

# Memoria de Investigación 2023

**Hospital Medina del Campo**

**Fecha de edición: 31 de enero de 2024**

## PRESENTACIÓN Y AGRADECIMIENTOS

## CONTENIDO DE LA MEMORIA

**ÍNDICE**

**RESUMEN DE LA MEMORIA**

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

## ÍNDICE

<b>Resumen de la memoria .....</b>	<b>pág. 4</b>
<b>Cifras generales .....</b>	<b>pág. 4</b>
<b>Actividades relacionadas con la Acción Estratégica en Salud .....</b>	<b>pág. 6</b>
<b>Programa de intensificación de la actividad investigadora GRS .....</b>	<b>pág. 7</b>
<b>Estudios propios y colaborativos .....</b>	<b>pág. 7</b>
<b>Tesis .....</b>	<b>pág. 8</b>
<b>Publicaciones .....</b>	<b>pág. 9</b>
<b>Premios de Investigación Biomédica .....</b>	<b>pág. 11</b>
<b>Comunicaciones a congresos .....</b>	<b>pág. 12</b>

## RESUMEN DE LA MEMORIA

## CIFRAS GENERALES

ACTIVIDAD		NÚMERO	OBSERVACIONES
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN			
ENSAYOS CLÍNICOS		27	Datos de área
ESTUDIOS CLÍNICOS CON PRODUCTO SANITARIO		16	Datos de área
ESTUDIOS OBSERVACIONALES CON MEDICAMENTOS		28	Datos de área
PROYECTOS	Castilla y León	407	Datos de área
	Nacionales		
	Internacionales		
PUBLICACIONES	Nacionales	12	
	Internacionales		
LIBROS			
CAPÍTULOS DE LIBROS			
TESIS DOCTORALES		1	
PATENTES			
COMUNICACIONES CONGRESOS INTERNACIONALES		2	
COMUNICACIONES CONGRESOS NACIONALES		3	
PREMIOS Y DISTINCIONES			

## ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORMACIÓN		
	Nº	IP
Contratos i-PFIS	0	
Formación en Gestión de la Investigación en salud (FGIN)	0	
Contratos Río Hortega	0	
SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN		
	Nº	IP
Contratos de gestión en investigación en salud en los IIS	0	
Contratos Miguel Servet	0	
Contratos Sara Borrell	0	
Contratos Juan Rodés	0	
Contratos para la Intensificación de la actividad investigadora en el SNS	0	
SUBPROGRAMA ESTATAL DE MOVILIDAD		
	Nº	IP
Ayudas para la movilidad del personal investigador	0	
SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL		
	Nº	IP
Incorporación de nuevos grupos al consorcio CIBER	0	
Redes de Investigación Cooperativa Orientadas al Resultado en Salud (RICORS)	0	
SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO		
	Nº	IP
Proyectos de I+D+I en Salud	0	
Acciones complementarias de programación conjunta internacional	0	
Proyectos de desarrollo tecnológico en salud	0	

### PROGRAMA DE INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE LA GERENCIA REGIONAL DE SALUD

Profesionales intensificados y especialidad/servicio al que pertenecen:

NOMBRE	CATEGORÍA	SERVICIO

### ESTUDIOS PROPIOS

1. Outcome of Laparoscopic Gastrectomy.  
Registrado en Clinical Trials: NCT04652986 (Fase de publicación)
2. Estudio prospectivo de los resultados de la hernioplastia inguinal laparoscópica Validado por CEIm del Área Este de Valladolid (PI 20-1963) (PUBLICADO)
3. Validación interna de la Escala de Probabilidad Diagnóstica de Apendicitis Aguda del Hospital de Medina del Campo (EHMC) (Análisis de datos)  
(Validado por CEIm del Área Este de Valladolid)
4. Resultados de la cirugía de la hernia de hiato laparoscópica en un hospital de Nivel I. (Fase redacción de artículo) (Validado por CEIm)
5. Laparoscopic Management of Ventral Hernias by Totally Extraperitoneal (eTEP) Approach: Initial Experience and Short-Term Results.
6. Factores que influyen en la calidad del descanso nocturno en los pacientes Hospitalizados en un Hospital de Nivel I. (Unidad de Enfermería HMC)

