

Fecha del CVA	23/04/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Luis		
Apellidos *	Bujanda Fernández de Piérola		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	04/08/1965
DNI/NIE/Pasaporte *	16544702C	Teléfono *	(34) 659781746
URL Web			
Dirección Email	luis.bujandafernandezdepierola@osakidetza.eus		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Head of the Department		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia - Osakidetza, Servicio Vasco de Salud		
Departamento / Centro	/ Área de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales		
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica; Salud; Mecanismos moleculares de enfermedad		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2011 - 2017	Jefe de Servicio / Hospital Universitario Donostia

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU)	1996
Licenciate in Medicine and Surgery	Universidad de Navarra	1989

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre las publicaciones

- Publications (Total Number): 490
- Publications (Last 5 years): 216
- Impact factor accumulated in the last 5 years: 539,701
- Publications in First Decile in the last 5 years: 31
- Publications in First Quartile in the last 5 years: 71
- Hirsch index: 55
- Citations: 10.500

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Prof. Luis Bujanda Fernandez de Piérola has an extensive professional career both in healthcare-oriented and in research activities. Prof. Bujanda is the **Director of the Liver and Gastrointestinal Diseases Area of Biodonostia Health Research Institute** and **Head of the "Gastrointestinal Oncology" Group of the Spanish CIBERhd Network**. He was Head

of the Digestive Department in Donostia University Hospital (2012-2017) and **President of the Spanish Association of Gastroenterology (AEG; since 2016-2020)**. The research group lead by Dr. Bujanda receives continuous and competitive funding both from **regional, local, national and international institutions, publishing his research in high-impact journals and generating patents and clinical trials**. Likewise, Dr. Bujanda is **Professor of Medicine** in the University of the Basque Country (UPV/EHU), in which is **leading a consolidated research group of the Basque University System in the field of Health Sciences** and he has directed **17 Doctoral Thesis**. President of the Asociación Española de Gastroenterología (2016-2020). President of the Fundación Española de Gastroenterología (2020-actualidad).

+++++

Ensayos clínicos con publicaciones registrados en Clinical Trials

NCT00906997 Colorectal Cancer Screening in Average-risk Population: Immunochemical Fecal Occult Blood Testing Versus Colonoscopy. Colonprev.

18 artículos medline-pubmed. Colonprev <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Bujanda+L+and+colonprev&sort=date&size=50>

NCT01038154 Study to Evaluate the Efficacy of Pravastatin on Survival and Recurrence of Advanced Gastroesophageal Cancer (AGIM-1)

Bujanda L, Rodríguez-González A, Sarasqueta C, et al. Effect of pravastatin on the survival of patients with advanced gastric cancer. *Oncotarget*. 2016 Jan 26;7(4):4379-84. doi: 10.18632/oncotarget.6777. PMID: 26735890; PMCID: PMC4826212.

NCT01486082 Antimicrobial Susceptibility for Helicobacter Pylori Eradication

Cosme A, Lizasoan J, Montes M, Tamayo E, Alonso H, Mendarte U, Martos M, Fernández-Reyes M, Saraqueta C, Bujanda L. Antimicrobial Susceptibility-Guided Therapy Versus Empirical Concomitant Therapy for Eradication of *Helicobacter pylori* in a Region with High Rate of Clarithromycin Resistance. *Helicobacter*. 2016 Feb;21(1):29-34. doi: 10.1111/hel.12231. Epub 2015 May 15. PMID: 25982426.

Cosme A, Montes M, Martos M, Gil I, Mendarte U, Salicio Y, Piñeiro L, Recasens MT, Ibarra B, Sarasqueta C, Bujanda L. Usefulness of antimicrobial susceptibility in the eradication of *Helicobacter pylori*. *Clin Microbiol Infect*. 2013 Apr;19(4):379-83. doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03844.x. Epub 2012 Apr 18. PMID: 22512623.

