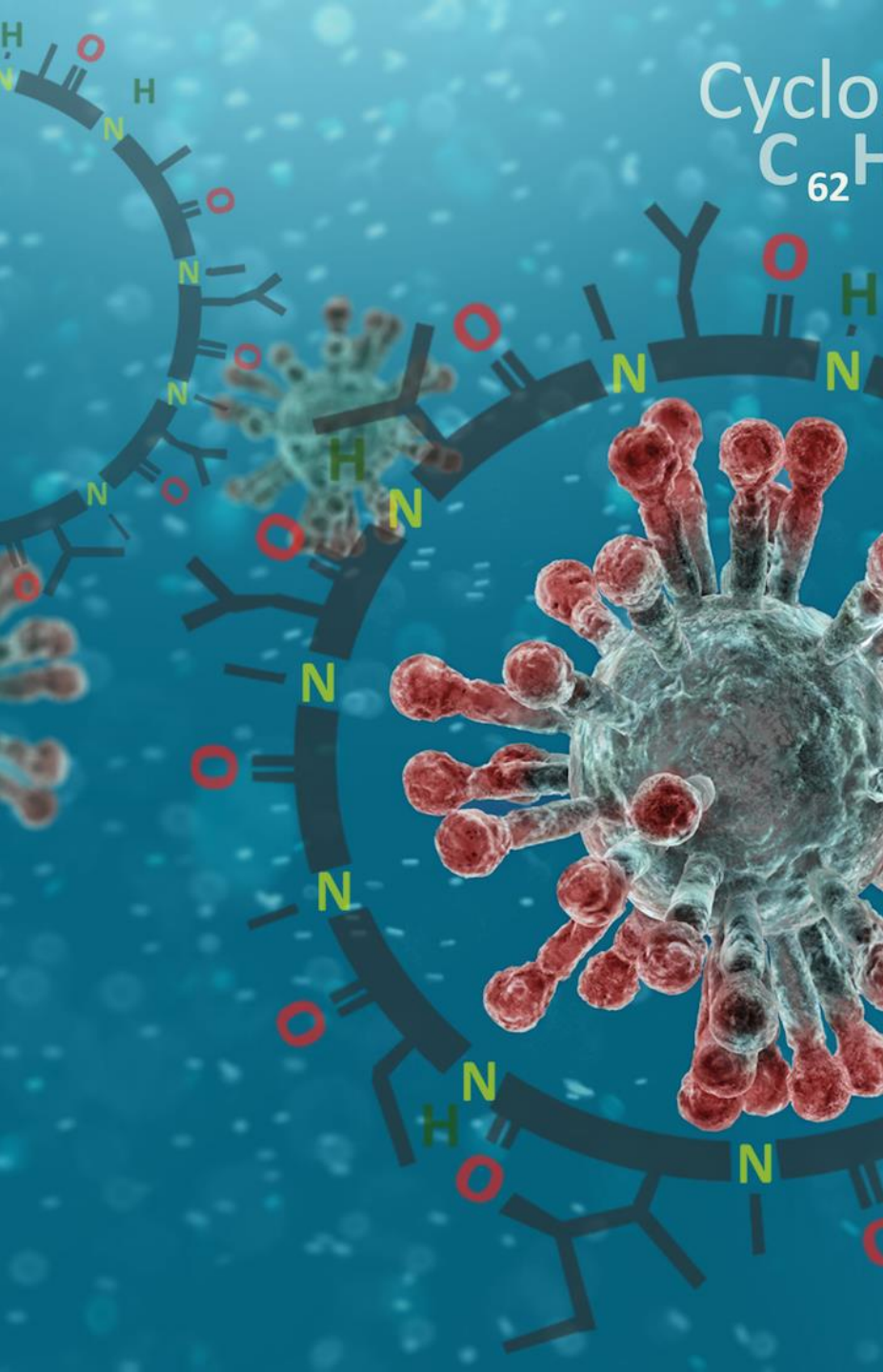




MEMORIA ANUAL 2020

DEPARTAMENTO DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Ruber

HOSPITAL RUBER JUAN BRAVO

Grupo  quirónsalud

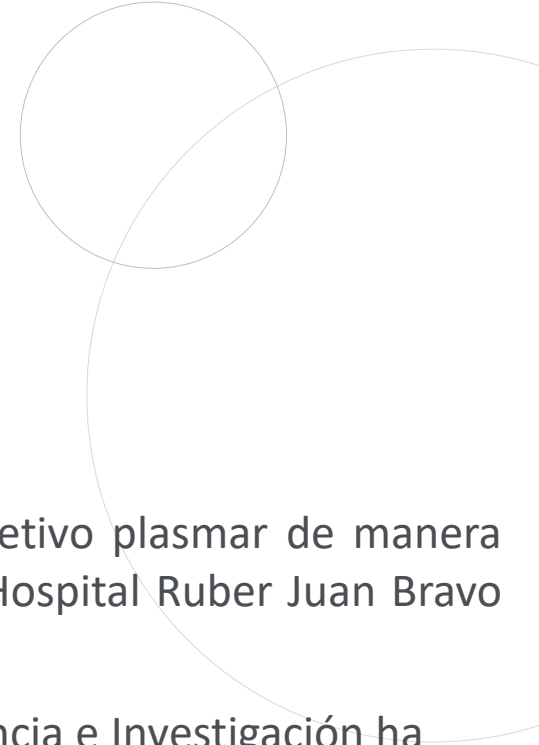


ÍNDICE



1. Introducción
2. Objetivos 2020
3. Estudios clínicos firmados 2020
4. Estudios clínicos abiertos 2020
5. Producción Científica

6. Comparativa años anteriores
7. Hitos relevantes
8. Eventos científicos
9. Conclusiones



INTRODUCCION

El presente documento tiene como objetivo plasmar de manera detallada la actividad investigadora en Hospital Ruber Juan Bravo (HRJB) durante el año 2020.

Por otro lado, el Departamento de Docencia e Investigación ha sido el responsable de marcar los objetivos anuales junto con la Gerencia Territorial.



OBJETIVOS



OBJETIVO 1 – MANTENER LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Mantener la actividad investigadora conseguida durante el año 2019 ha sido uno de nuestros objetivos.