### ESTUDIOS COLABORATIVOS

1. Ensayo clínico aleatorizado multicéntrico doble ciego comparando CPRE vs CPRE y drenaje vesicular transmural en coledocolitiasis sintomática no subsidiaria de tratamiento quirúrgico.  
Código identificador del proyecto en GRS 1713/A/18
2. GlobalSurg – GECKO Study (Global Evaluation of Cholecystectomy Knowledge and Outcomes): Estudio colaborativo internacional multicéntrico
3. Validation of a new scoring system for diagnosis of acute appendicitis: A protocol for an international multicentre study across different ethnic populations. ESTUDIO MODRIS (Fase de Publicación de Artículo)

4. The impact of case volume and surgeon speciality on outcomes of laparoscopic appendicectomy: A protocol for an international multicentre study (Recogida de datos).
5. Preoperative Anaemia prevalence In surgiCal patiEnts. A prospective, international, multicentre observational study (ALICE) (Análisis de datos).
6. Estudio observacional retrospectivo multicéntrico a nivel nacional sobre manejo diagnóstico y terapéutico de la fístula anal (Grupo Joven de la AEC) (Fase de Redacción de Artículo).
7. Estudio ingurlap. Resultado de la cirugía de urgencias de la hernia comparando abordaje abierto vs laparoscópico. (AEC) (Fase de Recogida de datos)
8. Robotic vs Laparoscopic Study. Spanish Cost Effective Snapshot Study (ROBOCOSTES) (Recogida de datos)
9. "Validation of a molecular score of organ failure (mSOFA) for improved detection of sepsis and septic shock by using a microfluidic immunoassay (SIMPLESEPSIS)".
10. "Validación de una escala molecular de fallo de órgano (mSOFA) para mejorar la detección de sepsis y shock séptico utilizando un inmunoensayo basado en la microfluídica (SIMPLE-SEPSIS)".
11. Maturity Assessment Model in Patient Blood Management (MAPBM).

## TESIS

### LEIDAS:

1. Estudio de los polimorfismos de las acuaporinas 1 y 4, leptina sérica y fístula espontánea de líquido cefalorraquídeo en la hipertensión intracraneal idiopática SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

### EN DESARROLLO:

1. Estudio comparativo de la infección de la herida quirúrgica en la apendicitis aguda. Laparoscopia vs apendicectomía abierta con protector de herida quirúrgica. Dr. John Herrera Kock (Sin cambios. Fase de publicación artículo)
2. Efectos a largo plazo de la CPRE sobre la vía biliar principal sobre el desarrollo de neoplasias de la vía biliar. Dra. Mercedes Ibáñez (Artículo ACEPTADO)
3. Eventroplastia laparoscópica mediante abordaje eTEP frente a la cirugía tradicional. Dr. J.C. Trujillo Díaz (Fase de recogida de datos)



## PUBLICACIONES 2023

Authors	Title	FI JCR 2022	Cuartil	Source title
Martín-Gil B.; Rivas-González N.; Santos-Boya T.; López M.; Jiménez J.-M.; Redondo-Pérez N.; del Río-García I.; Berdón- Berdón M.; Fernández-Castro M.	Changes in the quality of life of adults with an ostomy during the first year after surgery as part of the Best Practice Spotlight Organisation® Programme	3.1	Q1	International Wound Journal
Fernández-Castro M.; López M.; Martín-Gil B.; Rodríguez- Soberado P.; Rivas- González N.; Muñoz- Alvaredo L.; del Río- García I.; Redondo- Pérez N.; Jiménez J.M.	Nurses' evidence-based practice competence and hospital practice environment after specific training under the Best Practice Spotlight Organization® Programme. A cross sectional study	3.9	Q1	Nurse Education Today
Sáiz-Chumillas R.M.; Barrio J.; Fernández- Salazar L.; Arias L.; Sierra Ausín M.; Piñero C.; Fuentes Coronel A.; Mata L.; Vásquez M.; Carbajo A.; Alcaide N.; Cano N.; Nuñez A.; Fradejas P.; Ibáñez M.; Hernández L.; Sicilia B.	Incidence, and natural history of inflammatory bowel disease in Castilla y León: Prospective and multicenter epidemiological study; [Incidencia e historia natural de la enfermedad inflamatoria intestinal en Castilla y León: estudio prospectivo, multicéntrico y poblacional]	1.9	Q4	Gastroenterología y Hepatología
López Hernández S.; Rodríguez Arias C.A.; Santos Pérez J.; Martínez-Galdámez M.; Fernández García A.; Jiménez Zapata H.D.	Spontaneous CSF fistula as manifestation of idiopathic intracranial hypertension; [Fistula espontánea de LCR como manifestación de la hipertensión intracraneal idiopática]	0.8	Q4	Neurocirugía
de Luis D.; Izaola O.; Primo D.; Gómez E.; Torres B.; López J.J.	Association between the genetic variant in the vitamin D pathway (rs2282679), circulating 25-hydroxyvitamin D levels, insulin resistance and metabolic syndrome criteria; [Asociación entre la variante genética en la vía de la vitamina D (rs2282679), niveles circulantes de 25-hidroxivitamina D, resistencia a la insulina y criterios de síndrome metabólico]	1.2	Q4	Nutrición Hospitalaria