NCT02328131 European Registry on the Management of Helicobacter Pylori Infection

11 artículos.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Bujanda+L+and+European+Registry+on+the+Management+of+Helicobacter+Pylori+&sort=date&size=50>

NCT03885713 Identification of Predictive Biomarkers for Response to Biologic Therapies in Inflammatory Bowel Disease (BioIBD)

Chaparro M, Aterido A, Guerra I, Iborra M, Cabriada JL, Bujanda L, et al. Functional rare variants influence the clinical response to anti-TNF therapy in Crohn's disease. *Therap Adv Gastroenterol*. 2019 Sep 25;12:1756284819867848. doi: 10.1177/1756284819867848. PMID: 31598133; PMCID: PMC6764039.

NCT02994836 GIS-SUSANTI-TNF-2015 (Anti-TNF Discontinuation)

Casanova MJ, Chaparro M, García-Sánchez V, Nantes O, Leo E, Rojas-Feria M, Jauregui-Amezaga A, García-López S, Huguet JM, Arguelles-Arias F, Aicart M, Marín-Jiménez I, Gómez-García M, Muñoz F, Esteve M, Bujanda L, et al . Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. *Am J Gastroenterol.* 2017 Jan;112(1):120-131. doi: 10.1038/ajg.2016.569. Epub 2016 Dec 13. PMID: 27958281.

NCT03894228 Safety of IBD Drugs During Pregnancy and Breastfeeding: Mothers and Babies' Outcomes (DUMBO Registry)

NCT01075633 Colorectal Cancer Screening in Familiar-Risk Population: Immunochemical Fecal Occult Blood Testing Versus Colonoscopy (COLONFAM)

NCT02319928 European Polyp Surveillance Trial (EPoS)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Nyssen OP; Perez-Aisa A; Rodrigo L; et al; Gisbert JP. 2020. Bismuth quadruple regimen with tetracycline or doxycycline versus three-in-one single capsule as third-line rescue therapy for *Helicobacter pylori* infection: Spanish data of the European *Helicobacter pylori* Registry (Hp-EuReg) *Helicobacter* .
- 2 **Artículo científico.** Gutierrez-Stampa MA; Aguilar V; Sarasqueta C; Cubiella J; Portillo I; Bujanda L. 2020. Impact of the faecal immunochemical test on colorectal cancer survival *BMC Cancer* .20-1, pp.616.
- 3 **Artículo científico.** Ellinghaus D; Degenhardt F; Bujanda L; et al; Karlsen TH. (3/146). 2020. Genomewide Association Study of Severe Covid-19 with Respiratory Failure *N Engl J Med* .
- 4 **Artículo científico.** Muñoz-Bellvís L; Sánchez-Martín A; Arretxe E; et al; Marin JJG. 2020. A Novel Serum Metabolomic Profile for the Differential Diagnosis of Distal Cholangiocarcinoma and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma *Cancers*. 12-6, pp.1433.
- 5 **Artículo científico.** Clos-García M; Garcia K; Alonso C; et al; Falcón-Pérez JM. 2020. Integrative Analysis of Fecal Metagenomics and Metabolomics in Colorectal Cancer *Cancers*. 12-5, pp.1142.
- 6 **Artículo científico.** Caballero-Camino FJ; Rivilla I; Herraiz E; et al; Bujanda L; Cossio FP. (16/19). 2020. New synthetic conjugates of ursodeoxycholic acid inhibit cystogenesis in experimental models of polycystic liver disease.*Hepatology* (Baltimore, Md.). ISSN 0270-9139. <https://doi.org/10.1002/hep.31216>
- 7 **Artículo científico.** Bleijenberg AGC; IJspeert JEG; Carballal S; et al; Bujanda L; Dekker E. (17/22). 2019. Low Incidence of Advanced Neoplasia in Serrated Polyposis Syndrome After (Sub)total Colectomy: Results of a 5-Year International Prospective Cohort Study.*The American journal of gastroenterology*. 114, pp.1512-1519. ISSN 0002-9270. <https://doi.org/10.14309/ajg.0000000000000339>
- 8 **Artículo científico.** Banales JM; Iñarrairaegui M; Arbelaiz A; et al; Bujanda L; Macias RIR. (16/19). 2018. Serum Metabolites as Diagnostic Biomarkers for Cholangiocarcinoma, Hepatocellular Carcinoma, and Primary Sclerosing Cholangitis.*HEPATOLOGY*.

