surgical delay on resectability of colorectal cancer: An international prospective cohort study. Col Disease 2022; 24(6):708-26

COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative (...**M Alfonso Garcia, A Craus-Miguel, L Fernández Vega, E Ferrer-Inaebnit, A Gil Catalán, F X González Argente, S Jeri, A Oseira, N Pujol Cano, J J Segura-Sampedro, C Soldevila Verdeguer**...). SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. Anaesthesia. 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24. PMID: 34428858; PMCID: PMC8652887

Fernando Dip, Piero Alesina, Angkoon Anuwong, Eham Arora, Eren Berber, **Jaime Bonnin-Pascual**, et al. Use of fluorescence imaging and indocyanine green during thyroid and parathyroid surgery: Results of an intercontinental Delphi survey. Surgery. 2022 Dec;172(6S):S6-S13. doi: 10.1016/j.surg.2022.09.004

EuroSurg Collaborative (...**JJ Segura Sampedro, S Jerí McFarlane**...). Intraoperative drain placement and outcomes after elective colorectal surgery: international matched, prospective, cohort study. BJS 2022;109(6):520-9.

Ester Ferrer-Inaebnit, Alessandro Bianchi, Alberto Pagan Pomar. Hidroneumotórax y enfisema extenso secundario a lesión cavitada pulmonar por fístula de anastomosis gastroyeyunal. Rev Cir 2022;74(2). <http://dx.doi.org/10.35687/s2452-454920220021392>

Ester Ferrer-Inaebnit, Marina Jimenez-Segovia, Alcides Velásquez. Morel-Lavallée glúteo tras caída, simulando hematoma sobreinfectado. Rev Cir 2022; 74 (1). <http://dx.doi.org/10.35687/s2452-45492022001393>

Ester Ferrer-Inaebnit, Alejandro Metzger, Markus Naef, Yannick Fringeli. Taenia saginata as unexpected finding during laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass. Br J Surg . 2022 Sep 9;109(10):903

Ester Ferrer-Inaebnit, Rahel Sager, Kasper Z'Graggen. Miliary peritoneal tuberculosis causing abdominal pain and ascites. Br J Surg. 2023 Jan 10;110(2):285. doi: 10.1093/bjs/znac237. Published online: 08 August 2022

García-Gausí M, García-Armengol J, Pellino G, Mulas C, Roig JV, **García-Granero A,** Moro D, Valverde A. Navigating surgical anatomy of the Denonvilliers' fascia and dissection planes of the anterior mesorectum with a cadaveric simulation model. Updates Surg. 2022;74:629-636

García-Granero A, Pellino G, Fletcher-Sanfeliu D, Millan M, Primo-Romaguera V, García-Gausí M, **Fernandez M, Gonzalez-Argente X,** Spinelli A, Valverde-Navarro A, García-Granero E. "Near-TME": proposed standardisation of the technique for proctectomy in male patients with ulcerative colitis. Tech Coloproctol. 2022;26:217-226.

Gebran A, Gaitanidis A, Argandykov D,... **Segura-Sampedro JJ,** et al. Mortality & Pulmonary Complications in Emergency General Surgery Patients with Mortality COVID-19. J Trauma Acute Care Surg 2022; Publish Ah. doi:10.1097/TA.0000000000003577

Glasbey JC, Abbott TE, Ademuyiwa A... **Segura-Sampedro JJ,** et al. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. Lancet 2022. doi:10.1016/S0140-6736(22)01846-3.

GlobalSurg Collaborative (...**Pineño Flores C, Pujol Cano N...**). Use of Telemedicine for Post-discharge Assessment of the Surgical Wound: International Cohort Study, and Systematic Review with Meta-analysis. NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery. Ann Surg. 2022 Jun 27. doi: 10.1097/SLA.0000000000005506. Epub ahead of print. PMID: 36626409.

GlobalSurg Collaborative and NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery (...**García-Granero A...**). Effects of hospital facilities on patient outcomes after cancer surgery: an international, prospective, observational study. Lancet Glob Health. 2022;10:e1003-e1011.

Ielpo B, Podda M, Burdio F... **Segura-Sampedro JJ,** et al. Cost-Effectiveness of Robotic vs. Laparoscopic Surgery for Different Surgical Procedures: Protocol for a Prospective, Multicentric Study (ROBOCOSTES). Front Surg 2022; 9: 1–6.

Sebastián Jeri-McFarlane, Alessandro Bianchi, Natalia Pujol-Cano, Alejandro Gil-Catalan, Jose Antonio Martinez-Córcoles, Alberto Pagan-Pomar, Francisco Xavier

Gonzalez-Argente. Minimally invasive approach & key aspects for the treatment of median arcuate ligament syndrome: case report. AME Surg J. 2022 <https://dx.doi.org/10.21037/asj-21-116>

Jeri-McFarlane S, García-Granero A, González-Argenté FX. Response to "Direction of drainage of supralevator abscess". Tech Coloproctol. 2022 Jan 13. doi: 10.1007/s10151-021-02547-z.

Rosa M Jiménez-Rodríguez, Guillermo Martín-Gutiérrez, Silvia Jiménez-Jorge, Clara Rosso-Fernández, Luis Tallón-Aguilar, Cristina Roca-Oporto, Javier Padillo, Alison Luckey, Ángela Cano, José López-Ruiz, Silvia Gómez-Zorrilla, **Jaime Bonnín-Pascual**, Lucía Boix-Palop, Miguel Montejo, Julian de la Torre, José M Cisneros. Factors associated with recruitment success in the phase 2a study of aztreonam-avibactam development programme: a descriptive qualitative analysis among sites in Spain. BMJ Open 2022;12:e051187. doi:10.1136/bmjopen-2021-051187

Juez LD, Mercader E, Amunategui I, Febrero B, Rodríguez JM, Gómez-Ramírez J and MECANO Collaboration Group (...**Bonnín Pascual J, Álvarez Segurado C, Jiménez Segovia M...**) Extension of prophylactic surgery in medullary thyroid carcinoma. Differences between sporadic and hereditary tumours according to calcitonin levels and lymph node involvement. World J Surg, 2022. <https://doi.org/10.1007/s00268-022-06448-6>

Oesophago-Gastric Anastomosis Audit study group on behalf of the West Midlands Research Collaborative (...**Bianchi, A...**). The influence of anastomotic techniques on postoperative anastomotic complications: Results of the Oesophago-Gastric Anastomosis Audit. J Thorac Cardiovasc Surg. 2022 Sep;164(3):674-684.e5.