Authors	Title	FI JCR 2022	Cuartil	Source title
Tellería-Orriols J.J.; López-Hernández S.; Vidriales-Vicente I.; Rodríguez-Arias C.A.	Association between RS3763040 polymorphism of the AQP4 and idiopathic intracranial hypertension in a Spanish Caucasian population	2.1	Q4	Translational Neuroscience
Rodríguez-Soberado M.P.; Martin-Gil B.; Fernández-Castro M.	Self-perceived competences in evidence-based practice of clinical-teaching nurses versus clinical nurses; [Competencias autopercebidas en práctica basada en la evidencia de enfermeros clínico-docentes versus enfermeros clínicos]	0.5		Enfermería Clínica
de Ribera M.C.G.; González M.A.; García M.T.; Urturi A.M.F.; Fernández M.E.V.; Sorge F.; Lafuente E.M.D.; Marcos E.S.; Moreno M.F.M.	How do children in Castilla y León use their mobile phones?; [¿Cómo usan el teléfono móvil los niños de Castilla y León?]	NO INDEXADA JCR		Pediatría de Atención Primaria
Martín-Del Olmo J.C.; Concejo-Cutoli P.; Martín-Esteban M.L.; López-Mestanza C.; Trujillo-Díaz J.C.; Vaquero-Puerta C.; Gómez-López J.R.	Outcomes Following Transabdominal Preperitoneal Hernioplasty: A Retrospective Study of 288 Consecutive Cases	NO INDEXADA JCR		World Journal of Laparoscopic Surgery
Jeancarlos Jhosmer Trujillo-Díaz, Juan Ramón Gómez-López, Pilar Concejo-Cutoli, Clara Martínez-Moreno, MD.	Laparoscopic Management of Ventral Hernias by Totally Extraperitoneal (eTEP) Approach: Initial Experience and Short-Term Results	NO INDEXADA JCR		Med Unab

Authors	Title	FI JCR 2022	Cuartil	Source title
Juan Ramón Gómez López, Laura Navarro Morales, Julio Gómez Menchero, Salvador Morales-Conde	Preperitoneal LIRA: An alternative in primary midline hernia repair			Cir Esp
	Long-Term Risks of Benign and Malign Complications after Endoscopic Sphincterotomy in the Management of Benign Biliopancreatic Pathology: A Cohort Study			Eurasian J Med

### PUBLICACIONES COLABORATIVAS

ILEOSTIM trial: a study protocol to evaluate the effectiveness of efferent loop stimulation before ileostomy reversal.

Techniques in Coloproctology. Doi: 10.1007/s10151-023-02807-0

Exploring invasive fungal infection diagnosis and treatment: a cross-continental comparison between Brazil and Europe

Correction: Evolving Trends in the Management of Acute Appendicitis During COVID-19 Waves: The ACIE Appy II Study.

World J Surg. 2023 Jan;47(1):285. doi: 10.1007/s00268-022-06808-2.

Hypotension-Avoidance Versus Hypertension-Avoidance Strategies in Noncardiac Surgery : An International Randomized Controlled Trial. Ann Intern Med. 2023 May;176(5):605-614. doi: 10.7326/M22-3157.Br J Surg.

Surgeons' practice and preferences for the anal fissure treatment: results from an international survey. Updates Surg. 2023 Dec;75(8):2279-2290. doi: 10.1007/s13304-023-01661-x.