Cabe destacar que a lo largo del año 2020 el número de Ensayos Clínicos activos ha sido de hasta 17, lo que refleja el aumento del interés de los equipos médicos en el área de la investigación y no solo de la asistencial.



OBJETIVO 2 – RETOMAR EL MANEJO DE DATOS A TRAVÉS DE PLATAFORMAS O REGISTROS PARA LA INVESTIGACIÓN

El año 2020 ha supuesto un reto en lo que a la gestión de iniciativas se refiere por cuestiones relacionadas con la pandemia.

Es por ello, que para el 2021 se pretende instaurar el uso de XOLOMON en la mayor parte de Servicios Investigadores y la Farmacia Hospitalaria. El objetivo será secuencial. Se retomará el trabajo iniciado con alguno de los equipos participantes en la investigación en el hospital en primera instancia y se hará extensivo al resto de manera paulatina.

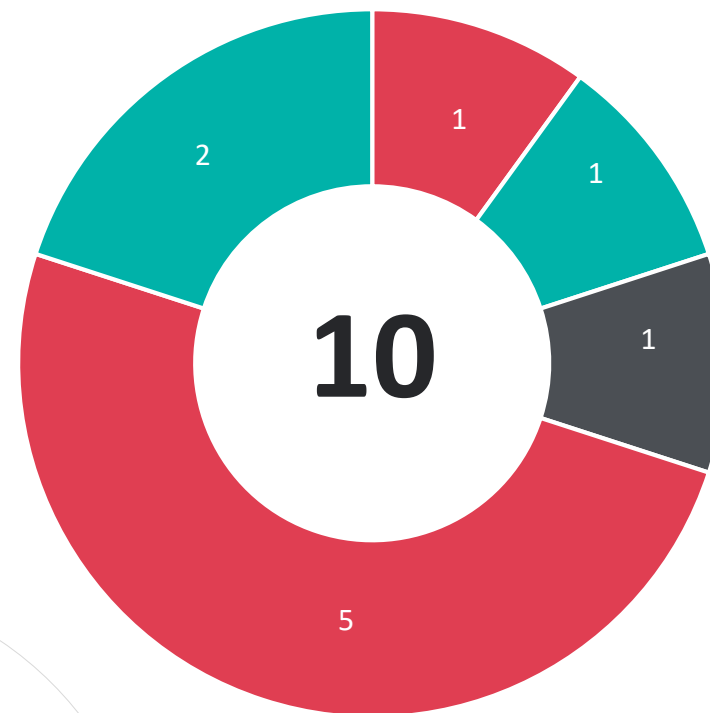


ESTUDIOS CLÍNICOS FIRMADOS 2020

Los servicios que más estudios han iniciado durante este año han sido **Oncología Médica** y **Medicina Interna**. En este último caso, debido a la Covid-19, ha aumentado la apertura de ensayos relacionados con la misma.

