

- **Nombre del grupo:** Unidad de Coloproctología Hospital General Universitario de Elche.
- **Jefe del grupo:** Dr. Antonio Arroyo Sebastián. Medicina. Especialista en Cirugía y Aparato Digestivo. Doctor en Medicina. Coordinador Unidad Coloproctología Hospital General Universitario Elche.
- **Miembros del equipo investigador:**
 1. *Dr. Jaime Ruiz Tovar.* Medicina. Especialista en Cirugía y Aparato Digestivo. Doctor en Medicina.
 2. *Dra. María José Alcaide Quirós.* Medicina. Especialista en Cirugía y Aparato Digestivo.
 3. *Dr. Andres Frangi.* Medicina. Especialista en Cirugía y Aparato Digestivo.
 4. *Dr. Alberto López Delgado.* Medicina. Especialista en Cirugía y Aparato Digestivo.
 5. *Dr. Fernando Candela Polo.* Medicina. Especialista en Cirugía y Aparato Digestivo. Doctor en Medicina. Jefe Sección.
 6. *Dr. Rafael Calpena Rico.* Medicina. Especialista en Cirugía y Aparato Digestivo. Doctor en Medicina. Jefe Servicio.
- **Colaboradores de la institución**

D. Luis Herrero Valiente. Enfermería. Supervisor Enfermería Cirugía.

Dña. Eva Vives Sánchez. Enfermería. Enfermera Planta Cirugía.

Dra. Elena Miranda Tauler. Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación.

Dr. José María Ronda Pérez. Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación.

Dr. José Luis Muñoz Rodes. Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación.

Dr. Javier Gallego Plazas. Medicina. Especialista en Oncología Médica. Doctor en Medicina.

Dra. Elisa Gálvez Muñoz. Medicina. Especialista en Oncología Médica.

Dr. Javier Sola-Vera Sánchez. Medicina. Especialista en Aparato Digestivo. Doctor en Medicina.

- **Presentación**

La coloproctología es una “superespecialización” dentro de la cirugía general que ofrece el diagnóstico y tratamiento quirúrgico y no quirúrgico de las enfermedades del colon, recto y ano. Ampliamente desarrollada en Europa, recientemente ha comenzado su implantación en la mayoría de los centros de la Red Sanitaria Nacional

Su importancia radica en dos hechos:

En primer lugar, la alta frecuencia de enfermedades malignas (cáncer de colon y recto) y benignas (hemorroides, fisura y fístula anal, incontinencia fecal) presentes en la población occidental. Se estima que cuatro de cada cinco personas consultarán en algún momento de su vida con clínica por un problema ano-rectal (sangrado, picor, dolor, estreñimiento, diarrea,...). Frecuentemente estos pacientes e incluso los propios médicos tanto de Atención Primaria y Especializada no encuentran el “especialista” adecuado para consultar.

En segundo lugar, la necesidad de un diagnóstico rápido y exacto del proceso con un tratamiento adecuado. El cáncer de colon ha ido aumentando su frecuencia en los países desarrollados y es en la actualidad la segunda causa de muerte por cáncer, después del cáncer de pulmón en el hombre y el de mama, en la mujer. Su detección y tratamiento precoz es fundamental ya que presenta una tasa de supervivencia a cinco años del 90% en aquellas personas que han tenido una detección temprana del cáncer, siendo <10% si se diagnostica tardíamente.

La Unidad Coloproctología del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo de Elche es pionera a nivel nacional en muchos de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades del colon, recto y ano. Dispone de una estructura consolidada dentro del hospital siendo referencia de muchos hospitales de la zona para casos especialmente complejos y estudios complementarios más especializados (manometría y ecografía endoanal). A su vez, es miembro de grupos nacionales de investigación en coloproctología participando en múltiples estudios multicéntricos, donde destaca su aportación importante en cantidad y calidad de publicaciones nacionales e internacionales que más adelante se detallan.

- **Líneas de investigación**

1. Patología anorrectal benigna (fisura, hemorroides, fístula, patología suelo pélvico).
2. Neuromodulación de raíces sacras para el tratamiento de Disfunciones Anales.
3. Rehabilitación multimodal-fast track en cáncer colorrectal.
4. Tratamiento del cáncer de colon y recto.

- **Participación en Redes de Investigación y Grupos Cooperativos**

1. Grupo Español de Neuromodulación de raíces sacras para el tratamiento de Disfunciones Anales (GENDA) desde año 2003 hasta la actualidad. Miembro del Comité Científico.

2. Grupo Nacional de rehabilitación multimodal-fast track en cancer colorrectal. (<http://www.ftsurgery.com/>) desde 2008 hasta la actualidad.

3. Grupo Europeo para la elaboración de un algoritmo terapéutico de la fisura anal crónica. Consenso europeo. Roma. 2006.

4. Proyecto Vikingo- Asociación Española de Cirujanos en el tratamiento del cáncer de recto desde 2008 hasta la actualidad.

5. Grupo español para el estudio de la terapia STARR en el tratamiento del rectocele. Año 2007-2008.

6. Estudio multicéntrico europeo del tratamiento del cáncer colon oclusivo. (<http://www.esco-study.org/>).

- **Proyectos de investigación**

1. Número proyecto: FIBELX/ 13/2006

Título: Desarrollo de la actividad científico-docente-investigadora del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital General Universitario Elche.

Organismo: Fundación Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche.

Duración: Desde 2006 hasta 2007.

Investigador principal: Antonio Arroyo Sebastián.

2. Número proyecto: FIBELX/ 11/2006

Título: Evaluación clínica y funcional (manométrica-ecográfica) a largo plazo de la hemorroidectomía con grapadora PPH.

Organismo: Fundación Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche.

Duración: Desde 2006 hasta 2007.

