

# MEMORIA ANUAL 2022

DEPARTAMENTO DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

---

Hospital Universitario  
**quirónsalud**  
Madrid





1. Introducción
2. Objetivos 2022
3. Nuevos Estudios en 2022
4. Estudios Activos en 2022
5. Comparativa años anteriores
6. Producción Científica
7. Comité de Investigación
8. Hitos relevantes
9. Eventos
10. Conclusiones

# ÍNDICE





## INTRODUCCION

---

Esta memoria anual refleja los datos de investigación obtenidos durante el ejercicio 2022.

En ella se presentan los resultados sobre el total de estudios firmados, estudios activos, resultados de producción científica (artículos publicados y factor de impacto) y eventos científicos realizados durante el año en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid.

El Hospital cuenta con un Comité de Investigación, que se reúne con periodicidad bimensual, cuyo objetivo es la evaluación de todos los estudios propuestos a nivel de investigadores y/o del centro.



# OBJETIVOS

---



## **OBJETIVO 1 – Consolidar la actividad investigadora del Hospital**

Durante los últimos ejercicios el volumen de investigación desarrollado en el Hospital ha ido incrementándose. Esto implica la necesidad de trabajar en la excelencia en lo que a la coordinación de los estudios se refiere a fin de afianzar los resultados obtenidos anteriormente permitiendo consolidar al Hospital como referente en el sector.



## **OBJETIVO 2 – Mejorar los circuitos de gestión de estudios**

Dado el volumen de estudios activos y firmados de forma anual, se hace necesario disponer de un control de gestión exhaustivo que posibilite el desarrollo adecuado de los propios estudios, desde su fase inicial hasta su cierre.



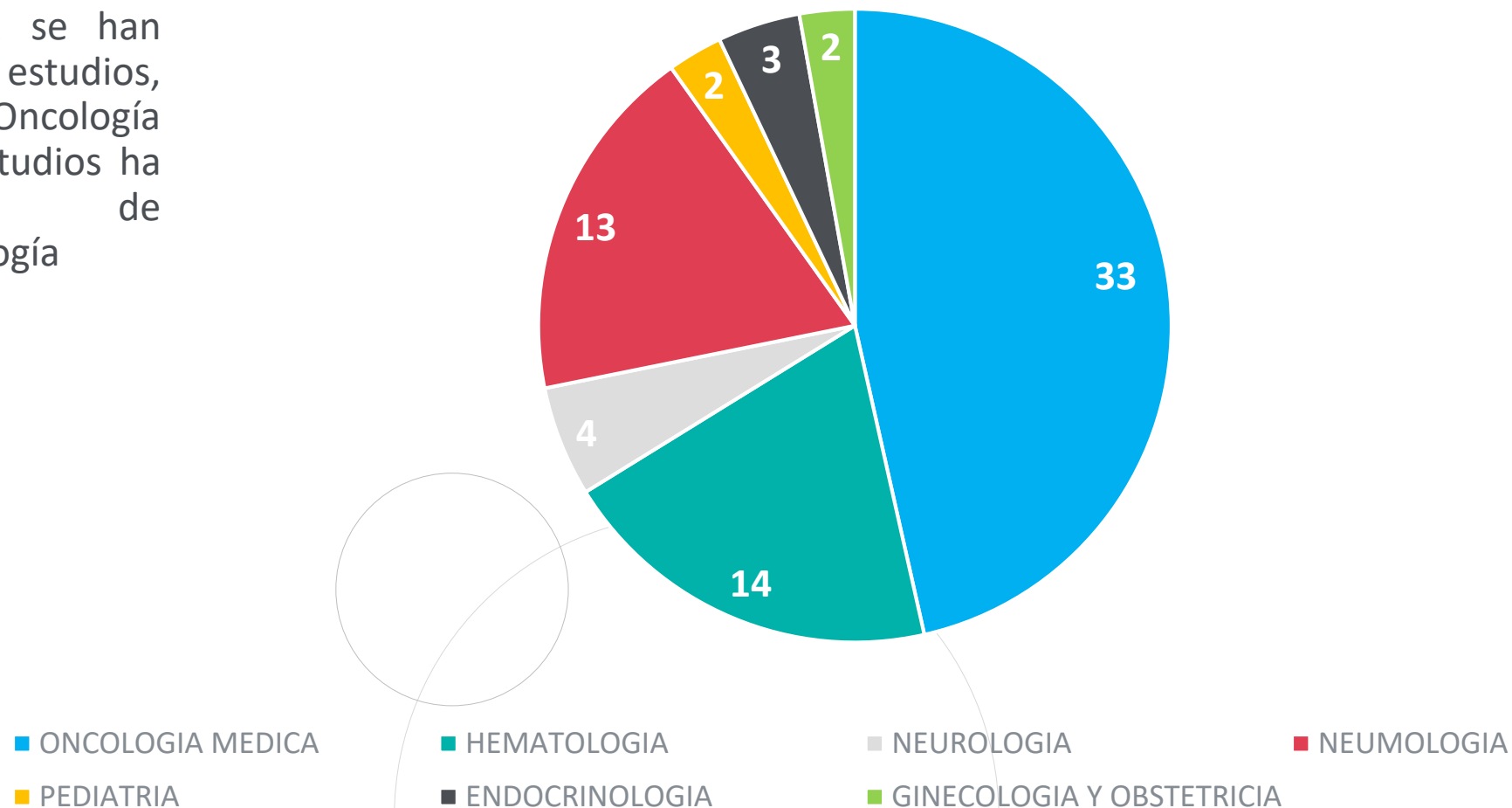
## **OBJETIVO 3 – Mejorar los procesos de facturación**

Del mismo modo, resulta indispensable mantener un control y seguimiento activo de los procesos de facturación que se relacionan con la actividad investigadora del hospital.