También se han abierto nuevos estudios en:

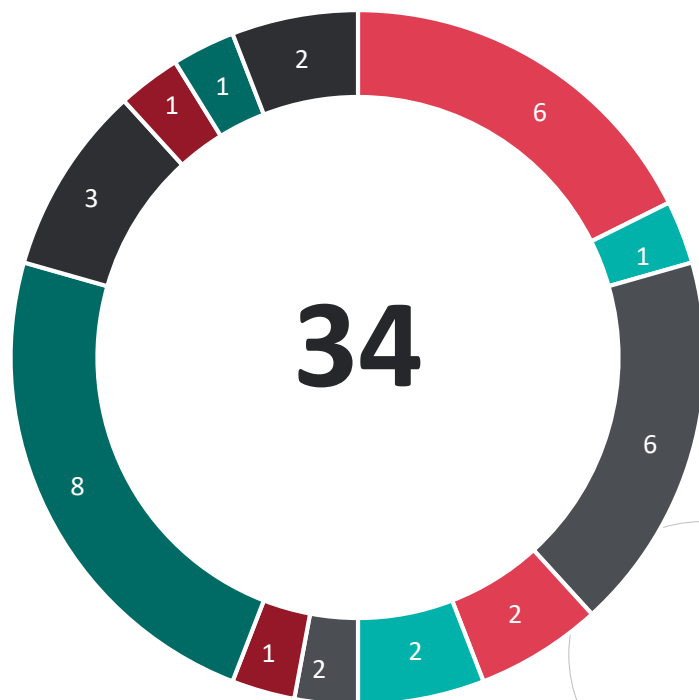
- Unidad del Dolor
- Aparato Digestivo
- Neurología
- Neumología



■ UNIDAD DEL DOLOR ■ APARATO DIGESTIVO ■ NEUROLOGÍA
■ ONCOLOGÍA MÉDICA ■ MEDICIAN INTERNA



ESTUDIOS CLÍNICOS ACTIVOS A CIERRE 2020



34

Los Servicios que más estudios han tenido abiertos a lo largo del año, han sido Neurología (6), Oncología (6) y Cardiología (8).

Otros servicios con actividad investigadora son:

HEMATO	1
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	2
MEDICINA INTERNA	2
OFTALMOLOGÍA	1
ANESTESIA	1
RADIOLOGÍA	3
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	1
ENDOCRINO	1
NEUMOLOGÍA	2