Investigador principal: Antonio Arroyo Sebastián.

3. Número proyecto: FIBELX/ 08/13

Título: Estudio multicéntrico para la introducción de un programa de rehabilitación precoz en cirugía colo-rectal.

Organismo: Fundación Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche.

Duración: Desde 2008 hasta 2009.

Investigador principal: Antonio Arroyo Sebastián.

4. Número proyecto: FIBELX/ 09/13

Título proyecto: “Valor predictivo del ganglio centinela en los estadios I y II de cáncer de colon”.

Organismo: Fundación Investigación Biomédica del Hospital General Universitario de Elche.

Duración: Desde 2009 hasta 2010.

Invest. Principal: Alessandro Garcea

Equipo Investigador: P. Serrano, A. Tomás, F. Candela, A. Arroyo, G. Marín, R. Calpena.

5. Número proyecto: 2008/0001.

Título proyecto: “Development of a educational and research Project in Fast track surgery”.

Organismo: Proyecto I+D. Zaragoza.

Duración: Desde 2008 hasta 2009.

Invest. Principal: Jose Manuel Rodriguez

Equipo Investigador: A. Arroyo

6. Número proyecto: 2010/0087.

Título proyecto: “Development of a educational and research Project in Fast track surgery”.

Organismo: Proyecto I+D. Zaragoza.

Duración: Desde 2010 hasta 2011.

Invest. Principal: Jose Manuel Rodriguez

Equipo Investigador: A. Arroyo

- **Publicaciones**

1. Antonio Arroyo, Francisco Pérez, Pilar Serrano, Fernando Candela, Javier Lacueva, Rafael Calpena. Surgical vs chemical (Botulinum Toxin) sphincterotomy for chronic anal fissure. Long-term results of a prospective randomized clinical and manometric study. *Am J Surg* 2005; 189: 429-434. IMPACT FACTOR: 2.666 (2009)

2. Arroyo A, Perez F, Serrano P, Candela F, Calpena R. Long-term results of botulinum toxin for the treatment of chronic anal fissure. Prospective clinical and manometric study. *Int J Col Dis* 2005; 20: 267-271. IMPACT FACTOR: 2.102 (2009)

3. Antonio Arroyo, Francisco Pérez-Vicente, Elena Miranda, Pilar Serrano, María-Teresa Pérez-Vázquez, Rafael Calpena. Factores manométricos pronósticos de recurrencia en el tratamiento de la fisura anal crónica con toxina botulínica. *Gastroenterol y Hepatol* 2005; 28(6):311-4. IMPACT FACTOR: NO (2009)

4. Antonio Arroyo Sebastián, Francisco Pérez Vicente, Elena Miranda Tauler, Ana Sánchez Romero, Pilar Serrano Paz, Rafael Calpena Rico. Surgical (close lateral internal sphincterotomy) vs chemical (Botulinum Toxin) sphincterotomy for chronic anal fissure. *Med Clín (Barcelona)* 2005;124:573-5. IMPACT FACTOR: 1.231 (2009)

5. Perez F, Arroyo A, Serrano P, Candela F, Perez MT, Calpena R. Prospective clinical and manometric study of fistulotomy with primary sphincter reconstruction in the management of recurrent complex fistula-in-ano. *Int J Colorectal Dis* 2005; 20:1-5. IMPACT FACTOR: 2.102 (2009)

6. Perez F, Arroyo A, Serrano P, Candela F, Sanchez A, Calpena R. Fistulotomy with primary sphincter reconstruction in the management of complex fistula-in-ano: prospective study of clinical and manometric results. *J Am Coll Surg* 2005; 200:897-903. IMPACT FACTOR: 3.651 (2009)

7. Antonio Arroyo, Francisco Pérez-Vicente, Pilar Serrano, Fernando Candela, Ana Sánchez, María-Teresa Pérez-Vázquez, Rafael Calpena. *Cir Esp* 2005; 78:68-

74.Tratamiento de la fisura anal crónica. ¿Podemos establecer un protocolo terapéutico?. IMPACT FACTOR: NO (2009)

8. Antonio Arroyo, Francisco Pérez-Vicente, Elena Miranda, Ana Sánchez, Pilar Serrano, Rafael Calpena. "Fisura anal.Carta al editor". Cir Esp 2005; 78: 338. IMPACT FACTOR: NO (2009)

9. Sánchez A, Costa D, Oliver I, Fernandez A, Navarro JM, Lacueva J, Perez F, Arroyo A, Martinez A, Calpena R. Acute abdomen caused by an infracted omental lipoma. Case Rep Clin Pract Rev 2005; 6: 171-173. IMPACT FACTOR: NO (2009)

10. Arroyo A, Pérez F, Miranda E, Sánchez A, Serrano P, Candela F, Oliver I, Calpena R. Prospective randomized clinical trial comparing two different circular staplers for mucosectomy in the treatment of haemorrhoids. W J Surg 2006; 30: 1305-1310. IMPACT FACTOR: 2.696 (2009)

11. Perez-Vicente F, Arroyo A, Serrano P, Candela F, Sanchez A, Calpena R. Prospective randomised clinical trial of single versus double purse-string stapled mucosectomy in the treatment of prolapsed haemorrhoids. Int J Colorectal Dis 2006; 21:38-43. IMPACT FACTOR: 2.102 (2009)

12. Arroyo A, Perez-Vicente F, Serrano P, Candela F, Perez-Vazquez MT, Calpena R. Proctitis complicating stapled hemorrhoidectomy: report of a case Int J Colorectal Dis 2006; 21: 197-198.IMPACT FACTOR: 2.102 (2009)