# ESTUDIOS CLÍNICOS FIRMADOS 2022

Durante el año 2022 se han firmado un total de 84 estudios, siendo el Servicio de Oncología Médica el que más estudios ha firmado, seguido de Hematología y Neumología

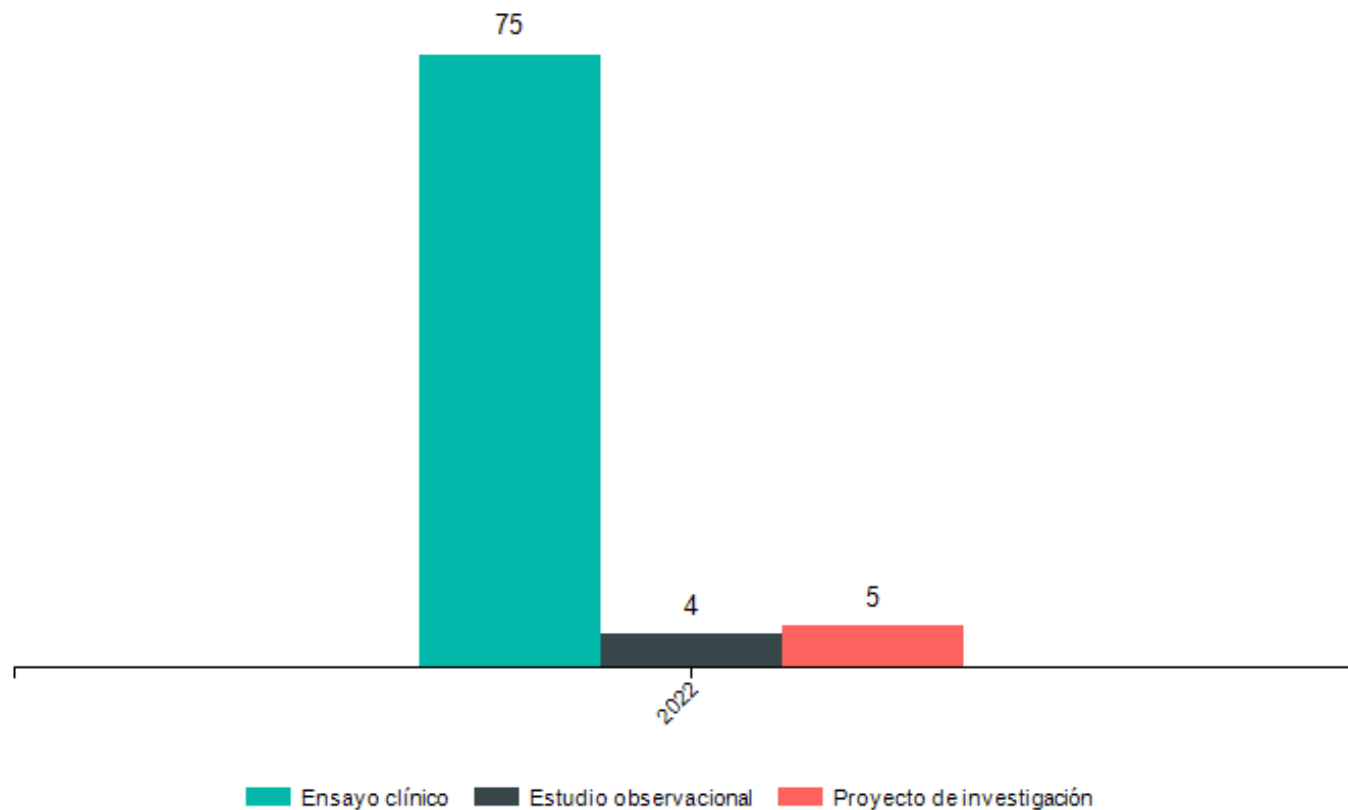




# ESTUDIOS CLÍNICOS FIRMADOS 2022

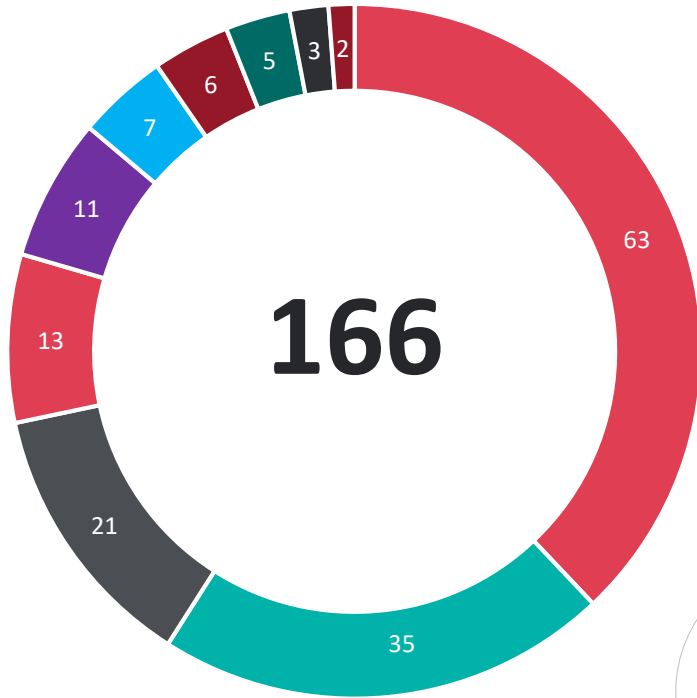
Del total de 84 estudios firmados durante el año 2022, 75 son Ensayos clínicos, 4 estudios observacionales y 5 proyectos de investigación