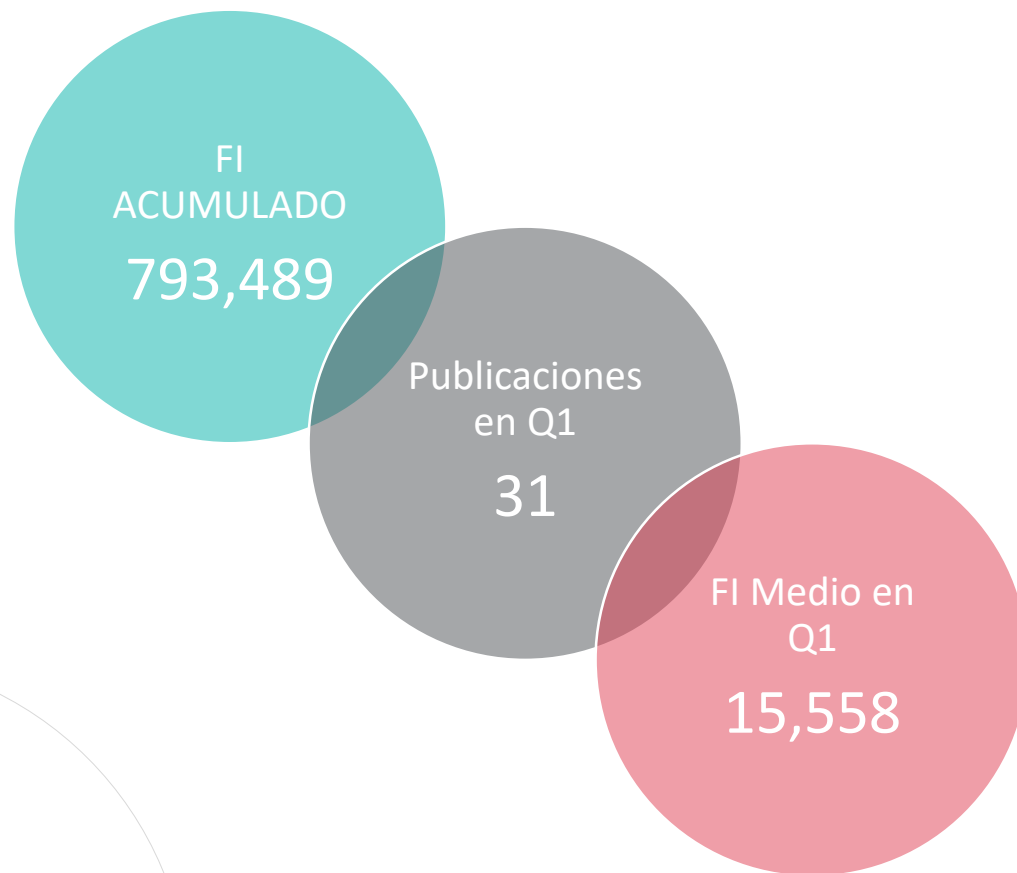
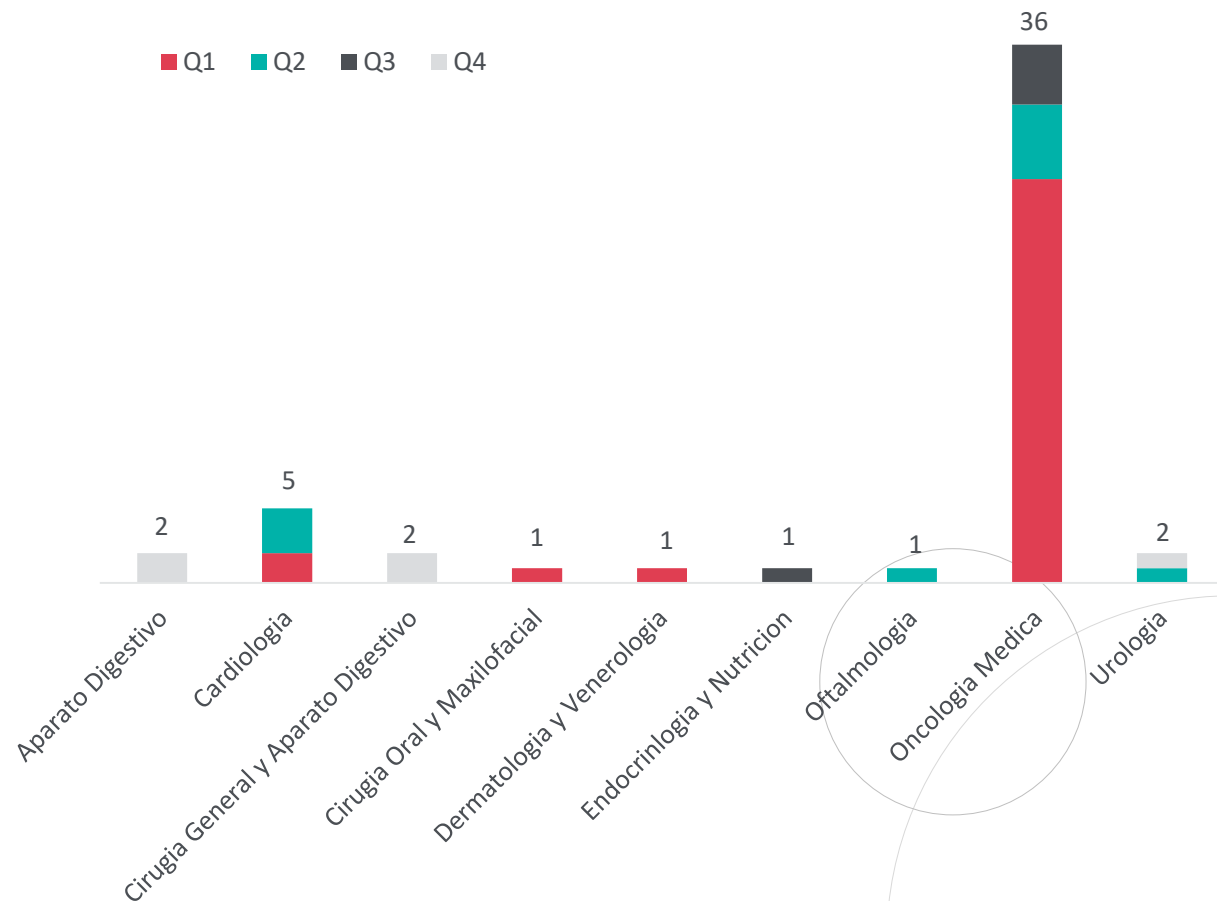
■ ONCOLOGIA MEDICA
■ NEUMOLOGIA
■ CIRUGÍA VASCULAR
■ OFTALMOLOGIA

■ HEMATOLOGIA
■ GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA
■ CARDIOLOGIA
■ ANESTESIA

■ NEUROLOGIA
■ ENDOCRINO
■ RADIOLOGÍA
■ MEDICINA INTERNA



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA





PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Título	FI	Especialidad	Temática
Primero Otro	Javier Cortés Castán Jose Manuel Pérez García Javier Roman Josep Taberneró	Enhancing global access to cancer medicines.	292,278	Oncología	Antineoplastic agents, drug regulation, health services accessibility, immunomodulation, price, research design
Otro	Javier Cortés Castán	Pembrolizumab for Early Triple-Negative Breast Cancer.	74,699	Oncología	Pembrolizumab, Early Triple-Negative Breast Cancer
Otro	Javier Cortés Castán	A multivariable prognostic score to guide systemic therapy in early-stage HER2-positive breast cancer: a retrospective study with an external evaluation.	33,752	Oncología	multivariable prognostic score, systemic therapy, early-stage HER2-positive breast cancer, external
Otro	Javier Cortés Castán	Pertuzumab, trastuzumab, and docetaxel for HER2-positive metastatic breast cancer (CLEOPATRA): end-of-study results from a double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 3 study.	33,752	Oncología	Pertuzumab, trastuzumab, docetaxel, HER2-positive metastatic breast cancer, study, double-blind , randomised , placebo-controlled , phase 3 study
Otro	Javier Cortés Castán	Abemaciclib Combined With Endocrine Therapy for the Adjuvant Treatment of HR+, HER2-, Node-Positive, High-Risk, Early Breast Cancer (monarchE).	32,956	Oncología	Abemaciclib, Endocrine Therapy, Adjuvant, HR+
Otro	Javier Cortés Castán	HER2-Low Breast Cancer: Pathological and Clinical Landscape.	32,956	Oncología	HER2-Low Breast Cancer
Primero	Javier Cortés Castán	Efficacy and Safety of Trastuzumab Emtansine Plus Capecitabine vs Trastuzumab Emtansine Alone in Patients With Previously Treated ERBB2 (HER2)-Positive Metastatic Breast Cancer: A Phase 1 and Randomized Phase 2 Trial.	24,799	Oncología	Efficacy, Trastuzumab Emtansine, Capecitabine, Trastuzumab Emtansine