13. Pérez F, Arroyo A, Serrano P, Sánchez A, Candela F, Calpena R. Fistulotomy with primary sphincter reconstruction vs flan endoanal in the management of complex fistula-in-ano: prospective study of clinical and manometric results. Am J Surg 2006; 192: 34-40. IMPACT FACTOR: 2.666 (2009)

14. Pérez F, Arroyo A, Serrano P, Sánchez A, Candela F, Calpena R. Stapled endorectal mucosectomy for high extrasphincteric fistula-in-ano. Dis Colon Rectum 2006; 49:519-23. IMPACT FACTOR: 2.536 (2009)

15. Sánchez A, Arroyo A, Pérez F, Serrano P, Candela F, Calpena R. Tratamiento de la proctalgia fugax con toxina botulínica: resultados en cinco pacientes. Rev Clin Esp 2006; 206: 137-140. IMPACT FACTOR: 0.584 (2009)

16. Fernández A, Pérez F, Arroyo A, Sánchez A, Navarro JM, Serrano P, Oliver I, Costa D, Candela F, Calpena R. Is anal endosonography useful in the study of recurrent complex fistula-in-ano. Rev Esp Enf Dig 2006; 98: 573-581. IMPACT FACTOR: 1.263 (2009)

17. Serrano P, Arroyo A, Sánchez A, Pérez F, Miranda E, Navarro JM, Candela F, Tomás A, Oliver I, Calpena R. Tratamiento quirúrgico del rectocele mediante mucosectomía circular mecánica con grapadora PPH-33-01. *Revista Suelo pélvico* 2006; 2: 45-50. IMPACT FACTOR: NO (2009)
18. Pérez F, Arroyo A, Serrano P, Sánchez A, Navarro JM, Perez J, Candela F, Calpena R. Tratamiento quirúrgico de la estenosis anal mediante anoplastia V-Y. *Perspectives in Surgery* 2006; 1-15. IMPACT FACTOR: NO (2009)
19. Arroyo A, Pérez F, Miranda E, Sánchez A, Navarro JM, Serrano P, Candela F, Calpena R. Toxin botulinum in the treatment of anal pain due to anal fissure: is the definitive solution? *The Internet Journal of Surgery* 2006; 8: 1-18. IMPACT FACTOR: NO (2009)
20. Lund JN, Nystrom PO, Coremans G, Herold A, Karaitianos I, Spyrou M, Schouten WR, Sebastian AA, Pescatori M. An evidence-based treatment algorithm for anal fissure. *Tech Coloproctol.* 2006; 10:177-80. IMPACT FACTOR: NO (2009)
21. Navarro JM, Candela F, Serrano P, Fernández, Sánchez A, Oliver I, Costa D, Pérez F, Arroyo A, Tomas A, Rodríguez J, Calpena R. Endometriosis intestinal como causa de rectorragia y masa intestinal. *Clinica Investigación Ginecológica* 2006; 33:116-120. IMPACT FACTOR: NO (2009)
22. Arroyo-Sebastián A, Sánchez FJ, Arroyo-Sebastián MA, Romero M, Arroyo-Guijarro A, Segura A. Cirugía de recuperación prolongada. *Cir May Amb* 2006; 11: 85-87. IMPACT FACTOR: NO (2009)
23. Arroyo A, Perez-Vicente F, Serrano P, Sanchez A, Miranda E, Navarro JM, Candela F, Calpena R. Evaluation of the stapled transanal rectal resection technique with two staplers in the treatment of obstructive defecation syndrome. *J Am Coll Surg.* 2007; 204(1):56-63. IMPACT FACTOR: 3.651 (2009)
24. Ana Sánchez-Romero, Francisco Pérez-Vicente, Antonio Arroyo-Sebastián, Rafael Calpena-Rico. Leiomiomas anal asociados a síndrome de Lynch. *Medicina Clínica* 2007; 13: 518. IMPACT FACTOR: 1.231 (2009)
25. Navarro JM, Arroyo A, Pérez F, Sánchez A, Pérez-Legaz J, Serrano P, Fernández AM, Candela F, Calpena R. Neuromodulación de raíces sacras como tratamiento de la incontinencia fecal. Resultados preliminares. *Rev Esp Enf Dig* 2007; 99: 636-642. IMPACT FACTOR: 1.263 (2009)

26. Arroyo A, Miranda E, Pérez F, Sánchez A, Serrano P, Calpena R. Tratamiento de la proctalgia en el síndrome fisurario anal. *Rev Soc Esp Dolor*; 2007; 3: 204-210. IMPACT FACTOR: NO (2009)

27. Miranda E, Arroyo A, Ronda JM, Muñoz JL, Alonso C, Martínez-Peñuelas F, Martí-Viaño JL. Perforación diferida de ciego y sigma tras traumatismo abdominal cerrado en paciente politraumatizado. *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. Junio 2007. IMPACT FACTOR: NO (2009)

28. Arroyo A, González-Argenté FX, García-Domingo M, Espin-Basany E, De-la-Portilla F, Pérez-Vicente F, Calpena R. Prospective multicentre clinical trial of stapled transanal rectal resection for obstructive defaecation syndrome. *Br J Surg*. 2008; 95:1521-7. IMPACT FACTOR: 4.077 (2009).

29. Arroyo A, Pérez F, Calpena R, Picó J, Mas ML. Guía de información al paciente sobre colostomía. 1ª Ed. Edita: Generalitat Valenciana. Conselleria Sanidad. ISBN: 84-482-4224-6.