- 9 **Artículo científico.** Santos-Laso, A.; Izquierdo-Sanchez, L.; Lee-Law, P. Y.; Perugorria, M. J.; Marzioni, M.; Marin, J. J. G.; Bujanda, L.; Banales, J. M.(7/8). 2017. New Advances in Polycystic Liver Diseases SEMINARS IN LIVER DISEASE. 37-1, pp.45-55. ISSN 0272-8087. WOS (0)
- 10 **Artículo científico.** Raggi, Chiara; Correnti, Margherita; Sica, Antonio; et al; Bujanda, Luis; Invernizzi, Pietro. (17/19). 2017. Cholangiocarcinoma stem-like subset shapes tumor-initiating niche by educating associated macrophages J HEPATOL. 66-1, pp.102-115. ISSN 0168-8278. WOS (2)
- 11 **Artículo científico.** Hadizadeh F; Bonfiglio F; Belheouane M; et al; Bujanda L; D'Amato M. (7/16). 2017. Faecal microbiota composition associates with abdominal pain in the general population.GUT.
- 12 **Artículo científico.** Erice O; Munoz-Garrido P; Vaquero J; et al; Bujanda L; Banales JM. (20/22). 2017. MiRNA-506 promotes primary biliary cholangitis-like features in cholangiocytes and immune activation.HEPATOLOGY.
- 13 **Artículo científico.** Merino-Azpitarte, Maite; Lozano, Elisa; Perugorria, Maria J; et al; Bujanda, Luis; Banales, Jesus M. (23/25). 2017. SOX17 regulates cholangiocyte differentiation and acts as a tumor suppressor in cholangiocarcinoma.J HEPATOL.
- 14 **Artículo científico.** Arbelaiz A; Azkargorta M; Krawczyk M; et al; Bujanda L; Banales JM. (24/25). 2017. Serum extracellular vesicles contain protein biomarkers for primary sclerosing cholangitis and cholangiocarcinoma.HEPATOLOGY.
- 15 **Artículo científico.** Carballal, Sabela; Rodriguez-Alcalde, Daniel; Moreira, Leticia; et al; Bujanda, Luis; Balaguer, Francesc. (8/30). 2016. Colorectal cancer risk factors in patients with serrated polyposis syndrome: a large multicentre study GUT. Gastrointestinal Oncology Grp. 65-11, pp.1829-1837. ISSN 0017-5749. WOS (5)
- 16 **Artículo científico.** D'Agnolo, Hedwig M. A.; Kievit, Wietske; Takkenberg, R. Bart; et al; Bujanda, Luis; Drenth, Joost P. H.(5/10). 2016. Ursodeoxycholic acid in advanced polycystic liver disease: A phase 2 multicenter randomized controlled trial J HEPATOL. 65-3, pp.601-607. WOS (3)