Oesophago-Gastric Anastomotic Audit (OGAA) Collaborative (...**Bianchi, A...**). Textbook outcome following oesophagectomy for cancer: international cohort study. Br J Surg. 2022 Apr 19;109(5):439–49.

Catalina M. Perello-Reus, Teresa Rubio-Tomas, Eugenia Cisneros-Barroso, Lesly Ibargüen-Gonzalez, **Juan Jose Segura-Sampedro, Rafael Morales-Soriano**, Carles Barcelo. Challenges in precision medicine in pancreatic cancer. A focus in cancer stem cells and microbiota. Front. Oncol. 2022 Dec 1 12:995357. doi: 10.3389/fonc.2022.995357

Pérez-García A, **García-Granero Á**, Thione A, Frasson M, Sánchez-García A, Salmerón-González E, Simón E, Domingo S, García-Granero E. Extended vertical rectus abdominis myocutaneous flap for reconstruction of large pelviperineal defects following oncologic resection. J Surg Oncol. 2022;126:1383-1388. doi: 10.1002/jso.27068.

Pérez-García A, García-Vilariño E, **García-Granero Á**, Alonso-Carpio M, Sánchez-García A, Valverde-Navarro A, García-Granero E. Comparison of vertical and extended vertical rectus abdominis myocutaneous flaps. An anatomical study. J Plast Surg Hand Surg. 2022 Jan 17:1-4. doi: 10.1080/2000656X.2021.2024554

Pujol-Cano N, Molina-Romero FX, Palma-Zamora E, Bonnín-Pascual J, Coll-Sastre M, González-Argenté FX, Morón-Canís JM. Near-infrared fluorescence cholangiography at a

very low dose of indocyanine green: quantification of fluorescence intensity using a colour analysis software based on the RGB color model. *Langenbecks Arch Surg* 2022. doi: 10.1007/s00423-022-02614-5.

Pujol-Cano N, Molina-Romero FX, Palma-Zamora E, Bonnín-Pascual J, Coll-Sastre M, González-Argente FX, Morón-Canís JM. Correction to: Near-infrared fluorescence cholangiography at a very low dose of indocyanine green: quantification of fluorescence intensity using a color analysis software based on the RGB color model. *Langenbecks Arch Surg* 2022 407:3897 <https://doi.org/10.1007/s00423-022-02665-8>

Segura-Sampedro JJ, Jiménez-Giménez C, Jane-Salas E et al. Periapical and endodontic status of patients with inflammatory bowel disease: Age- and sex-matched case-control study. *Int Endod J* 2022; 55: 748–757.

Serra FA, García-Gasalla M, Campins A, de Cabo M, **Morales R**, Peña RR, Gallegos MC, Riera M. Sclerosing mesenteritis due to *Mycobacterium genavense* infection. A case report. *Medicine* 2022; 101:36 (e30351).

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*. 2022. 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*. 2022 Nov 4. doi: 10.1007/s00464-022-09747-0.

STARSurg Collaborative and EuroSurg Collaborative (...**JJ Segura Sampedro, C Pineño-Flores, N Pujol Cano, S Jerí McFarlane**...). Validation of the OAKS prognostic model for acute kidney injury after gastrointestinal surgery. *BJS Open* 2022 Jan 6;6(1):zrab150. doi: 10.1093/bjsopen/zrab150.

Publicaciones en revistas Nacionales

Alfonso-García M, García-Granero Á, Pineño Flores C, González-Argente FX. Estrategia quirúrgica urgente ante prolapso rectal encarcelado. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2022 Jun 23:S2173-5077(22)00218-6. doi: 10.1016/j.cireng.2022.06.038. Online ahead of print

Bianchi A. Increase in the surgical waiting list as a health consequence of the COVID-19 pandemic: a Balearic perspective. *Rev Esp Salud Publica*. 2022 Feb 28;96:perspectivas18_bianchi.

Bianchi A, Pagan-Pomar A, Ramos-Asensio R, Luna-Fra P, Jiménez-Segovia M, Pujol-Cano N, Ochogavia-Seguí A, Martínez-Corcoles JA, González-Argenté FX. Analysis of potential risk factors in the survival of patients with primary retroperitoneal liposarcoma. *Cir Esp (Engl Ed)*. 2022 Nov;100(11):691-701. doi: 10.1016/j.cireng.2022.08.024. PMID: 36270703

P. Camporro-González, N. Pujol-Cano, F.X. Molina Romero, E. Palma-Zamora, JM Morón-Canis. Rotura esplénica espontánea con hemorragia masiva durante la maniobra de Pringle en cirugía hepática laparoscópica. *Cir Esp*. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2022.10.021>

Myriam Fernández Isart, Julia Serra Esteban, Juan José Segura Sampedro, Isabel Amengual Antich, Marco Antonio Martínez Ortega, Ana Forteza Valades, Melchor Riera Jaume, Francesc Xavier González Argente. Anal intraepithelial neoplasia screening in patients with human immunodeficiency virus infection. *Rev Esp Enferm Dig*. 2022 Dec;114(12):713-718

Fernández Isart M, Rovira Alós M, Estrada Cuixart J, García Ladaria JG, Coll Sastre M, González Argente X. Complicación grave de hidrosadenitis supurativa crónica: carcinoma escamoso perineal. *Cir Andal*.2022;33(2):148-50. DOI:10.37351/2022332.18

Ester Ferrer-Inaebnit, Alessandro Bianchi, Natalia Pujol-Cano, José Antonio Martínez-Córcoles, Alberto Pagán-Pomar. Double shot in the gastrojejunal anastomosis to prevent anastomotic stricture. experience in our center. *BMI Journal*. April 2022 DOI: <https://doi.org/10.53435/funj.00837>