30. Arroyo A, Calpena R, Serrano P. Fisura anal. Cirugía AEC 2ª edición. Edita: panamericana SA, 2010. ISBN: 978-84-9835-282-5

29. Santos J, Ruiz-Tovar J, Lopez A, Arroyo A, Calpena R. Simultaneous massive low gastrointestinal bleeding and hemoperitoneum caused by a capillary hemangioma in ileocecal valve. *Int J Colorectal Dis* 2011, Feb 8 (online). IMPACT FACTOR: 2.102 (2009)

30. Long-term clinical results of double purse-string stapled hemorrhoidopexy in a selected group of patients for the treatment of chronic hemorrhoids. Arroyo A, Perez J, Miranda E, Moya P, Ruiz-Tovar J, Lacueva FJ, Candela F, Calpena R *Dis Colon Rectum* 2011 (in press). IMPACT FACTOR: 2.536 (2009).

31. Fistulotomy and sphincter reconstruction in the treatment of complex fistula-in-ano. Long-term clinical and manometric results. Arroyo A, Perez J, Moya P, Armañanzas L, Lacueva FJ, Perez-Vicente F, Candela F, Calpena R *Ann Surg* 2011 (in press). IMPACT FACTOR: 7.9 (2009).

- **Tesis Doctorales**

1. Doctorando: Francisco Pérez-Vicente.

Título: Alternativas quirúrgicas en el tratamiento quirúrgico de la fístula anal compleja. Estudio clínico, manométrico y ecográfico.

Directores: R. Calpena, F.Candela, P. Serrano

Universidad Miguel Hernandez Elche

Fecha de lectura y defensa: 2006.

Calificación. Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

2. Doctorando: Jaime Ruiz-Tovar

Título: Asociación de los polimorfismos de Timidilato sintasa y Factor inducible por hipoxia-1alfa.

Directores Elena Martín Pérez y Carlos Gamallo Amat

Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de lectura y defensa: 30 de Mayo de 2009

Calificación. Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

En proceso:

1. Dr. Juan Pérez Legaz.

TÍTULO: Nitroglicerina 0,4% (Rectogesic) tópica vs endoanal en el tratamiento de la fisura anal crónica.

Directores: A. Arroyo, J. Ruiz-Tovar, R. Calpena.

2. Dr. Jair Santos.

Título: “EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL LAVADO INTRA-ABDOMINAL CON SUERO SALINO FISIOLÓGICO Y CON SOLUCIÓN DE GENTAMICINA Y CLINDAMICINA SOBRE LA APARICIÓN DE ABSCESOS INTRA-ABDOMINALES POSTOPERATORIOS E INFECCIÓN DE HERIDA QUIRÚRGICA TRAS CIRUGÍA ELECTIVA POR CÁNCER COLORRECTAL”.

Directores: J. Ruiz-Tovar, A. Arroyo, R. Calpena.

- **Otros méritos** (últimos 5 años): premios investigación, comunicaciones / ponencias en congresos, Diploma Estudios Avanzados, organización de cursos / conferencias / simposios, etc...

PREMIOS INVESTIGACIÓN

1.- Premio Sociedad Valenciana Cirugía a la mejor comunicación de Investigación Clínica. “Esfinterotomía quirúrgica (ELIcerrada) versus química (toxina botulínica) en el tratamiento de la fisura anal crónica”. Sánchez A, Arroyo A, Pérez F, Serrano P, Candela F, Fernández A, Navarro JM, Tomas A, Costa D, Calpena R. XX Curso Cirugía General. Sociedad Valenciana de Cirugía. 27-28 Enero 2005.

2.- Premio AECP a la mejor publicación 2005. “Open vs close lateral sphincterotomy performed as an outpatient procedure under local anaesthesia for chronic anal fissure. Prospective randomized study of clinical and manometric long-term results. Antonio Arroyo, Francisco Pérez, Pilar Serrano, Fernando Candela, Rafael Calpena. J Am Coll Surg. 2004; 199:361-7.

3.- Premio-Beca roig Jiménez 2006. “Diseño e implantación de una vía clínica de cirugía electiva en el cáncer colorrectal en el Hospital General universitario de Elche”. Sánchez A, Serrano P, Arroyo A, Pérez F, Candela F, Calpena R. Valencia 30 Marzo 2006.

4.- Premio de Cirugía 2006 a la mejor publicación Sociedad Valenciana Cirugía. “Multigrug resistance-associated protein gene is strongly expressed in gastric carcinomas. Analisis by inmunohistochemistry and real-time quantitative RT-

PCR”(Histopathology). Lacueva J, Pérez-Ramos M, Soto JL, Oliver I, Andrada E, Medrano J, Pérez-Vázquez T, Arroyo A, Carrato A, Ferragut JA, Calpena R.

5.- Premio SVC a la mejor comunicación clínica. “Neuromodulación de raíces sacras como tratamiento de la incontinencia fecal. Resultados preliminares” Navarro JM, Arroyo A, Pérez F, Sánchez A, Pérez-Legaz J, Serrano P, Fernández A, Candela F, Calpena R. XII Curso Cirugía General. Sociedad Valenciana de Cirugía. 1-2 Febrero 2007.

6.- Premio de cirugía a la mejor publicación de cirugía clínica de la SVC 2007. “Fistulotomy with primary sphincter reconstruction vs flap endoanal in the management of complex fistula-in-ano: prospective study of clinical and manometric results”. Pérez F, Arroyo A, Serrano P, Sánchez A, Candela F, Calpena R. Am J Surg 2006; 192: 34-40.

7.- Premio de cirugía a la mejor publicación de cirugía clínica de la SVC 2008. “Prospective multicentre clinical trial of stapled transanal rectal resection for obstructive defaecation syndrome”. Arroyo A, González-Argenté FX, García-Domingo M, Espin-Basany E, De-la-Portilla F, Pérez-Vicente F, Calpena R. Br J Surg. 2008 Dec;95(12):1521-7.

8.- Premio AECOP a la mejor publicación 2008 “Prospective multicentre clinical trial of stapled transanal rectal resection for obstructive defaecation syndrome”. Arroyo A, González-Argenté FX, García-Domingo M, Espin-Basany E, De-la-Portilla F, Pérez-Vicente F, Calpena R. Br J Surg. 2008 Dec;95(12):1521-7.