Estudios Clínicos Firmados por Año y Tipo de estudio



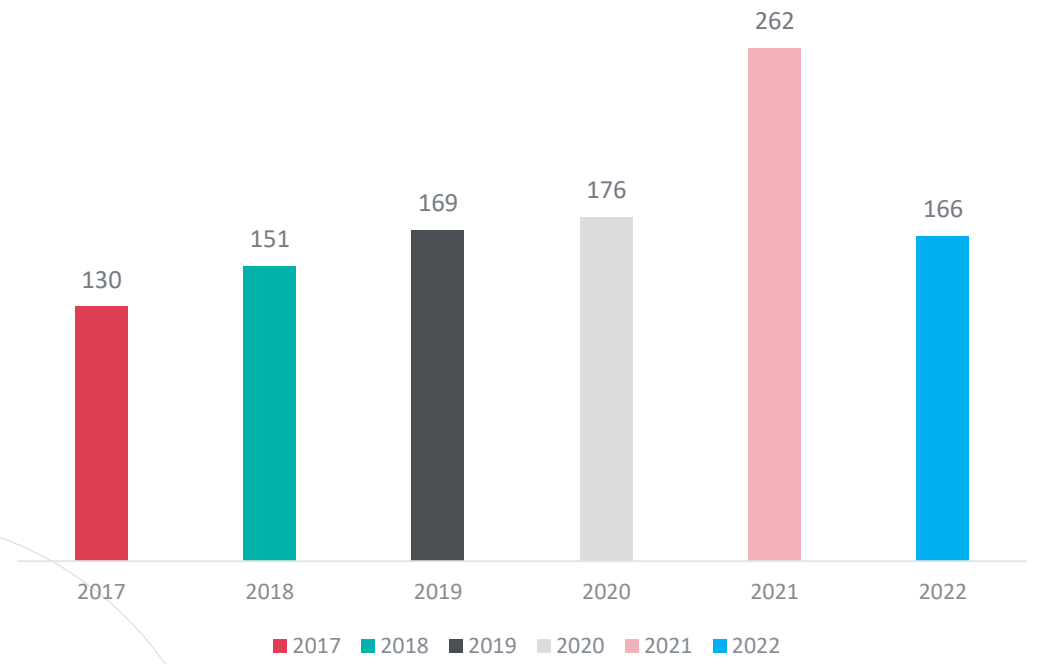


# ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS A CIERRE 2022



- Oncología Médica (63)
- Hematología (35)
- Neurología (21)
- Neumología (13)
- Pediatría (7)
- Endocrinología (6)
- Medicina Interna (3)
- Ginecología (2)
- Otros (11)