Ester Ferrer-Inaebnit, Alessandro Bianchi, José Antonio Martínez Córcoles, Alberto Pagán Pomar. Laparoscopic Heller's esophagomyotomy: treatment of achalasia in a patient with situs inversus. *Cir Esp (Engl Ed)* . 2022 Dec 7;S2173-5077(22)00423-9. doi: 10.1016/j.cireng.2022.11.014

Ester Ferrer Inaebnit, Laura Fernández Vega, Álvaro García-Granero García-Fuster, María Alfonso García, Xavier González-Argente. Neumoperitoneo y peritonitis fecaloidea secundario a perforación de divertículo de Meckel. *Annals of Mediterranean Surgery* 2022;5(1):33-5

Ferrer Inaebnit E, Molina Romero FX, Segura Sampedro JJ, González Argenté X, Morón Canis JM. A review of the diagnosis and management of liver hydatid cyst. *Rev Esp Enferm Dig* 2022; 114: 35–41

Ester Ferrer-Inaebnit, Natalia Pujol-Cano, Álvaro García-Granero García-Fuster, Xavier González Argenté. Intervención quirúrgica de fístula transesfinterica anterior mediante técnica LIFT. *Cir Esp* 2022. Article in press.

Ester Ferrer-Inaebnit, Juan José Segura-Sampedro, Cristina Pineño-Flores, Rafael Morales-Soriano. Laparoscopic approach to accessory wandering spleen, an uncommon association. *Cir Esp* 2022Jul23;S2173-5077(22)00257-5. doi: 10.1016/j.cireng.2022.07.013.

Álvaro García-Granero. Embriología aplicada. Un concepto fundamental en la técnica quirúrgica oncológica colorrectal. *Annals of Mediterranean Surgery* 2022;5(2):1-3

Alvaro Garcia-Granero, Sebastián Jerí Mc-Farlane, Margarita Gamundí Cuesta, Francesc Xavier González-Argente. Aplicación de reconstrucción 3D e inteligencia artificial a la escisión completa de mesocolon y linfadenectomía D3 en el cáncer de colon. *Cir Esp* 2022. <https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2022.10.023> Article in press.

Paula Gómez-Valles, **Sebastián Jerí-McFarlane**, Julio Gómez-Mencheró, Salvador Morales-Conde. Moving the concept associated to laparoscopic intracorporeal rectus aponeuroplasty (LIRA) to lateral hernia. *Cir Esp* 2022 Dec;100(12):780-782

Jeri-McFarlane S, García-Granero Á, Frasson M, **Gonzalez-Argente FX.** Surgical steps for splenic flexure mobilization by inframesocolic medial approach. *Cir Esp.* 2022;100:370.

Sebastián Jeri-McFarlane, Paula Gómez-Valles, Julio Gomez-Mencheró, María Sánchez-Ramírez, Salvador Morales-Conde. Expanding indication of laparoscopic intracorporeal rectus aponeuroplasty (LIRA) to suprapubic area: LIRA & TAPE. *Cir Esp* 2022Oct;100(10):641-643

Víctor Lombardo-Lliró, Margalida Sastre-Mesquida, **Ester Ferrer-Inaebnit**, Angel Carvajal-Carrasco, **Alberto Pagan-Pomar.** Recidiva de sarcoma de pared torácica, *Annals of Mediterranean Surgery* 2022;5(2): 23-5

Pujol-Cano N, García-Granero Á, Fernández-Vega L, González-Argenté FX. Deep postanal abscess. Emergency diagnostic-therapeutic strategy. *Cir Esp (Engl Ed).* 2022 May;100(5):305. doi: 10.1016/j.cireng.2021.07.014. Epub 2022 Apr 26. PMID: 35487432

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Comunicación póster: **E. Ferrer-Inaebnit**, A. Scheiwiller, M. Neagu, J. Zehetner, Y. Fringeli. Schwannoma of the ascending colon: an unexpected cause of lower gastrointestinal bleeding and abdominal pain. En: 109 Jahreskongress der Chirurgie, del 1-3 de Junio de 2022, en el Kursaal Bern, Suiza

Comunicación póster: **E. Ferrer-Inaebnit**, Y. Fringeli, J. Zehetner. Chronic GERD: Laparoscopic Hiatal Hernia Repair with Reflux-StopTM. En: 109 Jahreskongress der Chirurgie, del 1-3 de Junio de 2022, en el Kursaal Bern, Suiza

Comunicación póster: **Ester Ferrer-Inaebnit**, Alejandro Mezger, Markus Naef, Yannick Fringel. Unexpected finding of intestinal taenia saginata during gastric bypass. En: 109 Jahreskongress der Chirurgie, del 1-3 de Junio de 2022, en el Kursaal Bern, Suiza

Comunicación Póster: **S. Jeri**, G. Pellino, **A. García-Granero**, **A. Ochogavia**, **A. Oseira**, **A. Gil**, D. Ginard, **M. Gamundi**, **F X. González**. Surgical strategy based on 3D-reconstruction & artificial intelligence for complex perianal fistulas in Crohn's disease: pilot study. En: 30th International EAES Congress (Kraków, Poland (5 - 8 Julio 2022)

Comunicación póster: **S. Jeri**, G. Pellino, **A. García-Granero**, J. Sancho-Muriel, **A. Gil**, F. Giner, I. Amengual, M. Martinez, **M. Gamundi**, **F X. González**. Threatened Retroperitoneal Margin In Right Colon Cancer. Preoperative Assesment Through Three-Dimensional Imagen Processing And Reconstruction (3D-IPR) Model. En: 30th International EAES Congress (Kraków, Poland (5 - 8 Julio 2022)

Comunicación póster: G. Pellino, **S. Jeri**, **A. García-Granero**, J. Sancho-Muriel, V. Primo, B. Flor, **M. Gamundi**, **F X. González**. Diagnostic Accuracy of 3D-Based AI Technology to Identify the Status of the Predicted Resection in Margins in Patients with Locally Advanced And Recurrent Rectal Cancer. En: 30th International EAES Congress (Kraków, Poland (5 - 8 Julio 2022)

Comunicación Póster: **S. Jeri**, G. Pellino, **A. García-Granero**, J. Sancho-Muriel, A. Gil, F. Giner, I. Amengual, M. Martinez, **M. Gamundi**, **F X. González**. Threatened Retroperitoneal Margin In Right Colon Cancer. Preoperative AI-Based Assessment. En: European Society of Coloproctology (ESCP)17th Scientific and Annual Conference. Dublin, 21-23 de septiembre de 2022.