9.- Premio de Cirugía 2009 a la mejor publicación Sociedad Valenciana Cirugía. Fistulotomía y esfinteroplastia en fistula anal compleja. Resultados a largo plazo. Pérez Legaz J, Arroyo Sebastián A, Serrano Paz P, Tomás Gómez A, Marín G, López A, Moya P, Armañanzas L, Santos J, Candela F, Calpena R. Valencia. 28 y 29 Enero 2010.

10. Premio de la Sociedad Valenciana de Cirugía 2010 al mejor trabajo de comunicación clínica con el título: “Fistulotomía y esfinteroplastia en fístula anal compleja. Resultados clínicomanométricos a largo plazo”

Valencia, 28-29 de enero de 2010

Autores: Pérez J, Arroyo A, Serrano P, Tomás A, Marín G, López A, Moya P, Armañanzas L, Santos J, Candela F, Calpena R

PONENCIAS A CONGRESOS-CONFERENCIAS (DR.ARROYO)

1. Moderador mesa comunicaciones. VIII Reunión de la Asociación Española de Coloproctología. Parador de Baiona 28-30 Abril 2004.
2. “Miscelánea colon”. XV Reunión Nacional de Cirugía. Asociación Española de Cirujanos. 9-12 Noviembre 2004 Madrid.
3. “Indicaciones terapéuticas en proctología: ¿Porqué trato yo la fisura con...?”. IX Reunión de la Asociación Española de Coloproctología. 1-3 Junio 2005. Gerona 2005.
4. “Rectocele”. Workshop rectocele. Terrassa 22 Septiembre 2005.
5. “Complicaciones del tratamiento quirúrgicos: Hemorroides”. X Reunión de la Asociación Española de Coloproctología. Mayo 2006. Sitges.
6. Moderador mesa comunicaciones X Reunión de la Asociación Española de Coloproctología. Mayo 2006. Sitges.
7. “Tratamiento quirúrgico de las hemorroides con la técnica PPH”. I Jornadas sobre técnica quirúrgica en directo. Junio 2006. Leon
8. “Tratamiento quirúrgico de las hemorroides con la técnica PPH”. II Jornadas sobre técnica quirúrgica en directo. Junio 2006. Orense

9. "Tratamiento quirúrgico de las hemorroides con la técnica PPH". III Jornadas sobre técnica quirúrgica en directo. Junio 2006.Madrid
10. "Tratamiento quirúrgico de las hemorroides con la técnica PPH". IV Jornadas sobre técnica quirúrgica en directo. Junio 2006.Sevilla
11. "Tratamiento quirúrgico de las hemorroides con la técnica PPH". V Jornadas sobre técnica quirúrgica en directo. Junio 2006.Granada
12. "Tratamiento quirúrgico de las hemorroides con la técnica PPH". VI Jornadas sobre técnica quirúrgica en directo. Junio 2006.Elche
13. "Mucosectomía rectal". Jornadas quirúrgicas de Antequera. 28-29 Septiembre 2006.
14. Moderador mesa comunicaciones. XXVI Congreso Nacional de Cirugía. 7-9 Noviembre 2006. Madrid.
15. "Urgencias coloproctológicas". XII Curso Cirugía General. Sociedad Valenciana de Cirugía. 1-2 Febrero 2007.
16. "Sinus persistente". XV Jornadas Internacionales de Actualización en Cirugía: "Cáncer rectal. ¿Dónde estamos?". Vigo 20-22 Febrero 2007.
17. "¿Es necesario el exámen de rutina de los doughnuts?". XV Jornadas Internacionales de Actualización en Cirugía: "Cáncer rectal. ¿Dónde estamos?". Vigo 20-22 Febrero 2007.
18. "Sinus pilonidal recurrente o persistente". XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. San Sebastián, 9-11 Mayo 2007.
19. Moderador "Algoritmo terapéutico de la fisura anal crónica". XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. San Sebastián, 9-11 Mayo 2007.

20. "Profilaxis de la ETV en Cirugía General. Proyecto avanza Asociación Española de Cirujanos". Octubre 2007.
21. "Mucosectomía circular mecánica con grapadora PPH para el tratamiento de hemorroides". VIII Congreso Nacional de Cirugía Mayor Ambulatoria. Barcelona 14-16 Noviembre 2007.
22. "Reintervenciones en cirugía colorrectal". XVI Reunión Nacional de Cirugía. San Sebastián 23-26 Octubre 2007.
23. "Workshop Rectocele". Hospital Clinic Barcelona. 11 Octubre 2007.
24. "Incontinencia fecal". XXIX Congreso Internacional de la Sociedad de Cirugía Mediterraneo Latino. XXVIII Seminario Internacional de Cirugía General. San Juan de Alicante 22-24 Noviembre 2007.
25. "Videoforum: STARR". XII Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Sección de Coloproctología de la AEC. Valencia, 14-16 Mayo 2008.
26. "Neuromodulación raíces sacras. Incontinencia fecal". Moderador. XII Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Sección de Coloproctología de la AEC. Valencia, 14-16 Mayo 2008.
27. "HDB masiva. Manejo quirúrgico". II Jornada Médico-Quirúrgica. 17 Octubre 2008 Valencia.
28. "Cirugía Colorrectal de urgencia no maligna". 27 Congreso Nacional de Cirugía. 3-6 Noviembre 2008.
29. Ponente "Tratamiento de la incontinencia fecal con biomateriales" XVII Curso de Coloproctología. Baiona 18,19 y 20 febrero 2009.