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Título	FI	Especialidad	Temática
Otro	Javier Cortés Castán	Phase III randomized study of taselisib or placebo with fulvestrant in estrogen receptor-positive, PIK3CA-mutant, HER2-negative, advanced breast cancer: the SANDPIPER trial.	18,274	Oncología	PI3K inhibitors, PIK3CA mutations, advanced breast cancer, taselisib
Otro	Javier Cortés Castán	5th ESO-ESMO international consensus guidelines for advanced breast cancer (ABC 5).	18,274	Oncología	ABC, ESO-ESMO, advanced, breast cancer, guidelines, metastatic
Otro	Javier Cortés Castán	Pembrolizumab plus chemotherapy as neoadjuvant treatment of high-risk, early-stage triple-negative breast cancer: results from the phase 1b open-label, multicohort KEYNOTE-173 study.	18,274	Oncología	Chemotherapy, immune checkpoint inhibitor, neoadjuvant therapy, pembrolizumab, programmed death ligand 1, triple-negative breast cancer
Otro	Javier Cortés Castán	Efficacy of PI3K inhibitors in advanced breast cancer.	18,274	Oncología	PI3K inhibitors, breast cancer, targeted therapy
Primero	Gonzalo Pizarro Sánchez	The Stress CMR Top SPINS On and On.	12,74	Oncología	LGE, ischemia, prognosis, reduced LVEF, stress CMR
Otro	Javier Cortés Castán	Phenotypic changes of HER2-positive breast cancer during and after dual HER2 blockade	12,121	Oncología	Breast cancer, Trastuzumab, Lapatinib, ErbB-2 Receptor, Neoadjuvant Therapy, Antineoplastic Combined Chemotherapy, Drug Resistance
Otro	Javier Cortés Castán	HER2-Enriched Subtype and ERBB2 Expression in HER2-Positive Breast Cancer Treated with Dual HER2 Blockade.	11,577	Oncología	HER2-Enriched Subtype, ERBB2 Expression, HER2-Positive Breast Cancer, Dual HER2 Blockade
Otro	Javier Cortés Castán	Phase Ib Dose-escalation/Expansion Trial of Ribociclib in Combination With Everolimus and Exemestane in Postmenopausal Women with HR+, HER2- Advanced Breast Cancer.	10,107	Oncología	Phase Ib Dose-escalation/Expansion, Ribociclib, Combination, Everolimus, Exemestane, Postmenopausal Women



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Titulo	FI	Especialidad	Temática
Otro	Javier Cortés Castán	Palbociclib and Trastuzumab in HER2-Positive Advanced Breast Cancer: Results from the Phase II SOLTI-1303 PATRICIA Trial.	10,107	Oncología	Palbociclib, Trastuzumab, HER2-Positive Advanced Breast Cancer, Phase II SOLTI-1303 PATRICIA
Otro	Javier Cortés Castán Jose Manuel Pérez García	Lucitanib for the Treatment of HR+/HER2- Metastatic Breast Cancer: Results from the Multicohort Phase II FINESSE Study.	10,107	Oncología	Lucitanib, HR+/HER2-, Multicohort Phase II FINESSE Study
Otro	Javier Cortés Castán	Randomized Phase 0/I Trial of the Mitochondrial Inhibitor ME-344 or Placebo Added to Bevacizumab in Early HER2-Negative Breast Cancer.	10,107	Oncología	Randomized Phase 0/I, Mitochondrial Inhibitor, Placebo, Bevacizumab, Early HER2-Negative Breast Cancer
Otro	Javier Cortés Castán	Association of Pathologic Complete Response with Long-Term Survival Outcomes in Triple-Negative Breast Cancer: A Meta-Analysis.	9,727	Oncología	Association, Pathologic Complete Response, Long-Term Survival, Triple-Negative Breast Cancer
Otro	Javier Cortés Castán	Evaluation of Pathologic Complete Response as a Surrogate for Long-Term Survival Outcomes in Triple-Negative Breast Cancer.	9,316	Oncología	Pathologic Complete Response, Surrogate, Long-Term Survival, Triple-Negative Breast Cancer
Primero Otro	Javier Cortés Castán Jose Manuel Pérez García	Contextualizing pertuzumab approval in the treatment of HER2-positive breast cancer patients.	8,885	Oncología	Adjuvant therapy, Breast cancer, Dual blockade, HER2, Pertuzumab, Trastuzumab
Otro	Esther Holgado Martin	Critical role of interleukin (IL)-17 in inflammatory and immune disorders: An updated review of the evidence focusing in controversies.	7,767	Oncología	Biological drugs, Citoquine, IL17A, Immunology, Inflammation, Psoriasis
Otro	Javier Cortés Castán	Third-line treatment of HER2-positive advanced breast cancer: From no standard to a Pandora's box.	7,365	Oncología	Breast cancer, HER2 +, Third line, Trastuzumab deruxtecan, Tucatinib, ds8201a
Otro	Javier Cortés Castán Jose Manuel Pérez García	Molecular Features of Metaplastic Breast Carcinoma: An Infrequent Subtype of Triple Negative Breast Carcinoma.	6,126	Oncología	MBC, metaplastic breast carcinoma, molecular alterations, prognosis, treatment