Comunicación Póster: G. Pellino **S. Jerí Mc Farlane**, **A. Garcia-Granero**, J. Sancho Muriel, V. Primo Romaguera, B. Flor-Lorente, **M. Gamundi Cuesta**, **F.X. Gonzalez Argente**. Diagnostic accuracy of 3D-based AI technology to identify the status of the predicted resection in margins in patients with locally advanced and recurrent rectal cancer. En: European Society of Coloproctology (ESCP)17th Scientific and Annual Conference. Dublin, 21-23 de septiembre de 2022.

Comunicación Póster: G. Pellino, **S. Jerí Mc Farlane**, **A. Garcia-Granero**, J. Sancho Muriel, V. Primo Romaguera, B. Flor-Lorente, **M. Gamundi Cuesta**, **F.X. Gonzalez Argente**. Diagnostic accuracy of 3D-based AI technology to identify the status of the predicted resection in margins in patients with locally advanced and recurrent rectal cancer. En: United European Gasotrenterology (UEG) Week. Viena. October 8-11, 2022.

Comunicación vídeo: Eugenio Licardie, **Sebastian Jerí-McFarlane**, Laura Navarro, Juan Bellido, Julio Gómez-Menchero, Salvador Morales-Conde. Expanding indication of laparoscopic intracorporeal rectus aponeuroplasty (LIRA) to suprapubic area: LIRA & TAPE. En: European Henia Society (EHS) 44th anual international congress, Manchester, UK. 18-21 October 2022.

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Comunicación oral: **María Alfonso-García, Álvaro García-Granero García-Fuster, Sebastián Jeri-McFarlane, Cristina Pineño-Flores, Carla Soldevila-Verdeguer, Ester Ferrer-Inaebnit Magdalena Coll-Sastre, Margarita Gamundi-Cuesta, Xavier González-Argente.** Definición de linfadenectomía D3 en Hemicolectomía Derecha oncológica mediante revisión sistemática y scoping review. En: 28 Jornadas Internacionales de Coloproctología "Enrique Casal". Baiona, 3-5 de Marzo de 2022.

Comunicación oral: **Álvaro García-Granero, Sebastián Jerí Mc Farlane, Jorge Sancho Muriel, Vicent Primo Romaguera, Gianluca Pellino, Blas Flor Lorente, Margarita Gamundi Cuesta, Francesc Xavier Gonzalez Argente.** Utilidad de reconstrucción 3D mediante algoritmos matemáticos para la valoración de infiltración de estructuras vecinas y la estrategia quirúrgica en el cáncer de recto localmente avanzado y la recidiva pélvica. En: 28 Jornadas Internacionales de Coloproctología "Enrique Casal". Baiona, 3-5 de Marzo de 2022.

Comunicación oral: **Álvaro García-Granero, Jorge Sancho Muriel, Sebastián Jerí Mc Farlane, Alejandro Gil-Catalan, Francisco Giner, Isabel Amengual, Marco Martinez, Margarita Gamundi Cuesta, Francesc Xavier Gonzalez Argente.** Margen retroperitoneal amenazado en cáncer de colon derecho. Valoración preoperatoria mediante método matemático de reconstrucción 3D. En: 28 Jornadas Internacionales de Coloproctología "Enrique Casal". Baiona, 3-5 de Marzo de 2022.

Comunicación oral: **Alejandro Gil Catalán, Álvaro García-Granero García-Fuster, Noemí Torres Marí, Jorge Sancho Muriel, Hanna Cholewa, Sebastián Jerí McFarlane, Aina Ochogavía Seguí, Margarita Gamundi Cuesta, Francesc Xavier González Argenté.** Propuesta de estandarización de técnica quirúrgica de hemicolectomía derecha con linfadenectomía D3 laparoscópica y evaluación de resultados oncológicos. En: 28 Jornadas Internacionales de Coloproctología "Enrique Casal". Baiona, 3-5 de Marzo de 2022.

Comunicación vídeo: **Sebastián Jerí Mc Farlane, Álvaro García-Granero, Aina Ochogavía Seguí, Anaí Oseira Reigosa, Gemma Gutierrez Cañadas Alejandro Gil Catalan, Daniel Ginard Vicens, Margarita Gamundi Cuesta, Francesc Xavier Gonzalez Argente.** Video demostrativo de la utilidad de la reconstrucción 3D para la estrategia quirúrgica en fistulas complejas por enfermedad de Crohn. En: 28 Jornadas Internacionales de Coloproctología "Enrique Casal". Baiona, 3-5 de Marzo de 2022.

Comunicación oral: **Sebastian Jeri McFarlane, Álvaro García-Granero, Aina Ochogavía Seguí, Anaí Oseira Reigosa, Alejandro Gil Catalan, Daniel Ginard Vicens, Margarita Gamundi Cuesta, Francisco Xavier Gonzalez Argente.** Estrategia quirúrgica basada en la reconstrucción 3D y la inteligencia artificial en las fistulas complejas por enfermedad de Crohn. Estudio Piloto. En: 28 Jornadas Internacionales de Coloproctología "Enrique Casal". Baiona, 3-5 de Marzo de 2022.

Comunicación póster: **María Alfonso García, Juan José Segura Sampedro, Ester Ferrer Inaebnit, Anaí Oseira Reigosa, Bárbara Villalonga Ramírez, Gemma Gutiérrez Cañadas,**

Cristina Pineño Flores, Jose Carlos Rodríguez Pino, Rafael Morales Soriano, Xavier González Argente. Oclusión intestinal por gran fecaloma a nivel de íleon medio. En: XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Pamplona, 11-13 de mayo de 2022.

Comunicación vídeo: **Ester Ferrer Inaebnit, Natalia Pujol Cano, Álvaro García-Granero García-Fuster, María Alfonso García, Sebastián Jerí Mc Farlane, Alejandro Gil Catalán, Anaí Oseira Reigosa, Barbara Villalonga Ramirez, Margarita Gamundi Cuesta, Xavier González Argenté.** Video demostración de técnica LIFT para fístula perianal. En: XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Pamplona, 11-13 de mayo de 2022.