30. Ponente “Tratamiento de la fistula anal compleja, Fistulotomía y esfinteroplastia” XVII Curso de Coloproctología. Baiona 18,19 y 20 febrero 2009.
31. Ponente “Enfermedad diverticular sigmoidea. Cirugía electiva”. XVII Curso de Coloproctología. Baiona 18,19 y 20 febrero 2009.
32. Moderador “Videos”. XIII Reunión Nacional de la AECP. 27-29 Mayo 2009. Barcelona. (3,3 Créditos Ministerio Educación,Cultura y deporte y de Sanidad y Consumo al Consejo General de Colegios oficiales de médicos con 3,3 créditos).
33. Ponente. Casos difíciles. Mesa expresidentes. XIII Reunión Nacional de la AECP. 27-29 Mayo 2009. Barcelona (3,3 Créditos Ministerio Educación,Cultura y deporte y de Sanidad y Consumo al Consejo General de Colegios oficiales de médicos con 3,3 créditos).
34. Ponente. “Controversias en el manejo prolapso rectal. Abordaje abdominal”. XXV Curso de Cirugía General. Sociedad Valenciana Cirugía. Valencia 28-29 Enero 2010.
35. Conferencia. “Tratamiento de la fisura anal ¿alguna novedad?. Sociedad Valenciana de Cirugía. XIX Jornada extraordinaria. Requena 4 Junio 2010. 4h lectivas EVES.
36. “Master Class” en Coloproctología. Cirugía Colo-Rectal laparoscópica. Baiona. 24-26 Febrero 2010.
37. “Videoforum: Tratamiento de la fistula anal compleja, Fistulotomía y esfinteroplastia”. XXVI Curso de Cirugía General. Valencia 27-28 Enero 2011.
38. “Fistula anal compleja. Fistulotomía y esfinteroplastia”. Baiona. Febrero 2011.

39. “STARR en el tratamiento del rectocele”. Baiona. Febrero 2011.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

1. “Estudio prospectivo clínico-manométrico de fistulotomía con reconstrucción de esfínteres versus colgajo de avance endorrectal en el tratamiento de la fístula perianal compleja” Pérez F, Arroyo A, Sánchez, Navarro JM, Candela F, Calpena R. IX Reunión de la Asociación Española de Coloproctología. 1-3 Junio 2005. Gerona 2005.
2. “Fistulotomía y reconstrucción de esfínteres en el tratamiento de la fístula anal compleja recidivada. Estudio prospectivo clínico manométrico”. Pérez F, Arroyo A, Sánchez, Fernández A, Tomas A, Serrano P, Calpena R. IX Reunión de la Asociación Española de Coloproctología. 1-3 Junio 2005. Gerona 2005.
3. “Poder diagnóstico de la ecografía endoanal en las fístulas anales complejas”. Fernández A, Pérez F, Arroyo A, Sánchez, Navarro JM, Calpena R. IX Reunión de la Asociación Española de Coloproctología. 1-3 Junio 2005. Gerona 2005.
4. “Endometriosis intestinal como causa de rectorragia y masa intestinal”. Navarro JM, Candela F, Serrano P, Fernandez A, Sanchez A, Oliver I, Costa D, Pérez F, Arroyo A, Tomas A, Charcos M, Rodriguez J, Calpena R. Congreso Sociedad Valenciana de Gastroenterología. Elche. Noviembre 2005.
5. “Neumomediastino y Crack”. Sánchez A, Candela F, Ardoy F, Arroyo A, Pérez F, Fernández A, Serrano P, Tomás A, Navarro JM, Costa D, Oliver I, Lacueva J, Calpena R. Congreso Sociedad Valenciana de Gastroenterología. Elche. Noviembre 2005.
6. “Metastasis esplenica gigante por adenocarcinoma de pulmón”. Sánchez A, Oliver I, Costa D, Arroyo A, Pérez F, Fernandez A, Navarro JM, Tomas A,

- Lacueva J, Ferrer R, Calpena R. Congreso Sociedad Valenciana de Gastroenterología. Elche. Noviembre 2005.
7. "Síndrome de Mirizzi: importancia de su diagnóstico prequirúrgico como prevención de lesiones iatrogénicas quirúrgicas de la vía biliar durante la colecistectomía" Navarro JM, Tomas A, Oliver I, Vazquez N, Lacueva JL, Costa D, Sánchez F, Pérez F, Arroyo A, Serrano P, Candela F, Calpena R. Congreso Sociedad Valenciana de Gastroenterología. Elche. Noviembre 2005.
 8. "Neumomediastino y Crack". Sánchez A, Candela F, Ardoy F, Arroyo A, Pérez F, Fernández A, Serrano P, Tomás A, Navarro JM, Costa D, Oliver I, Lacueva J, Calpena R. XVIII Reunión de Cirugía. Alcoi. 6 mayo 2005.
 9. "Relación entre atención primaria y hospitalaria: implantación de la consulta de cirugía general en los centros de atención primaria". Fernandez A, Andreu J, García P, Navarro JM, Sánchez A, Arroyo A, Pérez F, Costa D, Merck B, Oliver I, Lacueva F, Ferrer R, Juarez L, Rodríguez J, Calpena R". XXVII Seminario Internacional de Cirugía General: " Actualizaciones en patología pared abdominal ". Alicante 25 de Noviembre de 2005.
 10. "Cirugía de corta estancia. Hospitalización con pernocta". Sánchez de Valle F, Olcina M, Arroyo Sebastián A, Romero M, Segura A, Arroyo A. XXVII Seminario Internacional de Cirugía General: " Actualizaciones en patología pared abdominal ". Alicante 25 de Noviembre de 2005.
 11. "Experiencia inicial en la reparación de hernias incisionales por laparoscopia". Navarro JM, Andreu J, García P, Sánchez A, Fernández A, Tomás A, Pérez F, Arroyo A, Serrano P, Candela F, Calpena R. XXVII Seminario Internacional de Cirugía General: " Actualizaciones en patología pared abdominal ". Alicante 25 de Noviembre de 2005.