Safety and efficacy of intraperitoneal drain placement after emergency colorectal surgery: An international, prospective cohort study.

Colorectal Dis. 2023 Oct;25(10):2043-2053. doi: 10.1111/codi.16737. Epub 2023 Sep 12.

Incidence, and natural history of inflammatory bowel disease in Castilla y León: Prospective and multicenter epidemiological study.

Gastroenterol Hepatol. 2023 Feb;46(2):102-108. doi: 10.1016/j.gastrohep.2022.04.002.

## PREMIOS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA 2023

Los Premios de Investigación Biomédica tienen como finalidad la investigación biomédica de calidad en el Hospital Clínico Universitario de Valladolid (HCUV), en el Hospital Medina del Campo y en la Gerencia de Atención Primaria de Valladolid Este, mediante la concesión de premios anuales a los mejores artículos y estudios publicados por el Personal Médico y de Enfermería, de Fisioterapia y Técnico perteneciente a la plantilla de dichos centros, personal en formación, y profesionales adscritos a proyectos de investigación en dichos centros.

En el año 2023 se han otorgado los siguientes premios:

1. Premio al mejor artículo de Investigación realizado por personal facultativo publicado durante el año 2022:  
Alfredo Redondo Diéguez por el artículo publicado en JACC Cardiovascular Interventions “Commissural Versus Coronary Optimized Alignment During Transcatheter Aortic Valve Replacement”
2. Premio al mejor artículo de Investigación de Atención Primaria publicado durante 2022:  
Federico Montero Cuadrado por el artículo publicado en Int. J. Environ. Res. Public Health “Musculoskeletal Pain in Family Caregivers: Does a Therapeutic Physical Program in Primary Care Work? A Randomized Controlled Trial”.
3. Premio al mejor artículo de Investigación publicado durante 2022 en el ámbito de la Enfermería/Fisioterapia/Técnico:  
Mercedes Fernández Castro por el artículo publicado en Scientific Reports “The influence of preoperative anxiety on postoperative pain in patients undergoing cardiac surgery”.
4. Premio al mejor artículo de investigación publicado por personal sanitario en periodo de formación sanitaria especializada durante 2022:  
Gonzalo Cabezón Villalba por el artículo publicado en Journal of the American Society of Echocardiography “Reassessment of Vegetation Size as a Sole Indication for Surgery in Left-Sided Infective Endocarditis”.
5. Premio al mejor artículo de investigación publicado por profesionales adscritos a proyectos de investigación que se realicen en los centros del Área de Salud Valladolid Este:  
Marta Martín Fernández por el artículo publicado en Critical Care “Hyperoxemia in postsurgical sepsis/septic shock patients is associated with reduced mortality”
6. Premio a la mejor Tesis Doctoral defendida en 2022:  
Álvaro Tamayo Velasco por la tesis “Importancia del perfil inflamatorio-molecular en la infección por SARS-COV-2 y su relación con el grupo sanguíneo ABO”.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### NACIONALES

- XXIV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE CIRUJANOS DE CASTILLA Y LEÓN. LEÓN 8-9 junio de 2023. 8 VÍDEOS, 1 PÓSTER
- 33 CONGRESO NACIONAL SEMES. MADRID. 7-9 junio 2023.  
4 PÓSTERS
- XXIV REUNIÓN NACIONAL DE CIRUGÍA. ALICANTE. 24 – 27 octubre 2023:  
8 VÍDEOS, 2 PÓSTERS, 1 ORAL

### INTERNACIONALES

- 45<sup>th</sup> ANNUAL INTERNATIONAL CONGRESS EHS. Barcelona 3-5 May 2023.  
4 VÍDEOS, 1 ORAL.
- 31<sup>st</sup> INTERNATIONAL EAES CONGRESS. Roma, Italy 20-23 June 2023.  
7 VÍDEOS, 4 PÓSTERS.

## OTROS

1. Docencia de residentes y estudiantes de medicina, enfermería y TCAE.
2. Centro Comprometido don la Excelencia en Cuidados- BPSO ESPAÑA
3. Centro Comprometido don la Higiene de Manos. OMS
4. Organización de XVI Jornada Nacional de Cirugía Laparoscópica
5. Grupos de trabajo multidisciplinarios
6. Creación y actualización de protocolos hospitalarios