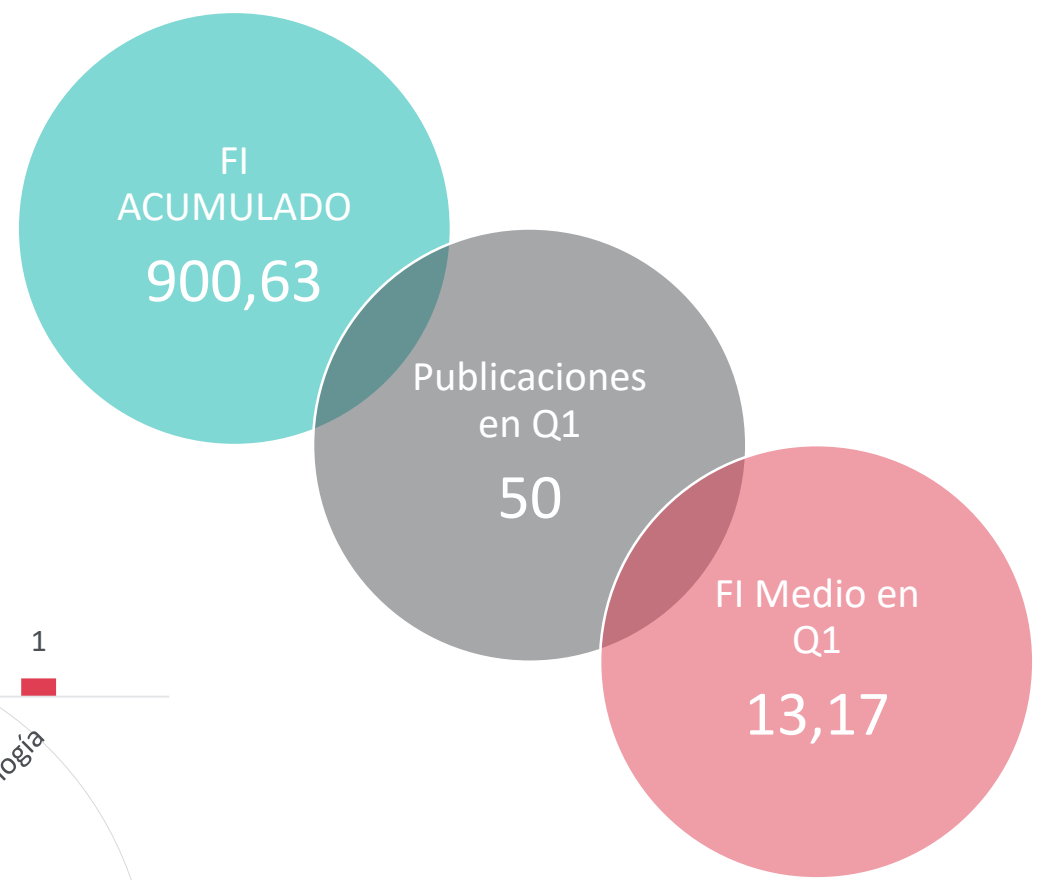
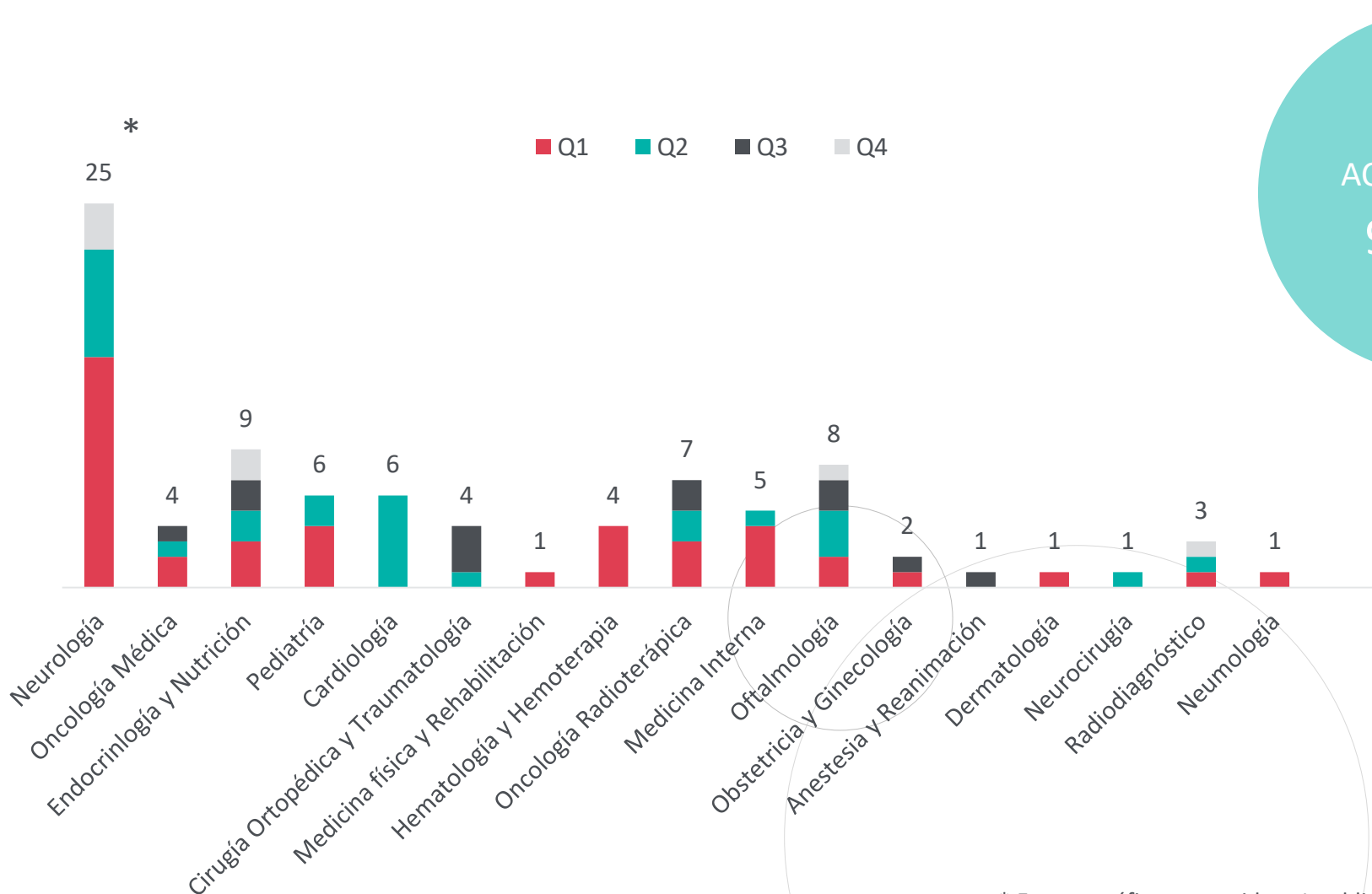
Ensayos Clínicos Activos por año



- ONCOLOGIA MEDICA
- NEUMOLOGIA
- ENDOCRINOLOGIA
- GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA
- HEMATOLOGIA
- OTROS
- DERMATOLOGIA
- NEUROLOGIA
- PEDIATRIA
- MEDICINA INTERNA



# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



\* En esta gráfica se considera 1 publicación por cada autor que contribuye a ella que sea miembro del hospital





# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	Investigador	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Fernando Cabañas González	Safety of Nirsevimab for RSV in Infants with Heart or Lung Disease or Prematurity.	176,082	Pediatría	Virus Respiratorio Sincitial
Otro	Esteban Jodar Gimeno	Two-year effects of semaglutide in adults with overweight or obesity: the STEP 5 trial	87,244	Endocrino	Obesidad
Primero	Pablo Guisado	Plitidepsin as a successful rescue treatment for prolonged viral SARS-CoV-2 replication in a patient with previous anti-CD20 monoclonal antibody-mediated B cell depletion and chronic lymphocytic leukemia.	23,168	Medicina Interna	SARS-Cov-2
Otro	María Fátima Ara-Montojo	Screening for parasites in migrant children.	20,44	Pediatría	Pediatría e inmigración
Otro	Alberto Fernández Jaén	GIGYF1 disruption associates with autism and impaired IGF-1R signaling.	19,477	Neurología	Autismo
Otro	Alberto Fernández Jaén	SLITRK2 variants associated with neurodevelopmental disorders impair excitatory synaptic function and cognition in mice.	17,694	Neurología	Deterioro cognitivo
Otro	Miguel Ángel Quintela	A Phase I Study Investigating AZD8186, a Potent and Selective Inhibitor of PI3K $\beta/\delta$ , in Patients with Advanced Solid Tumors	13,801	Oncología Médica	Tumor sólido



# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	Investigador	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Belén Rubio Viqueira	Final results from TAIL: updated long-term efficacy of atezolizumab in a diverse population of patients with previously treated advanced non-small cell lung cancer.	12,485	Oncología Médica	Cáncer de pulmón
Primera	Marina Peña Huertas	Radiation therapy for recurrent hydatid cyst of the pelvic bone: a case report	12,073	Radioterapia Oncológica	Radiación para el tratamiento de quistes hidatídicos
Otro	Adrián Alegre	Isatuximab plus pomalidomide and dexamethasone in elderly patients with relapsed/refractory multiple myeloma: ICARIA-MM subgroup analysis	11,049	Hematología	Mieloma
Otro	Alberto Fernández-Jaén	An HNRNPK-specific DNA methylation signature makes sense of missense variants and expands the phenotypic spectrum of Au-Kline syndrome.	11,04	Neurología	Síndrome de Au-Kline
Otro	Diego Juzgado de Lucas	Endoscopic Suturing for Gastrointestinal Applications: Initial Results from a Prospective Multicenter European Registry	10,39	Aparato Digestivo	Sutura Endoscópica
Otro	Diego Juzgado de Lucas	EUS-guided gastroenterostomy versus duodenal self-expandable metal stent for malignant gastric outlet obstruction: Results from a nationwide multicenter retrospective study.	10,39	Aparato Digestivo	Obstrucción gástrica
Otro	Adrián Alegre	A simple score to predict early severe infections in patients with newly diagnosed multiple myeloma.	9,81	Hematología	Mieloma



# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	Investigador	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Alberto Fernández Jaén	HDAC9 structural variants disrupting TWIST1 transcriptional regulation lead to craniofacial and limb malformations.	9,43	Neurología	Variantes estructurales en HDAC9
Otro	Rafael Arroyo González	Epstein-Barr Virus and multiple sclerosis in a Spanish cohort: A two-years longitudinal study.	8,78	Neurología	Epstein-Barr y Esclerosis múltiple
Otro	Adrián Alegre	Patient-reported outcomes in relapsed/refractory multiple myeloma treated with melflufen plus dexamethasone: analyses from the Phase II HORIZON study	8,61	Hematología	Mieloma
Primero	Luis Serratos Fernández	Return to play after COVID-19 infection in child and adolescent athletes: Should Physician's clearance always be required?	8,52	Fisioterapia	COVID y deporte
Otro	Javier Pedraz	A Specialized Therapeutic Approach to Chronic Urticaria Refractory to H1-Antihistamines Improves Disease Burden: The Spanish AWARE Experience.	8,18	Dermatología	Urticaria refractaria
Primero	Pablo Guisado Vasco	Flipped inflammatory time and the role of antibodies against SARS-CoV-2: optimising tocilizumab against COVID-19.	7,75	Medicina Interna	COVID 19
Otro	Alberto Fernández Jaén	Identification and functional analysis of two new de novo KCNMA1 variants associated with Liang-Wang syndrome.	7,52	Neurología	Síndrome de Liang-Wang



# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	Investigador	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Felipe Couñago	Oligorecurrent nodal prostate cancer: Radiotherapy quality assurance of the randomized PEACE V-STORM phase II trial.	6,90	Radioterapia Oncológica	Cáncer de próstata
Otro	Juan Antonio Pareja	Understanding the interaction between clinical, emotional and psychophysical outcomes underlying tension-type headache: a network analysis approach.	6,68	Neurología	Dolor de cabeza
Otro	Carmen Martínez-Chamorro	Characteristics and Outcomes of Adult Patients in the PETHEMA Registry with Relapsed or Refractory FLT3-ITD Mutation-Positive Acute Myeloid Leukemia.	6,57	Hematología	Leucemia Mieloide Aguda
Primero	Esteban Jodar	Glycaemic variability in patients with type 2 diabetes mellitus treated with dulaglutide, with and without concomitant insulin: Post hoc analyses of randomized clinical trials.	6,40	Endrocrino	Diabetes tipo 2
Otro	Esteban Jodar	Reply to Calcifediol Is Not Superior to Cholecalciferol in Improving Vitamin D Status in Postmenopausal Women.	6,39	Endrocrino	Vitamina D y Menopausia
Otro	José María Echave-Sustaeta	The ANTES program in COPD: First year.	6,33	Neumología	EPOC
Otro	Sergio Amor Alonso	Surgical Risk Following Anatomic Lung Resection in Thoracic Surgery: A Prediction Model Derived from a Spanish Multicenter Database.		Cirugía Torácica	Riesgos en las resecciones torácicas de pulmón



# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	Investigador	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Vicente Martínez de la Vega	MRI for Evaluation of Complications of Breast Augmentation.	6,31	Radiodiagnóstico	RMN de aumento de pecho
Otro	Alberto Fernández Jaén	A Novel Loss-of-Function SEMA3E Mutation in a Patient with Severe Intellectual Disability and Cognitive Regression.	6,20	Neurología	Deterioro Cognitivo
Otro	Felipe Couñago	Practical considerations of single-fraction stereotactic ablative radiotherapy to the lung.	6,08	Radioterapia Oncológica	Radioterapia en cáncer de pulmón
Otro	Alberto Fernández Jaén	Mutations in phospholipase C eta-1 (PLCH1) are associated with holoprosencephaly.	5,94	Neurología	Mutaciones en PLCH1
Otro	Alberto Fernández Jaén	Clinical description, molecular delineation and genotype-phenotype correlation in 340 patients with KGB syndrome: addition of 67 new patients.	5,94	Neurología	Síndrome de KGB
Otro	Alberto Fernández Jaén	Functional and structural deficiencies of Gemin5 variants associated with neurological disorders.	5,78	Neurología	Desórdenes neurológicos
Otro	Pablo Guisado Vasco	Preclinical and randomized phase I studies of plitidepsin in adults hospitalized with COVID-19.	5,78	Medicina Interna	COVID 19
Otro	Raquel Yubero	Directional DBS of the Fornix in Alzheimer's Disease Achieves Long-Term Benefits: A Case Report.	5,70	Neurología	Enfermedad de Alzheimer



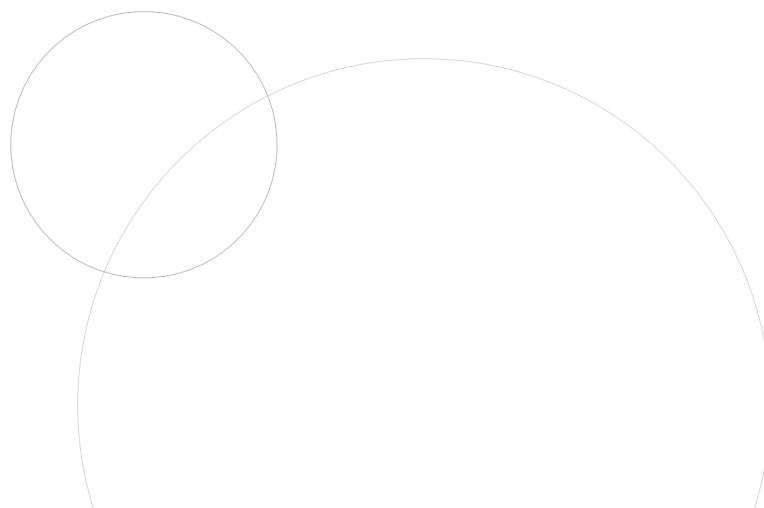
# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	Investigador	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	David Ezpeleta	Thrombosis with Thrombocytopenia Syndrome following adenovirus vector-based vaccines to prevent COVID-19: epidemiology and clinical presentation in Spain	5,48	Neurología	COVID 19
Otro	Juan Antonio Pareja	Path Analysis Models Integrating Psychological, Psycho-physical and Clinical Variables in Individuals With Tension-Type Headache.	5,38	Neurología	Dolor de Cabeza
Otro	Rafael Arroyo	Mitochondrial Impairments in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Multiple Sclerosis Patients.	5,16	Neurología	Esclerosis Múltiple
Otro	Laura Morales Fernández	Corneal Endothelial Cell Loss After PRESERFLO™ MicroShunt Implantation in the Anterior Chamber: Anterior Segment OCT Tube Location as a Risk Factor.	4,92	Oftalmología	Segmentos anteriores corneales
Otro	Ricardo Sainz de la Cuesta	Digitized Prenatal Newsletter: Impact on Obstetric Patient Satisfaction and Loyalty.	4,61	Ginecología y Obstetricia	Embarazo
Otro	Jorge Centeno Rodríguez	Aortic valve reimplantation in patients with connective tissue syndromes: A 15-year follow-up.	4,53	Cirugía Cardíaca	Reimplantaciones de válvulas cardíacas
Primero	Laura Morales Fernández	Peripapillary and macular vascular parameters by optical coherence tomography angiography in primary congenital glaucoma.	4,45	Oftalmología	Glaucoma Congénito