12. “Eventración infraumbilical gigante estrangulada” Navarro JM, Arroyo A, Merck B, Sánchez A, Fernández A, Andreu J, García P, Oliver I, Costa D, Lacueva J, Cansado P, Ferrer R, Juarez L, Rodríguez JM, Calpena R. XXVII Seminario Internacional de Cirugía General: “ Actualizaciones en patología pared abdominal ”. Alicante 25 de Noviembre de 2005.
13. “Tratamiento quirúrgico del rectocele mediante mucosectomía circular mecánica con grapadora PPH-33-01”. XXI Curso de Cirugía General. Sociedad Valenciana Cirugía. Valencia 2-3 Febrero 2006.
14. “Estudio clínico prospectivo randomizado comparando las dos grapadoras para la MCM en el tratamiento de las hemorroides” Sanchez A, Arroyo A, Pérez F, serrano P, Candela F, Calpena R. X Reunión de la Asociación Española de Coloproctología. VII Congreso Iberoamericano. 10-12 Mayo 2006. Sitges.
15. “Tratamiento quirúrgico del rectocele mediante MCM con grapadora PPH-33-01”. Sanchez A, Arroyo A, Pérez F, serrano P, Candela F, Calpena R. X Reunión de la Asociación Española de Coloproctología. VII Congreso Iberoamericano. 10-12 Mayo 2006. Sitges.
16. “Diverticulosis yeyunal como causa infrecuente de abdomen agudo”. Navarro JM, Tomas A, Candela F, Sánchez A, Arroyo A, Calpena R. XIX Reunión Alicantina de Cirugía. Alcoi 5 Mayo 2006.
17. “Neuromodulación de raíces sacras como tratamiento de la incontinencia fecal. Resultados preliminares” Navarro JM, Arroyo A, Pérez F, Sánchez A, Pérez-Legaz J, Serrano P, Fernández A, Candela F, Calpena R. XII Curso Cirugía General. Sociedad Valenciana de Cirugía. 1-2 Febrero 2007.
18. “Tratamiento quirúrgico de la estenosis anal mediante anaplastia V-Y”: Sánchez A, Navarro JM, Pérez F, Arroyo A, Serrano P, Navarro JM, Pérez-Legaz J,

Candela F, Calpena R. XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. San Sebastián, 9-11 Mayo 2007.

19. “Evaluación de la técnica de resección endorrectal mediante la grapadora circular PPH en el SDO” Sánchez A, Arroyo A, Pérez F, Serrano P, Tomas A, Navarro JM, Pérez-Legaz J, Candela F, Calpena R. XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. San Sebastián, 9-11 Mayo 2007.
20. “Neuromodulación de raíces sacras como tratamiento de la incontinencia fecal. Resultados preliminares” Navarro JM, Arroyo A, Pérez F, Sánchez A, Pérez-Legaz J, Serrano P, Fernández A, Candela F, Calpena R. XX Reunión Alicantina de Cirugía. Alcoi 4 Mayo 2007.
21. “Hernia diafragmática congénita” Pérez-Legaz J, Navarro JM, Sánchez A, Pérez F, Arroyo A, Serrano P, Candela F, Calpena R. XX Reunión Alicantina de Cirugía. Alcoi 4 Mayo 2007.
22. “Resección rectal grapada transanal como opción quirúrgica en el tratamiento del rectocele sintomático”. Navarro JM, Arroyo A, Pérez-Legaz J, Pérez F, Sánchez A, Serrano P, Candela F, Tomas A, Calpena R. XVI Reunión Nacional de Cirugía. San Sebastián 23-26 Octubre 2007.
23. “Modificaciones y mejoras de la hemorroidepexia circular grapada como técnica segura y resolutive en el tratamiento quirúrgico de las hemorroides”. Navarro JM, Arroyo A, Pérez F, Sánchez A, Pérez-Legaz J, Fernandez A, Tomas A, Candela F, Calpena R. XVI Reunión Nacional de Cirugía. San Sebastián 23-26 Octubre 2007.
24. “Neuromodulación de raíces sacras como tratamiento de la incontinencia fecal. Resultados preliminares”. Navarro JM, Arroyo A, Pérez F, Sánchez A, Pérez-

- Legaz J, Serrano P, Fernandez A, Tomas A, Candela F, Calpena R. XVI Reunión Nacional de Cirugía. San Sebastián 23-26 Octubre 2007.
25. “Hernia de Bochdalek. Caso clínico”. Pérez J, Navarro JM, Cremades D, Lacueva J, Arroyo A, Cansado P, Fernandez A, Rodríguez J, Calpena R. XXIX Congreso Internacional de la Sociedad de Cirugía Mediterraneo Latino. XXVIII Seminario Internacional de Cirugía General. San Juan de Alicante 22-24 Noviembre 2007.
26. “Neuromodulación de raíces sacras como tratamiento de la incontinencia fecal. Resultados preliminares”. Navarro JM, Arroyo A, Pérez F, Pérez-Legaz J, Cremades D, Candela F, Serrano P, Oliver I, Andreu J, Mingol F, Calpena R. XXIX Congreso Internacional de la Sociedad de Cirugía Mediterraneo Latino. XXVIII Seminario Internacional de Cirugía General. San Juan de Alicante 22-24 Noviembre 2007.
27. “Inguinodinia tras la eyaculación tras hernioplastia inguinal”. Cremades D, Pérez-Legaz J, Navarro JM, García-Peche P, Andreu J, Arroyo A, Fernandez A, Oliver I, Pérez F, Lacueva, Candela F, Rodriguez J, Calpena R. XXIX Congreso Internacional de la Sociedad de Cirugía Mediterraneo Latino. XXVIII Seminario Internacional de Cirugía General. San Juan de Alicante 22-24 Noviembre 2007.
28. “Rectogesic en el tratamiento de la fisura anal crónica”. Pérez-Legaz J, Arroyo A. XXI Reunión Alicantina de Cirugía. Alcoi Mayo 2008.
29. “Mucosectomía circular mecánica en el tratamiento de las hemorroides. Resultados a largo plazo. Cremades D, Arroyo A. XXI Reunión Alicantina de Cirugía. Alcoi Mayo 2008.
30. “Tratamiento de la fisura anal crónica con Rectogesic”. Pérez J, Arroyo A, Tomas A, Serrano P, Garcea A, Marín G, Candela F, Candela F, Navarro JM,