- 17 **Artículo científico.** Quintero, Enrique; Castells, Antoni; Bujanda, Luis; et al; Gonzalez-Navarro, Andres. (3/41). 2016. Colonoscopy versus Fecal Immunochemical Testing in Colorectal-Cancer Screening (vol 366, pg 697, 2012) NEW ENGL J MED. COLONPREV Study Investigators. 374-19, pp.1898-1898. WOS (0)
- 18 **Artículo científico.** Quintero, Enrique; Carrillo, Marta; Leoz, Maria-Liz; et al; Bujanda, Luis; Muriel, Alfonso. (7/14). 2016. Risk of Advanced Neoplasia in First-Degree Relatives with Colorectal Cancer: A Large Multicenter Cross-Sectional Study PLOS MEDICINE. AEG. 13-5. WOS (0)
- 19 **Artículo científico.** Guerra, Ivan; Perez-Jeldres, Tamara; Iborra, Marisa; et al; Gisbert, Javier P.2016. Incidence, Clinical Characteristics, and Management of Psoriasis Induced by Anti-TNF Therapy in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Nationwide Cohort Study INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. Spanish GETECCU Grp. 22-4, pp.894-901. WOS (3)
- 20 **Artículo científico.** Gordillo, Jordi; Cabre, Eduard; Garcia-Planella, Esther; et al; Domenech, Eugeni. 2015. Thiopurine Therapy Reduces the Incidence of Colorectal Neoplasia in Patients with Ulcerative Colitis. Data from the ENEIDA Registry JOURNAL OF CROHNS & COLITIS. Spanish Working Grp Crohn's Dis Ul. 9-12, pp.1063-1070. WOS (4)
- 21 **Artículo científico.** Munoz-Garrido, Patricia; Marin, Jose J. G.; Perugorria, Maria J.; et al; Bujanda, Luis; Banales, Jesus M.(21/23). 2015. Ursodeoxycholic acid inhibits hepatic cystogenesis in experimental models of polycystic liver disease J HEPATOL. 63-4, pp.952-961. WOS (8)
- 22 **Artículo científico.** Asuncion Garcia-Gonzalez, Maria; Bujanda, Luis; Quintero, Enrique; et al; Lanas, Angel. (2/26). 2015. Association of PSCA rs2294008 gene variants with poor prognosis and increased susceptibility to gastric cancer and decreased risk of duodenal ulcer disease INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 137-6, pp.1362-1373. WOS (8)
- 23 **Artículo científico.** Sanchez, Yolanda; Segura, Victor; Marin-Bejar, Oskar; et al; Bujanda, Luis; Huarte, Maite. (7/10). 2014. Genome-wide analysis of the human p53 transcriptional network unveils a lncRNA tumour suppressor signature NAT COMMUN. 5. WOS (39)