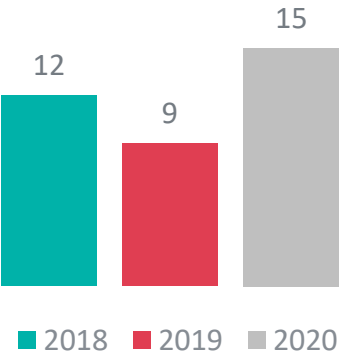
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición	IP Principal	Titulo	FI	Especialidad	Temática
Otro	Javier Cortés Castán	Repurposing anticancer drugs for COVID-19-induced inflammation, immune dysfunction, and coagulopathy.	5,791	Oncología	anticancer drugs, COVID-19-induced inflammation, immune dysfunction, coagulopathy
Otro	Javier Cortés Castán	ESMO Management and treatment adapted recommendations in the COVID-19 era: Breast Cancer.	5,329	Oncología	COVID-19, ESMO adapted recommendations, breast cancer
Último	Javier Cortés Castán	Immunotherapy in Breast Cancer: Current Practice and Clinical Challenges.	5,313	Oncología	Immunotherapy, Breast Cancer, Challenges
Otro	Claudia Bernardez Guerra	SARS-CoV-2-induced telogen effluvium: a multicentric study.	5,248	Dermatología y Venerología	SARS-CoV-2-induced telogen effluvium
Otro	Javier Cortés Castán	Efficacy of eribulin for metastatic breast cancer based on localization of specific secondary metastases: a post hoc analysis.	3,998	Oncología	Efficacy, eribulin, metastatic breast cancer, localization, secondary metastases
Otro	Manuel Chamorro Pons	The persistent breach between evidence and practice in the prevention of surgical site infection. Qualitative study.	3,357	Cirugia Oral y Maxilofacial	Preventative measures, Prevention and control, Surgical site infection, Surgical wound infection, Surveys and questionnaires
Otro	Maria Luisa Martin Mariscal	Monocyte Chemoattractant Protein-1 Is an Independent Predictor of Coronary Artery Ectasia in Patients with Acute Coronary Syndrome.	3,303	Cardiologia	acute atherotrombotic events, coronary artery disease, coronary artery ectasia, low-density lipoprotein, monocyte chemoattractant protein-1
Otro	Javier Roman	Acute effect of orange chromatic environment on perceived health status, pain, and vital signs during chemotherapy treatment.	2,635	Oncología	Cancer, Chemotherapy, Color, Healing environment, Self-rated health

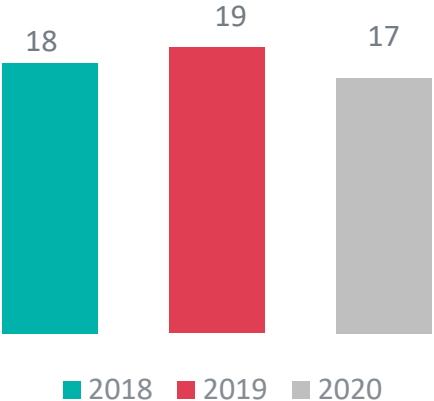


COMPARATIVA AÑOS ANTERIORES

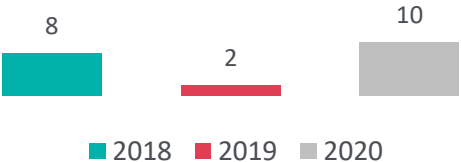
Ensayos Clínicos Activos



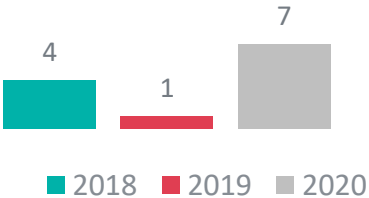
Proyectos Internos y Estudios Observacionales