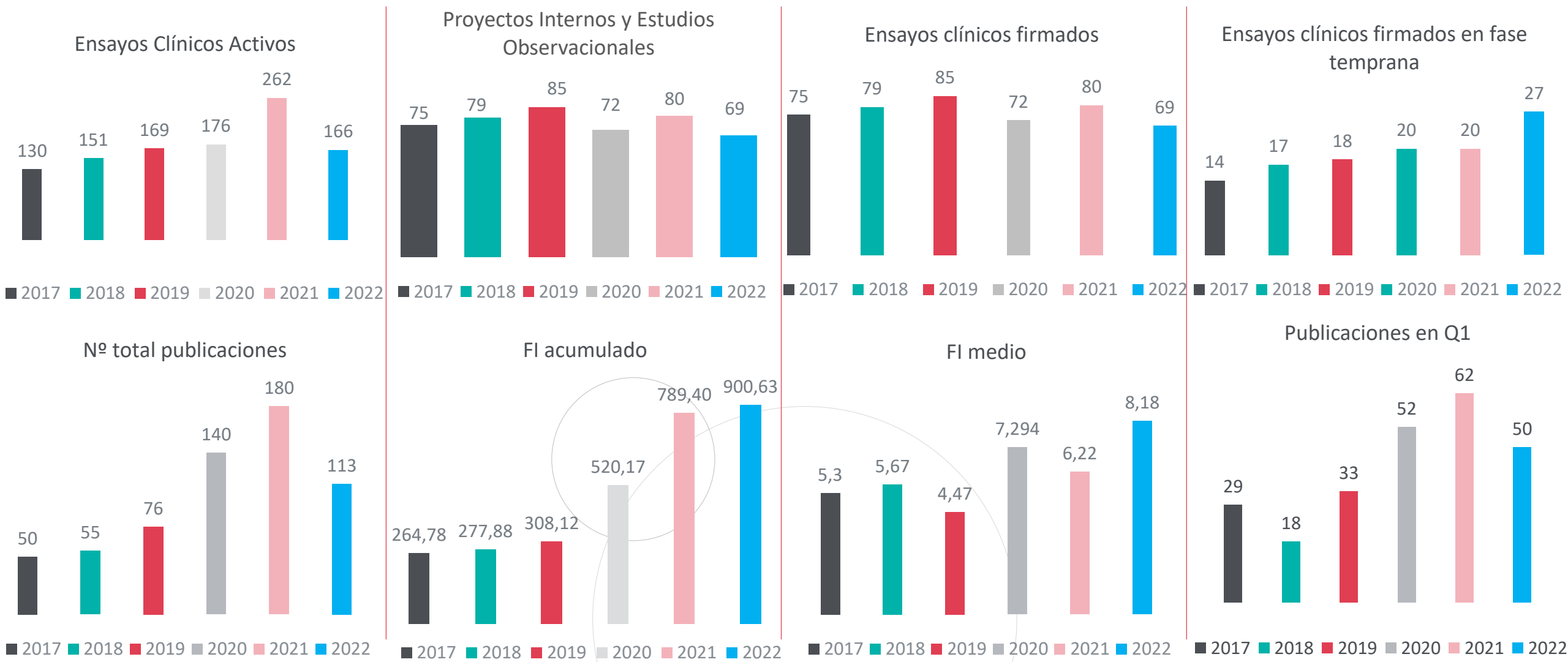
# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	Investigador	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Juan García Puig	Safety and Efficacy of Botulinum Toxin in the Treatment of Self-Biting Behavior in Lesch-Nyhan Disease.	4,21	Neurología Pediátrica	Enfermedad de LEsch
Otro	Inmaculada Bodegas Canora	SARS-CoV-2 acute bronchiolitis in hospitalized children: Neither frequent nor more severe.	4,09	Pediatría	SARS-Cov-2 en niños hospitalizados
Otro	Fátima Ara-Montojo	Staphylococcus aureus Community-acquired Pneumonia in Children After 13-Valent Pneumococcal Vaccination (2008-2018): Epidemiology, Clinical Characteristics and Outcomes.		Pediatría	Vacunación pediátrica pneumocócica





# COMPARATIVA AÑOS ANTERIORES







# COMITÉ DE INVESTIGACIÓN

- Representación de los Servicios con trayectoria investigadora
  - Endocrinología y Nutrición – Esteban Jódar
  - Hematología y Hemoterapia – Carmen Martínez-Chamorro
  - Neumología – José María Echave-Sustaeta
  - Neurología – Rafael Arroyo (Presidente Comité)
  - Oncología – Belén Rubio
  - Diagnóstico por la Imagen – Vicente Martínez
  - Unidad de Fases I-Valentina Boni
- Representación Servicio de Farmacia
  - Farmacia – Marga Remirez de Esparza y Lucía González
- Representación del hospital
  - Gerencia – Pelayo de Merlo
  - Dirección Médica- Raquel Piñero / María de la Mota (causa baja por traslado en

octubre de 2022, incorporándose la nueva directora médica Emma Iglesias Candal)

- Coordinación de Investigación- Carolina Gutiérrez
- Representación Territorial
  - Gerencia Territorial - Lucía Alonso
  - Dirección Territorial Docencia, Investigación – Nerea Moyano
  - Jefatura Docencia e Investigación Territorial- Javier Bermejo





# COMITÉ DE INVESTIGACIÓN

---

- ❖ Se han evaluado 102 estudios a lo largo de los 6 comités celebrados en el 2022.
- ❖ Entre los diferentes comités destacamos:
  - Presentación de las diferentes funciones de la Unidad de Investigación y el apoyo que puede prestar a los investigadores.
  - Presentación del nuevo circuito de facturación para los Ensayos Clínicos a través del Sistema *Service Desk*.
  - Presentación desde la UEM de *One Health* liderada por Daniel Carrera y con el objetivo entre otras cosas de la búsqueda activa de convocatorias a nivel nacional e internacional para proyectos en el que puedan participar nuestros investigadores.
  - Presentación de los dos proyectos galardonados con las Ayudas de Investigación de la Mutua Madrileña de los doctores Pablo Guisado del Servicio de Medicina Interna y el Dr. Ignacio Casanova del Servicio de Neurología.
  - Presentación en el último Comité de Noviembre de José Aguarales a la Unidad de investigación para soporte al desarrollo de estudios de investigación no ensayos clínicos, tanto de financiación interna como de financiación externa bien en convocatorias de concurrencia competitiva como de cualquier otro tipo de financiación.



# EVENTOS CIENTÍFICOS



Quirónsalud Madrid recibe dos ayudas a la investigación de la Fundación Mutua Madrileña:  
Dr. Pablo Guisado (Medicina Interna) y Dr. Ignacio Casanova (Servicio de Neurología)