- 24 Artículo científico.** Urribarri, Aura D.; Munoz-Garrido, Patricia; Perugorria, Maria J.; et al; Bujanda, Luis; Banales, Jesus M.(17/18). 2014. Inhibition of metalloprotease hyperactivity in cystic cholangiocytes halts the development of polycystic liver diseases GUT. 63-10, pp.1658-1667. WOS (9)
- 25 Artículo científico.** Fackler, M. J.; Bujanda, Lopez Z.; Umbricht, C.; Teo, W. W.; Cho, S.; Zhang, Z.(2/6). 2014. Novel Methylated Biomarkers and a Robust Assay to Detect Circulating Tumor DNA in Metastatic Breast Cancer (vol 74, pg 2160, 2014) CANCER RESEARCH. 74-11, pp.3196-3196. WOS (0)
- 26 Artículo científico.** Fernandez-Rozadilla, C.; Cazier, J. B.; Tomlinson, I.; et al; Bujanda, L.; Ruiz-Ponte, C.(9/22). 2014. A genome-wide association study on copy-number variation identifies a 11q11 loss as a candidate susceptibility variant for colorectal cancer HUM GENET. EPICOLON Consortium. 133-5, pp.525-534. WOS (10)
- 27 Revisión bibliográfica.** Perugorria MJ; Olaizola P; Labiano I; Esparza-Baquer A; Marzioni M; Marin JJG; Bujanda L; Banales JM. (7/8). 2019. Wnt-beta-catenin signalling in liver development, health and disease.NAT REV GASTRO HEPAT. 16-2, pp.121-136.
- 28 Revisión bibliográfica.** Rodrigues PM; Perugorria MJ; Santos-Laso A; Bujanda L; Beuers U; Banales JM. (4/6). 2018. Primary biliary cholangitis: A tale of epigenetically-induced secretory failure? J HEPATOL. 69-6, pp.1371-1383.
- 29 Revisión bibliográfica.** Olaizola P; Lee-Law PY; Arbelaiz A; Lapitz A; Perugorria MJ; Bujanda L; Banales JM. (6/7). 2018. MicroRNAs and extracellular vesicles in cholangiopathies.Biochimica et biophysica acta.
- 30 Multicenter study.** Chaparro M; Garre A; Guerra Veloz MF; et al; Bujanda L; Gisbert JP. (12/31). 2019. Effectiveness and Safety of the Switch from Remicade® to CT-P13 in Patients with Inflammatory Bowel Disease.Journal of Crohn's & colitis. 13, pp.1380-1386. ISSN 1873-9946. <https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjz070>
- 31 Observational study.** Guerra I; Bujanda L; Castro J; et al; Spanish GETECCU group (ENEIDA Project).(2/80). 2019. Clinical Characteristics, Associated Malignancies and Management of Primary Sclerosing Cholangitis in Inflammatory Bowel Disease Patients: A Multicentre Retrospective Cohort Study.Journal of Crohn's & colitis. 13, pp.1492-1500. ISSN 1873-9946. <https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjz094>
- 32** Macias RIR; Muñoz-Bellvís L; Sánchez-Martín A; et al; Marin JJG. 2020. A Novel Serum Metabolomic Profile for the Differential Diagnosis of Distal Cholangiocarcinoma and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma.Cancers. 12. <https://doi.org/10.3390/cancers12061433>
- 33** Nyssen OP; Perez-Aisa A; Rodrigo L; et al; Gisbert JP. 2020. Bismuth quadruple regimen with tetracycline or doxycycline versus three-in-one single capsule as third-line rescue therapy for Helicobacter pylori infection: Spanish data of the European Helicobacter pylori Registry (Hp-EuReg).Helicobacter. pp.e12722. ISSN 1083-4389. <https://doi.org/10.1111/hel.12722>
- 34** Nyssen OP; Pérez-Aisa Á; Tepes B; et al; Hp-EuReg Investigators.2020. Helicobacter pylori first-line and rescue treatments in patients allergic to penicillin: Experience from the European Registry on H pylori management (Hp-EuReg).Helicobacter. 25, pp.e12686. ISSN 1083-4389. Otros (1) <https://doi.org/10.1111/hel.12686>
- 35** Gutierrez-Stampa MA; Aguilar V; Sarasqueta C; Cubiella J; Portillo I; Bujanda L. 2020. Impact of the faecal immunochemical test on colorectal cancer survival.BMC cancer. 20, pp.616. <https://doi.org/10.1186/s12885-020-07074-y>
- 36** Pin-Vieito N; Iglesias MJ; Remedios D; et al; On Behalf Of The Colonpredict Study Investigators. 2020. Risk of gastrointestinal cancer in a symptomatic cohort after a complete colonoscopy: Role of faecal immunochemical test.World journal of gastroenterology. 26, pp.70-85. ISSN 1007-9327. Otros (1) <https://doi.org/10.3748/wjg.v26.i1.70>
- 37** McNicholl AG; Bordin DS; Lucendo A; et al; Gisbert JP. 2019. Combination of Bismuth and Standard Triple Therapy Eradicates Helicobacter pylori Infection in More than 90% of Patients.Clinical gastroenterology and hepatology : the official clinical practice journal of the American Gastroenterological Association. 18, pp.89-98. ISSN 1542-3565. Otros (2) <https://doi.org/10.1016/j.cgh.2019.03.048>