Comunicación póster: **E. Ferrer-Inaebnit, A., Scheiwiller, M. Neagu, J. Zehetner, Y. Fringeli.** Schwannoma de colon ascendente: una causa inesperada de hemorragia digestiva baja y dolor abdominal. En: XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Pamplona, 11-13 de mayo de 2022.

Comunicación vídeo: **Álvaro García-Granero García-Fuster, Sebastián Jerí Mc Farlane, Aina Ochogavia Seguí, Anaí Oseira Reigosa, Gemma Gutierrez Cañadas, Alejandro Gil Catalan, Daniel Ginard Vicens, Margarita Gamundi Cuesta, Francesc Xavier Gonzalez Argente.** Video demostrativo de la utilidad de la reconstrucción 3D para la estrategia quirúrgica en fístulas complejas por enfermedad de Crohn. En: XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Pamplona, 11-13 de mayo de 2022.

Comunicación oral: **Álvaro García-Granero, Sebastián Jerí Mc Farlane, Jorge Sancho Muriel, Vicent Primo Romaguera, Gianluca Pellino, Francisco Giner, Leandro Broggi, Blas Flor Lorente, Margarita Gamundi Cuesta, Francesc Xavier Gonzalez Argente.** Reconstrucción 3D mediante algoritmos matemáticos para la valoración de infiltración de estructuras vecinas y estrategia quirúrgica en cancer de recto localmente avanzado y recidiva pélvica. En: XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Pamplona, 11-13 de mayo de 2022.

Comunicación póster: **Anaí Oseira Reigosa, Álvaro García-Granero García-Fuster, Sebastian Jerí Mc Farlane, Bárbara Villalonga Ramirez, Alejandro Gil Catalán, Ester Ferrer Inaebnit, María Alfonso García, Noemí Torres Marí, Margarita Gamundi Cuesta, Xavier Gonzalez Argenté.** "Double side approach for middle colic vessels", una propuesta de abordaje laparoscópica para la hemicolectomía derecha ampliada. En: XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Pamplona, 11-13 de mayo de 2022.

Comunicación oral: **Bárbara Villalonga Ramírez, Álvaro García-Granero, Francisco Blanco-Antona, Ester Ferrer, Anaí Oseira, María Alfonso, Alejandro Gil, Sebastián Jerí, Margarita Gamundi, Francesc Xavier González-Argente.** Implantación de un algoritmo diagnóstico-terapéutico para la sepsis perianal de urgencia. Estudio prospectivo comparativo. En: XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Pamplona, 11-13 de mayo de 2022.

Comunicación oral: **Cristina Pineño Flores, Juan José Segura Sampedro, Jose Carlos Rodríguez Pino, Sandra Gimenez Garrigues, Begoña Covas Muñoz, Francisco Javier González-Argente, Rafael Morales Soriano.** ¿Existe retraso en el inicio de la quimioterapia adyuvante en los pacientes con cirugía de citorreducción e HIPEC? En: IX Reunión Internacional GECOP y VII Congreso Nacional SEOQ. Madris, 6-7 Octubre 2022.

Comunicación póster: **M. Alfonso Garcia, A. Craus Miguel, E. Ferrer Inaebnit, A. Oseira Reigosa, J. Bonnin Pascual, M. Jiménez Segovia, C. Álvarez Segurado, X. González Argente.** Estudio prospectivo mediante cuestionarios FSI y QLQ-THY 34 de la fatiga tras tiroidectomía total. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):60

Comunicación oral: Arjona-Sánchez, Alvaro; Espinosa Redondo, Esther; Gutiérrez-Calvo, Alberto; Pérez-Viejo, Estibaliz; **Segura-Sanpedro, Juanjo**; Concepción-Martín, Vanessa; Rodríguez-Ortiz, Lidia; Briceño-Delgado, Javier. Quimioterapia intraperitoneal en hipertermia adyuvante en el cáncer de colon localmente avanzado (HIPECT4): un estudio fase 3 aleatorizado. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):594

Comunicación oral: **J. Bonnin Pascual, F. Bonnin Pascual, C. Álvarez Segurado, M. Jiménez Segovia, F.X. Molina Romero, A. Millán Pons, N. Pujol Cano, F.X. González Argente.** Determinación de la función paratiroidea tras tiroidectomía total mediante medición objetiva de la intensidad de fluorescencia glandular con ICG. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Sesión "Lo mejor del congreso - orales". Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):13

Comunicación vídeo: **J. Bonnin Pascual, F. Bonnin Pascual, C. Álvarez Segurado, M. Jiménez Segovia, F.X. Molina Romero, A. Millán Pons, N. Pujol Cano, F.X. González Argente.** Determinación objetiva e intraoperatoria de la intensidad de fluorescencia paratiroidea mediante software informático. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):108

Comunicación póster: **E. Ferrer Inaebnit, Y. Conde Alonso, M. Jiménez Segovia, J. Bonnin Pascual, C. Álvarez Segurado, N. Pujol Cano, X. Molina Romero, J.M. Morón Canis.** Metástasis hepática tardía en carcinoma papilar de tiroides. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):74

Comunicación vídeo: **Gil Catalán, Alejandro**; de Blasi, Vitto; Pascotto, Beniamino; Rosso, Edoardo; Azagra Soria, Juan Santiago. Resección y reconstrucción totalmente robótica de un quiste de colédoco Todani IV en un adulto. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):547

Comunicación vídeo: Gómez Valles, Paula; **Jeri-McFarlane, Sebastian**; Gómez Menchero, Julio; Morales Conde, Salvador. Moving the concept associated to laparoscopic intracorporeal rectus aponeuroplasty (LIRA) to lateral hernia. En: XXXIV Congreso Nacional

de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):995

Comunicación oral: de La Plaza Llamas, Roberto; Gemio del Rey, Ignacio Antonio; Cabezali Sánchez, Roger; Ruiz Marín, Miguel; García González, José María; Senent Boza, Ana; **Alonso Hernández, Natalia**; Parés Martínez, David. Relación entre las características de los servicios de cirugía general en España y parámetros sobre morbilidad posoperatoria. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):781