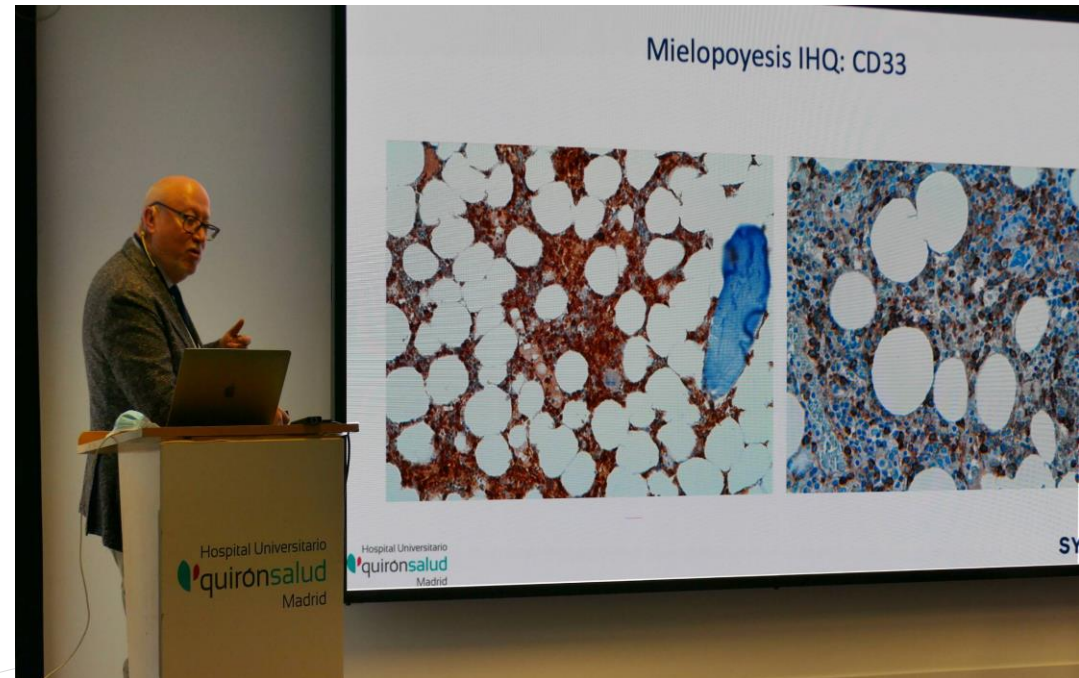
# EVENTOS CIENTÍFICOS



Jornadas de Puertas Abiertas sobre Cáncer de Mama



# EVENTOS CIENTÍFICOS



IV Curso Teórico Práctico de Patología de la Médula Ósea



# EVENTOS CIENTÍFICOS



**Curso de Fibrilación Auricular,  
Síncope e Ictus**



**Jornada sobre Disfagia**



**Curso de Biomarcadores en las  
enfermedades  
neurodegenerativas**



# DOCTORANDOS

---

- Número total de doctorandos en el año 2022:

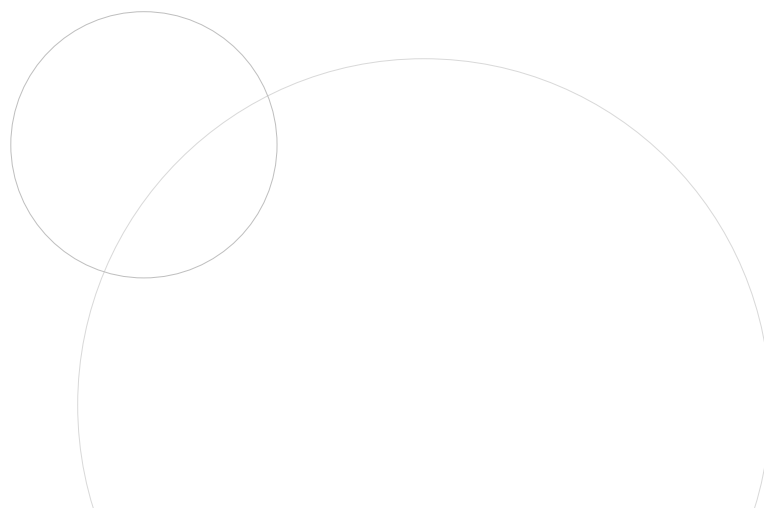
25 MATRICULADOS

16 EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

9 EN MEDICINA Y CIRUGÍA

- Doctorandos nuevos

2 NUEVOS DOCTORANDOS EN 2022





# CONCLUSIONES

---

- Teniendo en consideración el volumen de estudios iniciados en el ejercicio anterior, durante el año 2022 se han iniciado más ensayos clínicos lo que permite posicionar al Hospital Universitario Quirónsalud Madrid como un centro de referencia en el que tanto la industria como los distintos promotores contemplan para el desarrollo de estudios.
- El aumento en el volumen de estudios ha repercutido de manera directa en los volúmenes de actividad y por consiguiente de facturación, aumentando considerablemente los datos con respecto al año anterior.
- Por su parte, la actividad del Comité de Investigación, también se ha visto incrementada, habiéndose evaluado un mayor número de estudios en él.
- La gestión de los estudios, reflejada en Xolomon, se ha visto mejorada en lo que a las métricas se refiere, habiendo trabajado desde el Departamento en el seguimiento y actualización de datos en la plataforma.
- Adicionalmente, se han visto incrementados los estudios internos promovidos por investigadores del centro.
- En lo que respecta a la producción científica, los datos obtenidos en el año 2022 reflejan una calidad de publicaciones científicas que se mantiene con respecto a la del año anterior.
- El crecimiento en volúmenes requiere continuar trabajando bajo estándares de calidad que nos permitan seguir el camino recorrido hasta el momento. Teniendo en consideración que el objetivo del Departamento se encuentra alineado con los objetivos propios de la investigación clínica, cuya meta es el avance en el conocimiento médico, a partir de la indagación, el análisis y el ensayo poder ofrecer tanto a la sociedad en su conjunto como a nuestros pacientes, las mejores opciones terapéuticas. Innovación bajo los criterios de calidad más elevados en lo que el Departamento trabajará el próximo año.





investigacion.mad@quironsalud.es



<https://www.quironsalud.es/hospital-madrid/es/investigacion-hospital-universitario-quironsalud-madrid>