- 38 Casanova MJ; Chaparro M; Mínguez M; et al; Gisbert JP. 2019. Effectiveness and Safety of the Sequential Use of a Second and Third Anti-TNF Agent in Patients With Inflammatory Bowel Disease: Results From the Eneida Registry. *Inflammatory bowel diseases*. 26, pp.606-616. ISSN 1078-0998. <https://doi.org/10.1093/ibd/izz192>
- 39 Toma C; Díaz-Gay M; Soares de Lima Y; et al; Castellví-Bel S. 2019. Identification of a Novel Candidate Gene for Serrated Polyposis Syndrome Germline Predisposition by Performing Linkage Analysis Combined With Whole-Exome Sequencing. *Clinical and translational gastroenterology*. 10, pp.e00100. <https://doi.org/10.14309/ctg.000000000000100>
- 40 Herreros-Villanueva M; Duran-Sancho S; Martín AC; et al; Arroyo R. 2019. Plasma MicroRNA Signature Validation for Early Detection of Colorectal Cancer. *Clinical and translational gastroenterology*. 10, pp.e00003. Otros (6) <https://doi.org/10.14309/ctg.0000000000000003>
- 41 Al-Abdulla R; Perez-Silva L; Lozano E; et al; Marin JJG. 2019. Sensitizing gastric adenocarcinoma to chemotherapy by pharmacological manipulation of drug transporters. *Biochemical pharmacology*. 171, pp.113682. ISSN 0006-2952. <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2019.113682>
- 42 Duran-Sancho S; Vila-Navarro E; Marcuello M; et al; Gironella M. 2019. Validation of miR-1228-3p as Housekeeping for MicroRNA Analysis in Liquid Biopsies from Colorectal Cancer Patients. *Biomolecules*. 10. <https://doi.org/10.3390/biom10010016>
- 43 Bonfiglio F; Henström M; Nag A; et al; D'Amato M. 2018. A GWAS meta-analysis from 5 population-based cohorts implicates ion channel genes in the pathogenesis of irritable bowel syndrome. *Neurogastroenterology and motility : the official journal of the European Gastrointestinal Motility Society*. 30, pp.e13358. ISSN 1350-1925. Otros (5) <https://doi.org/10.1111/nmo.13358>
- 44 Portillo I; Idigoras I; Bilbao I; et al; EUSKOLON study investigators .2018. Colorectal cancer screening program using FIT: quality of colonoscopy varies according to hospital type. *Endoscopy international open*. 6, pp.E1149-E1156. ISSN 2364-3722. <https://doi.org/10.1055/a-0655-1987>
- 45 Lapitz A; Arbelaiz A; Olaizola P; Aranburu A; Bujanda L; Perugorria MJ; Banales JM. 2018. Extracellular Vesicles in Hepatobiliary Malignancies. *Frontiers in immunology*. 9, pp.2270. Otros (6) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.02270>
- 46 Cosme A; Torrente Iranzo S; Montes Ros M; Fernández-Reyes Silvestre M; Alonso Galán H; Lizasoain J; Bujanda L. 2018. Helicobacter pylori antimicrobial resistance during a 5-year period (2013-2017) in northern Spain and its relationship with the eradication therapies. *Helicobacter*. 24, pp.e12557. ISSN 1083-4389. <https://doi.org/10.1111/hel.12557>
- 47 Rodríguez-Alcalde D; Carballal S; Moreira L; et al; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association.2018. High incidence of advanced colorectal neoplasia during endoscopic surveillance in serrated polyposis syndrome. *Endoscopy*. 51, pp.142-151. ISSN 0013-726X. Otros (2) <https://doi.org/10.1055/a-0656-5557>
- 48 Garcia-Etxebarria K; Zheng T; Bonfiglio F; et al; D'Amato M. 2018. Increased Prevalence of Rare Sucrase-isomaltase Pathogenic Variants in Irritable Bowel Syndrome Patients. *Clinical gastroenterology and hepatology : the official clinical practice journal of the American Gastroenterological Association*. 16, pp.1673-1676. ISSN 1542-3565. Otros (7) <https://doi.org/10.1016/j.cgh.2018.01.047>
- 49 Herrero JM; Vega P; Salve M; Bujanda L; Cubiella J. 2018. Symptom or faecal immunochemical test based referral criteria for colorectal cancer detection in symptomatic patients: a diagnostic tests study. *BMC gastroenterology*. 18, pp.155. Otros (4) <https://doi.org/10.1186/s12876-018-0887-7>
- 50 Cosme A; Montes M; Ibarra B; et al; Bujanda L. 2017. Antimicrobial susceptibility testing before first-line treatment for Helicobacter pylori infection in patients with dual or triple antibiotic resistance. *World journal of gastroenterology*. 23, pp.3367-3373. ISSN 1007-9327. Otros (4) <https://doi.org/10.3748/wjg.v23.i18.3367>
- 51 Erice O; Muñoz-Garrido P; Vaquero J; et al; Banales JM. 2017. MicroRNA-506 promotes primary biliary cholangitis-like features in cholangiocytes and immune activation. *Hepatology (Baltimore, Md.)*. 67, pp.1420-1440. ISSN 0270-9139. Otros (9) <https://doi.org/10.1002/hep.29533>