Comunicación vídeo: **Jeri McFarlane, Sebastian**; Gómez Valles, Paula; Gómez Menchero, Julio; Sánchez Ramírez, María; Morales Conde, Salvador. Expanding indication of laparoscopic intracorporeal rectus aponeuroplasty (LIRA) to suprapubic area: LIRA & TAPE. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):994

Comunicación vídeo: **X. Molina Romero, J.M. Morón Canis**, L. Brogi, **N. Pujol Cano, E. Palma Zamora, X. González Argente**. Utilidad de una unidad de innovación e impresión 3D como apoyo al cirujano. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):559

Comunicación vídeo: **A. Oseira Reigosa, Á. García-Granero García-Fuster, S. Jerí McFarlane, M. Alfonso García, B. Vilalonga Ramirez, E. Ferrer Inaebnit, M. Gamundi Cuesta, F.J. González Argenté**. "Double side approach for middle colic vessels". Propuesta para el abordaje laparoscópico para la hemicolectomía derecha ampliada. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):749

Comunicación oral: **Cristina Pineño Flores, Juan José Segura Sampedro, Jose Carlos Rodriguez Pino, Carla Soldevila Verdeguer, Francisco Javier González-Argente, Rafael Morales Soriano**. ¿Existe retraso en el inicio de la quimioterapia adyuvante en los pacientes con cirugía de citorreducción e HIPEC? En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):879

Comunicación oral: Primo Romaguera, Vicent; **García-Granero García-Fuster, Álvaro**; Giner, Francisco; Valverde Navarro, Alfonso; Chinelli, Javier; Blasco, Arantxa; Sancho Muriel, Jorge; Alós Company, Rafael. Ligamento pancreatocólico, un nuevo ligamento en cirugía colorrectal. Estudio anatómico e histológico. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):626

Comunicación oral: **N. Pujol Cano, F.X. Molina Romero, E. Palma Zamora, E. Ferrer Inaebnit, J. Bonnin Pascual, M. Coll Sastre, F.X. González Argenté, J.M. Morón Canis**. Cuantificación de la intensidad de fluorescencia durante la colangiografía con ICG mediante un software de análisis del color basado en el modelo de color RGB. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 al 10 de noviembre de 2022. Publicado en: Cir Esp 2022;100(Espec Congr 2):294

Capítulos de libro

F. Xavier González, V. Vigorita. J.E Casal Nuñez. Sección 1: Generalidades. Capítulo 1.6. ¿Que debe tener en una consulta de coloproctología?. ¿Cual es el material necesario en el quirófano para el cirujano colorrectal? En: Practicum en coloproctología de la AECP. Edita: Ergon. ISBN: 978-84-18576-48-5

Gonzalez-Argente FX, Segura-Sampedro JJ. Patología Vascular Intestinal. En: Diploma de Especialización En: Bases de La Cirugía Coloproctológica. Editorial Panamericana; 2021:1-11.

Gonzalez-Argente FX. Medicina Interna Farreras-Rozman. XIX Edición. Editores: Rozman C, Cardellach F. Barcelona, Elsevier. En presa

Natalia Alonso Hernández, Victoriano Soria Aledo. Capítulo 16. Aspectos estructurales y funcionales del bloque quirúrgico relacionados con la seguridad del paciente. 2022. Pendiente de publicación.

Zutoia Balciscueta, Natalia Uribe, **Alvaro García-Granero**, Izaskun Balciscueta, Eloy Espín-Basany, and Gianluca Pellino. Evidences for Optimal Surgical Management of Anal Fistulas and Abscesses. Anal Fistula and Abscess. Copyright 2022 PublisherSpringer International Publishing Copyright Holder: Springer Nature Switzerland AG. Series ISSN 2511-817X

Juan García Armengol, **Álvaro García-Granero García-Fuster**, María García Gausí 1.2 Anatomía quirúrgica aplicada, ¿qué debe conocer el coloproctólogo? Pistas y trucos para orientarse en la práctica operativa. Practicum en Coloproctología de la AECP. Estrategias y Técnicas para la Práctica Diaria. ISBN 9788418576485. Editorial ERGON. 2022

Álvaro García-Granero García-Fuster, Francisco Blanco Antona, **Bárbara Villalonga Ramírez**. 2.3 Abscesos anorrectales. Consejos para expertos con ganas de cambiar. Colaboración audiovisual: María García-Gausí. Practicum en Coloproctología de la AECP. Estrategias y Técnicas para la Práctica Diaria. ISBN 9788418576485. Editorial ERGON. 2022

J. García Armengol, **Á. García-Granero** y M. García Gausí. Fundamentos de la cirugía colorrectal - Tema 1. Anatomía aplicada en coloproctología. Diploma de Especialización en Bases de la Cirugía Coloproctológica de la AEC; 2020; Madrid; Editorial Médica Panamericana; acreditado con 45 ECTS por Instituto de Formación Continua-IL3 de la Universidad de Barcelona (ISBN: 9788491106449).

A. García-Granero, P. Dujovne Lindenbaum. Oncología I. Tema 8. Tratamiento quirúrgico del cáncer de colon. Diploma de Especialización en Bases de la Cirugía Coloproctológica de la AEC; 2020; Madrid; Editorial Médica Panamericana; acreditado con 45 ECTS por Instituto de Formación Continua-IL3 de la Universidad de Barcelona (ISBN: 9788491106449).

E. García-Granero, **A. García-Granero**. Oncológica II - Tema 6. Exenteración pélvica en el cáncer de recto. Diploma de Especialización en Bases de la Cirugía Coloproctológica de la

AEC; 2020; Madrid; Editorial Médica Panamericana; acreditado con 45 ECTS por Instituto de Formación Continua-IL3 de la Universidad de Barcelona (ISBN: 9788491106449).