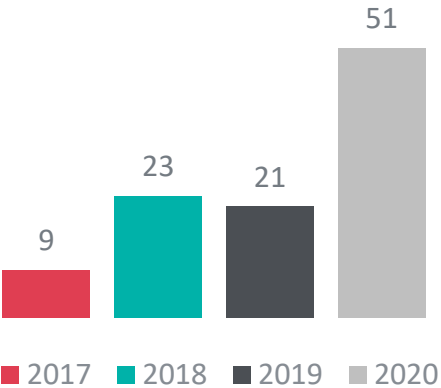
Ensayos clínicos firmados



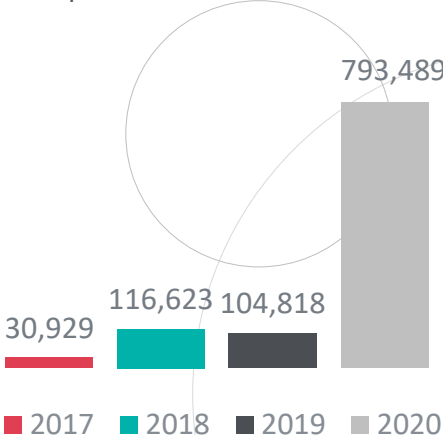
Ensayos Clínicos firmados en fase temprana



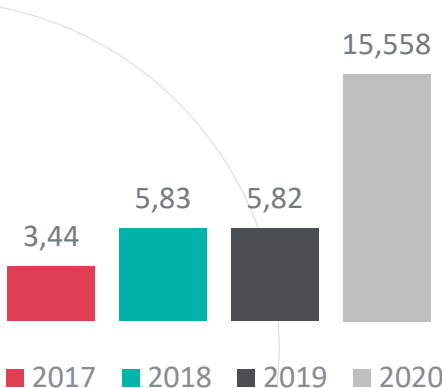
Número total publicaciones



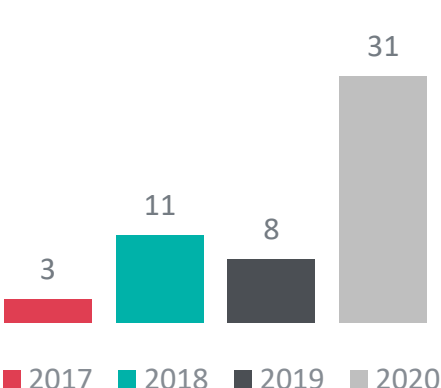
Factor de Impacto acumulado



Factor de Impacto medio



Publicaciones en Q1





HITOS

1- Grupos investigación acreditados UEM

Creación de nuevos grupos

Impulso de los grupos ya acreditados

2- Aumento de publicaciones científicas

Volumen cuadruplicado con respecto al ejercicio anterior

Mejora en el volumen de publicaciones ubicadas en Q1

Aumento considerable del factor de impacto acumulado

3- Implementación de sistema digital de gestión firmas: DocuSign



HITOS

1- Grupos de Investigación UEM

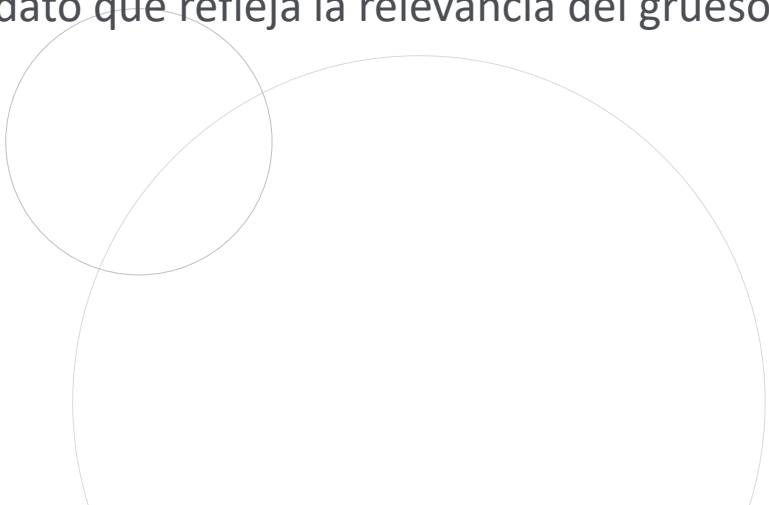
En formación - IMAN (Investigación Médica Aplicada Networking) - Hospital Ruber Juan Bravo