- 52 Bujanda L; Rodríguez-González A; Sarasqueta C; et al; Cosme A. 2016. Effect of pravastatin on the survival of patients with advanced gastric cancer. *Oncotarget*. 7, pp.4379-84. Otros (2) <https://doi.org/10.18632/oncotarget.6777>
- 53 Esparza-Baquer A; Labiano I; Bujanda L; Perugorria MJ; Banales JM. 2016. MicroRNAs in cholangiopathies: Potential diagnostic and therapeutic tools. *Clinics and research in hepatology and gastroenterology*. 40, pp.15-27. ISSN 2210-7401. Otros (4) <https://doi.org/10.1016/j.clinre.2015.10.001>
- 54 Cosme A; Lizasoan J; Montes M; et al; Bujanda L. 2015. Antimicrobial Susceptibility-Guided Therapy Versus Empirical Concomitant Therapy for Eradication of *Helicobacter pylori* in a Region with High Rate of Clarithromycin Resistance. *Helicobacter*. 21, pp.29-34. ISSN 1083-4389. Otros (5) <https://doi.org/10.1111/hel.12231>
- 55 Carballal S; Rodríguez-Alcalde D; Moreira L; et al; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. 2015. Colorectal cancer risk factors in patients with serrated polyposis syndrome: a large multicentre study. *Gut*. 65, pp.1829-1837. ISSN 0017-5749. Otros (13) <https://doi.org/10.1136/gutjnl-2015-309647>
- 56 Bujanda L; Sarasqueta C; Lanás Á; et al; COLONPREV study investigators. 2014. Effect of oral anticoagulants on the outcome of faecal immunochemical test. *British journal of cancer*. 110, pp.1334-7. ISSN 0007-0920. Otros (4) <https://doi.org/10.1038/bjc.2014.38>
- 57 Jiménez-Agüero R; Emparanza JI; Beguiristain A; et al; Banales JM. 2014. Novel equation to determine the hepatic triglyceride concentration in humans by MRI: diagnosis and monitoring of NAFLD in obese patients before and after bariatric surgery. *BMC medicine*. 12, pp.137. Otros (9) <https://doi.org/10.1186/s12916-014-0137-y>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. European Cholangiocarcinoma Network. European Horizon 2020 (COST Action Euro-Cholangio-Net; OC-2018-1-22912; Jesús M. Bañales. (Biodonostia Research Institute – Donostia University Hospital). 01/01/2019-01/01/2023. 500.000 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto**. Exosomal fat-liver axis in non-alcoholic fatty liver disease: function and targeting.. Fundación LaCaixa (Project #HR17-00601). Jesús M. Bañales. (Biodonostia Research Institute – Donostia University Hospital). 01/01/2019-01/01/2022. 500.000 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto**. Validación Internacional de nuevos biomarcadores no-invasivos para el diagnóstico del cáncer biliar. Proyecto 2017111010. Departamento de Salud-Gobierno Vasco. Bañales, Jesús M. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia-Hospital de Cruces Bilbao-Hospital university of Oslo). 01/01/2018-01/01/2022. 62.047,22 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto**. Papel del receptor anti-inflamatorio TREM-2 en la etiopatogenia de los cánceres hepatobiliares: nueva estrategia diagnóstica, pronóstica y terapéutica. FIS PI17/00022. ISCIII (FIS Project PI17/00022). (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 01/01/2018-31/12/2020. 135.520 €.
- 5 **Proyecto**. Estudio multidisciplinar del colangiocarcinoma: Diagnóstico patogenia y nuevas terapias. AECC17/302. Asociación Española Contra el Cáncer. Bañales, Jesús M. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 01/01/2017-01/12/2020. 300.000 €. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto**. Búsqueda de nuevas terapias contra el cancer más allá de los genes. BIO15/CA/016/BD. Basque Foundation for Innovation and Health Research-EiTB Maratoia. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia-). 01/06/2016-01/09/2019. 40.000 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto**. European Registry Database of CCA Patients. European Association for the Study of the Liver. Bañales, Jesús M. (Multicéntrico- Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 06/2016-06/2019. 50.000 €. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto**. European Registry Database of CCA patients. European Association for the Study of the Liver (EASL); Instituto de Salud Carlos III. Jesús María Bañales. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 01/06/2016-31/05/2019. 50.000 €. Miembro de equipo.