J. García Armengol, **A. García-Granero García-Fuster** y M. García Gausí. SECCIÓN XI. Cirugía del colon y recto: Capítulo 50. Anatomía quirúrgica aplicada a la cirugía colorrectal. Páginas 525-538. Cirugía AEC - 3ª ed.; Madrid; Editorial Médica Panamericana; 2022; Cartoné; 1382 págs.; 21 x 28 cm.; Depósito Legal: M-369-2022; ISBN: 9788491101048 (Versión impresa + Versión digital) ISBN: 9788491106425 (Versión digital).

N. García Gregorio, M. Vila Montañés y **Á. García-Granero García-Fuster**. PARTE 9. CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO. SECCIÓN LXIII. Cirugía sobre colon, recto y ano: Capítulo 292. Colostomía derivativa. Hartmann. Páginas 336-336. 500 Anestésias. Claves en el manejo de los procedimientos anestésicos más frecuentes - 1ª ed.; Madrid; Editorial Médica Panamericana; 2021; Rústica; 652 págs.; 21 x 28 cm.; Depósito Legal: M-30463-2020; ISBN: 9788491102441 (Versión impresa + Versión digital) ISBN: 9788491102458 (Versión digital).

Gonzalez-Argenté FX, Segura-Sampedro JJ. Isquemia vascular intestinal. Síndrome de intestino corto. En: Cirugía AEC. 3ª Ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2022.

Ramos-Rodríguez J, **Segura-Sampedro J**. Internet, redes sociales y cirugía. En: Cirugía AEC. 3ª Ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2022, pp 1323–1330

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, Rafa MNorales, Cristina Pineño, Anaí Oseira**

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 Ochogavía Seguí HUSE**

Estudio ALOFISEL 5004. INSPECT: A retrospective chart review study evaluating the longer-term effectiveness of darvadstrocel in Patients who Completed ADMIRE-CD. Takeda Clinical Trials. **Unidad de Cirugía Colorrectal HUSE**. 2020-2022.

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 Ochogavía Seguí, B Villalonga Ramírez**

Estudi 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 Ochogavía Seguí, M Coll Sastre**

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**

Estudio multicéntrico: Intervalo entre neoadyuvancia y cirugía en el tratamiento del cáncer de recto localmente avanzado. Promotor: Hospital Clínic Barcelona. Investigadores en el centro: **Unidad de Cirugía Colorrectal Hospital Son Espases**. **Laura Fernández, Alvaro Garcia-Granero, Aina Ochogavía, Margarita Gamundi, Xavier González-Argente**

Estudio multicéntrico: Factores de riesgo predictores fístula anastomótica tras colectomía total o subtotal: estudio observacional multicéntrico (RIALTCOT). Promotor: Hospital Universitario Ramón y Cajal. Investigadores en el centro: **Unidad de Cirugía Colorrectal Hospital Son Espases**. **Magda Coll, Alvaro Garcia-Granero, Aina Ochogavía, Margarita Gamundi, Xavier González-Argente**.

"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: **Alvaro Garcia-Granero**.

Método Matemático de Reconstrucción 3D aplicado a la RM para la valoración de infiltración tumoral y la obtención de cirugía R0 en el cancer de recto localmente avanzado y la recidiva pélvica. Estudio multicéntrico prospectivo. ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN ASOCIACION ESPAÑOLA DE COLOPROCTOLOGÍA. DURACIÓN: Noviembre 2021/Noviembre 2023. INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Alvaro Garcia-Granero**

Participación en Ensayos clínicos

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

Tesis Doctoral defendida: Administración de vitamina D preoperatoria como prevención en la hipocalcemia transitoria en el postoperatorio de tiroidectomía total. Doctoranda: **Marina Jiménez Segovia.** Director: **Francesc Xavier González Argente.** Programa de Doctorado

en Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia. Universitat de les Illes Balears. Fecha de defensa: 3 de febrero de 2022. Calificación: Excelente cum laude.

Tesis Doctoral defendida: Estudio de los factores pronósticos de los abordajes quirúrgicos del cáncer de esófago. Doctorando: **Alberto Pagán Pomar**. Directores: **Francesc Xavier González Argente y Francesc Xavier Molina Romero**. Programa de Doctorado en Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia. Universitat de les Illes Balears. Fecha de defensa: 28 febrero de 2022. Calificación: Excelente cum laude.

Tesis doctoral defendida: Nuevos estándares de calidad de linfadenectomía D3 en la escisión completa de mesocolon tras la hemicolectomía derecha. Doctoranda: Isabel Grifo Albalat. Directoras: **Álvaro García-Granero**, Eduardo García-Granero, Francisco Giner Segura. Programa de doctorado: 3139 Medicina. Universidad de Valencia. Fecha de defensa: 24 de octubre 2022. Nota: Sobresaliente CumLaude

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

Académico numerario de la Real Academia de Medicina de las Islas Baleares. **Rafael Morales Soriano**. Lectura del discurso de ingreso el 24 de febrero de 2022.

Premio: **A Craus Miguel, J J Segura-Sampedro, Francesc Xavier González-Argente, R. Morales-Soriano**. Colegio Oficial de Médicos de Baleares. "Premio Metge Matas - 2022". Diaphragmatic peritonectomy and full-thickness resection in CRS/HIPEC may allow higher completeness of cytoreduction rates with a low rate of respiratory complications.

Premio: **Sebastián Jerí McFarlane**. Premio de Investigación del Patronat Científic del Colegio Médico de Islas Baleares (COMIB) "Mateu Orfila" 2022 por el trabajo: Método Matemático de Reconstrucción 3D para la valoración de infiltración tumoral en el cáncer de colon.

Premio: **Sebastián Jerí McFarlane**. Premio Fin de Residencia 2022 – Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, España

Premio: **Álvaro García-Granero, Sebastián Jerí Mc Farlane**, Jorge Sancho Muriel, Vicent Primo Romaguera, Gianluca Pellino, Blas Flor Lorente, **Margarita Gamundi Cuesta, Francesc Xavier Gonzalez Argente**. Premio a mejor comunicación oral en 28 Jornadas Internacionales de Coloproctología "Enrique Casal" (Baiona – Marzo 2022). Utilidad de reconstrucción 3D mediante algoritmos matemáticos para la valoración de infiltración de estructuras vecinas y la estrategia quirúrgica en el cáncer de recto localmente avanzado y la recidiva pélvica.