- Moya PJ, Calpena R. XIII Reunión Nacional de la AECp. 27-29 Mayo 2009. Barcelona.
31. Embolización arterial en el manejo de la rectorragia por proctitis actínica. Pérez J., Serrano P., Tomás A., Arroyo A., Marín G., Garcea A., Molla P., Navarro JM., Candela F., Calpena R. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria. 21-24 de octubre de 2009
 32. Tratamiento de la fisura anal crónica con pomada tópica rectal rectogesic. Pérez J., Arroyo A., Tomás A., Serrano P., Garcea A., Marín G., Navarro JM., Molla P., Candela F., Calpena R. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria. 21-24 de octubre de 2009
 33. Experiencia inicial con la gastrectomía tubular laparoscópica para tratamiento de la obesidad mórbida. Tomás A., Arroyo A., Serrano P., Pérez J., Molla P., Navarro JM., Candela F., Calpena R. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria. 21-24 de octubre de 2009
 34. Angiomiolipoma renal inadvertido shock hipovolémico. Pérez J., Tomás A., Serrano P., Prieto L., Navarro JM., Molla P., Arroyo A., Fernández A., Candela F., Calpena R. XVII Reunión Nacional de Cirugía. Las Palmas de Gran Canaria. 21-24 de octubre de 2009.
 35. - Endoprótesis en el cáncer colorrectal obstructivo: nuestra experiencia. Moya P, Serrano P, Tomás A, Arroyo A, Marín G, Pérez G, Armañanzas L, Santos J, Candela F, Calpena R. I Congreso Ibérico de Coloproctología. XIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Badajoz, 5-7 de mayo de 2010.
 36. - Estenosis colónica por úlcera solitaria en sigma simulando neoplasia de sigma. Armañanzas L, Ruíz-Tovar J, López A, Arroyo A, Pérez J, Moya P, Santos J,

García P, Candela F, Calpena R. I Congreso Ibérico de Coloproctología. XIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Badajoz, 5-7 de mayo de 2010.

37. - Fístula colocutánea post intervención de Hartman secundaria a diverticulitis aguda perforada. Santos J, Ruíz-Tovar J, Lopez A, Arroyo A, Armañanzas L, Moya P, Pérez J, Calpena R. I Congreso Ibérico de Coloproctología. XIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Badajoz, 5-7 de mayo de 2010.
38. - Fístulotomía y esfinteroplastia en fístula anal compleja. Resultados clínico-manométricos a largo plazo. Pérez J, Moya P, Arroyo A, Tomás A, Serrano P, Marín G, López A, Armañanzas L, Santos J, Calpena R. I Congreso Ibérico de Coloproctología. XIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Badajoz, 5-7 de mayo de 2010.
39. - Hemangioma capilar de válvula ileocecal causante de hemorragia digestiva baja. Santos J, Ruiz-Tovar J, López A, Arroyo A, Calpena R. I Congreso Ibérico de Coloproctología. XIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Badajoz, 5-7 de mayo de 2010.
40. - Protocolo tratamiento ambulatorio de la diverticulitis aguda no complicada: resultados preliminares. Moya P, Serrano P, Tomás A, Pérez J, Arroyo A, Marín G, Santos J, Armañanzas L, Candela F, Calpena R, I Congreso Ibérico de Coloproctología. XIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Badajoz, 5-7 de mayo de 2010.
41. - SHOCK hipovolémico en paciente con fecalota tras la administración de un enema. Armañanzas L, Ruíz Tovar J, López A, Serrano P, Tomás A, Pérez J, Moya P, Santos J, Arroyo A, Calpena R. I Congreso Ibérico de Coloproctología.

XIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Badajoz, 5-7 de mayo de 2010.

42. - Síndrome de Mckittick-Wheelock: a propósito de un caso. Moya P, Armañanzas L, Santos J, Candela F, Arroyo A, Serrano P, Marín G, Tomás A, Pérez J, Calpena R. I Congreso Ibérico de Coloproctología. XIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Badajoz, 5-7 de mayo de 2010.
43. - Tratamiento de la fisura anal crónica con pomada tópica rectal Rectogesic®. Resultados a largo plazo. Pérez J, Moya P, Arroyo A, Serrano P, Marín G, Tomás A., Armañanzas L, Santos J, Candela F, Calpena R. I Congreso Ibérico de Coloproctología. XIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología. Badajoz, 5-7 de mayo de 2010.
44. - Dolor anal crónico. Orientación diagnóstica y terapéutica del dolor anal crónico. Armañanzas L, Arroyo A, Pérez J, Ruíz-Tovar J, López A, Moya P, Santos J, Candela f, Calpena R. XXVIII Congreso Nacional de Cirugía. Madrid 8-11 de noviembre de 2010.

Doy mi consentimiento para que esta información pueda ser publicada en la página de web de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Elche.

Elche a 18 de Marzo 2011

Fdo.:

IP grupo: Dr. Antonio Arroyo Sebastián.