- **Investigador Principal:** Juan Carlos Meneu
- **Colaboradores HRJB:** Javier Román García, Sarbelio Rodriguez Muñoz, Rosario Serrano Pardo, Andrea Bobo Jaureizar, Pilar Fernández Velasco, María Cortés Berdonces, Joaquín Gómez Ramírez, Pietro Giovanni Giordano, Néstor Taboada Mostajo, Yari Aguilera Molina, Almudena Fernández Vaquero, Maria Arantzazu Moreno Elola Olaso, Emilia Ferrer Civeira.
- **Colaboradores Externos:** Antonio Serrano Hernández (UCM), Almudena Moreno Elola-Olaso (UFV), Baltasar Perez Saborido (UVA)
- **Colaboradores internos (UEM):** Fernando Neria Villajos, Apolonia Novillo Villajos, María Gaibar Alonso, Alicia Romero Lorca
- **Línea de investigación:** “ESTUDIO PRECOGNITIVE. Efecto del preconditionamiento isquémico remoto sobre la función cognitiva y vasculatura cerebral”.
- **Estudiante:** Marina Moreno Díaz



HITOS

2- Datos de incremento de publicaciones y mejora en los cuartiles

- Volumen de publicaciones: Durante el año 2020 el total de publicaciones científicas ascendió a **79**. Este dato refleja un incremento considerable teniendo en consideración que en los dos años anteriores (2018 y 2019) el total de publicaciones fue de 23 y 21 respectivamente.
 - Factor de impacto: Adicionalmente, tanto el factor de impacto acumulado como el factor de impacto medio se han visto incrementados de forma exponencial.
 - Distribución de publicaciones por cuartiles: Del total de 79 publicaciones durante el año 2020, el **58%** (46) se encuentran publicadas en el **cuartil 1**, dato que refleja la relevancia del grueso de artículos publicados durante el año.
- 



HITOS

Publicación del Servicio de Oncología

THE LANCET

ARTICLES | [VOLUME 396, ISSUE 10265, P1817-1828, DECEMBER 05, 2020](#)



Purchase



Subscribe



Save



Share



Reprints



Request

Pembrolizumab plus chemotherapy versus placebo plus chemotherapy for previously untreated locally recurrent inoperable or metastatic triple-negative breast cancer (KEYNOTE-355): a randomised, placebo-controlled, double-blind, phase 3 clinical trial

[Javier Cortes, MD](#) • [David W Cescon, MD](#) • [Hope S Rugo, MD](#) • [Zbigniew Nowecki, MD](#) • [Seock-Ah Im, MD](#)

[Mastura Md Yusof, MD](#) • et al. [Show all authors](#) • [Show footnotes](#)

Published: December 05, 2020 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)32531-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)32531-9)



Check for updates



PlumX Metrics



HITOS

Implementación de sistema de gestión de firma electrónica



DocuSign

- Implementación de sistema online para la optimización de tiempos y gestión de documentación relacionada con proyectos de investigación.
 - Mejora en los procesos de firma





EVENTOS CIENTÍFICOS



II Jornada de avances diagnóstico-terapéuticos en fibrilación auricular, síncope e ictus

Viernes 7 de febrero de 2020
De 9:00 a 15:00 h.

Lugar: Auditorio Hospital Universitario Quirónsalud Madrid

Inscripción gratuita.
Confirmar asistencia a:
noelia.ortizg@quironsalud.es

Médicos de renombre del Hospital Ruber Juan Bravo, de los Equipos de **Cardiología** y **Neurología**, participaron el pasado 07 de febrero del 2021 en la II Jornada de avances diagnósticos-terapéuticos en fibrilación auricular, síncope e ictus, celebrado en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid.



CONCLUSIONES

- Teniendo en consideración los objetivos propuestos para el 2020 podemos concluir que estos han sido alcanzados de forma parcial.
- De un lado, se ha aumentado el número de estudios firmados durante el año a pesar de las circunstancias de pandemia vividas. También se ha visto incrementado el total de estudios clínicos activos durante el ejercicio. Este incremento refleja un interés, cada vez más sólido en la realización de estudios. Al mismo tiempo, la producción científica se ha visto exponencialmente incrementada. Destaca, en este sentido, no solo el total de publicaciones obtenidas en el año sino el porcentaje de ellas que están ubicadas en revistas de primer orden.
- En relación a la investigación propia, el objetivo anual de fomento de los grupos de investigación en sintonía con la Universidad Europea, ha sido alcanzado con la acreditación de un nuevo grupo en formación. En este sentido, desde el Departamento se trabajará en la misma idea, haciendo especial hincapié en el soporte y colaboración con los grupos ya establecidos con el objetivo de que su actividad sea sostenida en el tiempo.
- Dadas las dificultades acontecidas, el objetivo de digitalización a través de Xolomon, establecido el pasado año no ha sido desempeñado. Es por ello por lo que durante el año 2021 se trabajará de forma progresiva con todos los servicios implicados en investigación con el fin de alcanzar el objetivo inicialmente propuesto.



GRACIAS



carmen.rivero@quironsalud.es



<https://www.ruber.es/es/centro/investigacion>