- 9 Proyecto.** Papel del factor de transcripción SOX17 en la etiopatogénesis del colangiocarcinoma: nueva diana terapéutica. FIS PI15/01132. ISCIII (FIS Project PI15/01132). Bañales, Jesús M. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 01/01/2016-31/12/2018. 231.750 €. Miembro de equipo.
- 10 Proyecto.** Study of Hepatic and Gastrointestinal Oncology. ISCIII (CIBERehd). (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 2018-2018. 75.000 €.
- 11 Proyecto.** Study of Hepatic and Gastrointestinal Oncology. Instituto de Salud Carlos III- Centro para la Investigación Biomédica en Red, Enfermedades Hepáticas y Digestivas. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 2012-2018. 394.500 €. Investigador principal.
- 12 Proyecto.** Papel de las vesículas extracelulares en la tumorigénesis del epitelio biliar y en el desarrollo de la enfermedad inflamatoria intestinal. Proyecto 2013111173. Departamento de Salud del Gobierno Vasco. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 20/12/2013-30/03/2017. 99.500 €. Investigador principal.
- 13 Proyecto.** Papel del estrés de retículo endoplasmático en la patogénesis de las enfermedades poliquísticas hepáticas. DFG15/010. Diputación foral de Guipuzcoa. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 01/06/2015-30/09/2016. 70.200 €.
- 14 Proyecto.** Ácido ursodesoxicólico: nueva estrategia para el tratamiento de las enfermedades hepáticas poliquísticas.SAIO12-PE12BN002. Departamento de Industria del Gobierno Vasco. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 01/01/2012-31/12/2013. 38.719,35 €. Miembro de equipo.
- 15 Proyecto.** Identificación de factores genéticos, ambientales y de expresión fenotípica asociados a la progresión de lesiones precursoras del cáncer gástrico. estudio coordinado español de seguimiento. FIS PI10/02328. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia). 01/01/2011-31/12/2013. 34.243 €. Investigador principal.
- 16 Proyecto.** Efectos de las estatinas en la prevención y tratamiento del hepatocarcinoma en un modelo murino. Gobierno Vasco. 2010-2013. 53.000 €. Miembro de equipo.
- 17 Proyecto.** DGF/149/11. "Identificación de nuevas dianas terapéuticas en el cáncer de páncreas". Diputación Foral de Gipuzkoa. 2011-2012. 34.500 €. Miembro de equipo.
- 18 Proyecto.** Estudio en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego de grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de sorafenib más pravastatina frente a sorafenib mas placebo en pacientes con hepatocarcinoma avanzado. 2011-2012. 80.000 €. Miembro de equipo.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** Bañales JM; Bujanda L; Santos-Laso A; Garcia-Marin JJ; Esteller M; Caballero J; Rivilla I; Cossio F. P201731488. Development of new selective inhibitors against HDAC6 derived of ursodeoxycholic acid (UDCA)" España. 28/12/2017. BIOEF and University of the Basque Country (Basque Country), University of Salamanca and "Institut D'Investigació Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)..
- 2** Bañales JM; Bujanda L; Perugorria MJ; Erice O. PCT/ES P201530726. Methods of Treatment Cancer España. 11/04/2017. Intercept Pharmaceuticals Inc..
- 3** Bañales JM; Bujanda L; Hijona E; Perugorria MJ; Urribarri AD; Prieto J; Marín JJ; Lozano E. PCT/ES 2013/070824. Use of Metalloprotease Inhibitors in the Treatment of Polycystic Liver Disease España. 28/11/2013. BIOEF (País Vasco) y Universidad de Salamanca.