Premio: Zutoia Balciscueta Coltell, Izaskun Balciscueta Coltell, Natalia Uribe, Gianluca Pellino, Matteo Frasson, Eduardo García-Granero y **Álvaro García-Granero**. La Asociación Española de Coloproctología Concede el 2º Premio Nacional FAECP 2022 Medtronic al mejor trabajo original publicado "D3-lymphadenectomy enhances oncological clearance in patients with right colon cancer. Results of a meta-analysis." . 11,12,13 de mayo de 2022. Pamplona

Premio: Zutoia Balciscueta Coltell, Izaskun Balciscueta Coltell, Natalia Uribe, Gianluca Pellino, Matteo Frasson, Eduardo García-Granero y **Álvaro García-Granero**. "D3-lymphadenectomy enhances oncological clearance in patients with right colon cancer. Results of a meta-analysis." La Asociación Española de Cirugía otorga el Premio oncología quirúrgica 2022 como reconocimiento al mejor trabajo publicado durante el año 2021 en el ámbito de la urgencia quirúrgica de la patología oncológica digestiva. 34 Congreso Nacional de Cirugía. 7-10 Noviembre. Madrid.

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 VII Curso cierre de Pared abdominal para residentes. 28 febrero 2022.

Organización V Curso de cirugía de urgencias para residentes de la Asociación Española de Cirujanos. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, 19-20 de mayo de 2022.

Organización Curso de Actualización en cirugía general y del aparato digestivo. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca. De 20 de septiembre a 30 de mayo de 2022.

Organización Curso-Taller de suturas cutáneas para residentes de primer año. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca, Julio de 2022.

Organización Jornada de actualización en pared abdominal e infección del sitio quirúrgico. HUSE. 1 diciembre 2022.

Organización XXII curso de formación en proctología para residentes 3 y 4 año de la aec. 25,26,27 mayo 2022

Organización: I Workshop Detalles técnicos y protocolo quirúrgico de la Linfadenectomía D3 en el cáncer de colon derecho. Octubre 2022. Director del curso: **A. García-Granero**

Profesor: **González Argente, FX**. Profesor asociado 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 le Illes Balears, Palma de Mallorca.

Profesor: **Molina Romero FX.** Profesor asociado de Medicina en Facultad de Medicina, Universitat de le Illes Balears, Palma de Mallorca.

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

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

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

DIRECTOR CURSO UNIVERSIDAD DE VALENCIA: **Alvaro Garcia-Granero.** XV Curso Internacional de anatomía aplicada a las técnicas quirúrgicas en coloproctología. Departamento de Anatomía y Embriología Humana. Universidad de Valencia. Noviembre 2022.

PROFESOR Y PONENTE CURSO UNIVERSIDAD DE VALENCIA: **Alvaro Garcia-Granero.** Curso de anatomía quirúrgica aplicada Hepatobiliopancreática. Departamento de Anatomía y Embriología Humana. Universidad de Valencia. Noviembre 2022. Décima edición.

Profesor Máster Profesional Médico-Quirúrgico sobre Disfunciones del Suelo Pélvico. **Alvaro Garcia-Granero.** Universidad Miguel Hernandez de Elche. Junio 2022.

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 Esofagogastrica 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).

Ponencia: **Natalia Alonso Hernández.** Criterios de alta en CMA desde el punto de vista de calidad. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7-10 de noviembre de 2022

Ponencia: **Jaime Bonnín Pascual**. Determinación de la función paratiroidea tras tiroidectomía total mediante software informático para la medición objetiva e intraoperatoria de la intensidad de fluorescencia glandular con ICG. En: VII Reunión de la Sociedad Balear de Cirugía (SOBACIR), Hospital Universitari Son Llàtzer, Palma, 28 de octubre de 2022.

Ponencia: **Alvaro Garcia-Granero**. Controversias en la hemicolectomía derecha por cancer. Face to face. Resección extendida D3 Pro. En: 10 th Course on Update and Training on Colorectal Surgery. Barcelona 16-18 febrero 2022.

Ponencia: **Alvaro Garcia-Granero**. Anatomía quirúrgica aplicada a la RM para la estrategia quirúrgica en el cáncer de recto localmente avanzado. 28 Jornadas Internacionales de Coloproctología Baiona 2019. Baiona. 2,3,4 marzo, 2022.

Ponencia: **Alvaro Garcia-Granero**. Anatomía quirúrgica aplicada a los abordajes del nervio pudendo en el cáncer de recto localmente avanzado. 28 Jornadas Internacionales de Coloproctología Baiona 2019. Baiona. 2,3,4 marzo, 2022.

Ponencia: **Alvaro Garcia-Granero**. Absceso anal: drenar y ¿algo más? 25 Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. 11, 12, 13 de mayo 2022. Pamplona

Ponencia: **Alvaro Garcia-Granero**. Oclusión neoplásica de colon izquierdo: ¿Qué hacemos? 34 Congreso Nacional de Cirugía. 7-10 Noviembre. Madrid.

Ponencia: **Alvaro Garcia-Granero**. Isquemia Mesentérica. Video y comentario. 34 Congreso Nacional de Cirugía. 7-10 Noviembre. Madrid.

Ponencia: **Rafael Morales Soriano**. ¿Cómo abordar la cirugía urgente de un paciente con carcinomatosis peritoneal de origen colorrectal?. En: X Curso de actualización en cirugía de colon y recto. Santander, 6-7 Octubre 2022.

Ponencia: **Rafael Morales Soriano**. Tratamiento de la Carcinomatosis de origen colorrectal. Selección de fármacos y HIPEC. En: X Curso de actualización en cirugía de colon y recto. Santander, 6-7 Octubre 2022.

Ponencia: **Alberto Pagán Pomar**. Curso pre-congreso sección cirugía esofago-gástrica. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7 de noviembre de 2022.

Moderador: **FX González Argente**. En: XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Pamplona, 11-13 de mayo de 2022.

Moderador: **Alberto Pagán Pomar**. Sesión videos esofago-gástrica II. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7-10 de noviembre de 2022

Evaluador: **FX González Argente**. En: XXXIV Congreso Nacional de Cirugía de la AEC. Madrid, del 7-10 de noviembre de 2022