

6.29. Neumología

Personal

Jefe de Servicio:

Nicolás González Mangado

Jefes Asociados

M^a Jesús Rodríguez Nieto

Germán Peces-Barba Romero

Javier Flandes Aldeyturriaga

Sarah Béatrice Heili Frades

Felipe Villar Álvarez

Adjuntos

El Hachem Debek Abdulkader

Iker Fernández Navamuel

Carolina Gotera Rivera

Itziar Fernández Ormaechea

Fernanda Troncoso Acevedo

Teresa Gómez García

Diana Sánchez Mellado

Paula Rodríguez Rodríguez

Erwin Javier Pinillos Robles

Farah Ezzine de Blas

Javier Alfayate Sánchez

Laura Álvarez Suárez

M^a del Pilar Carballosa de Miguel

Elena Cabezas Pastor

Alba Naya Prieto

Marcel Rodríguez Guzmán Sustituye a: FALTA

Residentes

R1 Carlos López Chang

R1 Laura de la Dueña Muñoz

R2 Laura Núñez García

R2 M. Ángeles Zambrano Chacón

R3 Marwan Mohamed Choukri

R3 Ainhoa Izquierdo Pérez

R4 Francisco José Laso Hierro

R4 Pablo López Yeste

Policlínicas

• Médicos

Nicolás González Mangado

Germán Peces-Barba Romero

M^a Jesús Rodríguez Nieto

M^a Rosario Melchor Íñiguez

Iker Fernández Navamuel

Fernanda Troncoso Acevedo

Teresa Gómez García

Paula Rodríguez Rodríguez

El Hachem Debek Abdulkader

Carolina Gotera Rivera

Erwin Javier Pinillos Robles

Javier Alfayate Sánchez

Elena Cabezas Pastor

• Oficiales Administrativos

Nieves Guzmán Gil

Laboratorio Función Pulmonar

• Médicos

M^a Jesús Rodríguez Nieto

Nicolás González Mangado

Laura Álvarez Suárez

• D.U.E.

Rosa Mota Cuesta

M^a Teresa Gil Sanz

Almudena Batanero Rodríguez

Esther García Aragonese

Ana Blázquez Alcover

Pilar Gómez Prieto

Fernando José Lozano Pascual

Endoscopias Respiratorias

- **Médicos**

Javier Flandes Aldeyturriaga

Iker Fernández-Navamuel Basozábal

Andrés Giménez Velando

- **Supervisora de Enfermería**

Sandra Pelicano Vizuet

- **D.U.E.**

Susana Álvarez López

Montserrat García Galve

- **Auxiliar**

Carlos Collantes Zunzunegui

- **Secretarias Endoscopias:**

Raquel Fernández Hernández

Mónica González Duque (sustituyendo a Noelia Tomé Sabarbia)

Purificación García (sustituyendo a Carmen Rodríguez)

Unidad de cuidados intermedios respiratorios (ucir)

- **Médicos**

Germán Peces-Barba Romero

Sarah Béatrice Heili Frades

M^a del Pilar Carballosa de Miguel

- **Supervisora de Enfermería**

Sandra Pelicano Vizuet

- **DUE Ventiloterapia**

M^a Remedios Marquina Valero

- **Auxiliares Técnicos**

Gonzalo Aparicio Carbonero

Unidad multidisciplinar de sueño (Neumología)

- **Médicos**

Nicolás González Mangado

Teresa Gómez García

Fernanda Troncoso Acevedo

Farah Ezzine de Blas

Marcel Rodríguez Guzmán Sustituye a:

Paula Rodríguez Rodríguez

- **Supervisora de Enfermería**

Sandra Pelicano Vizuet

- **Auxiliares**

M^a Lourdes García Martín

Maria Sánchez de la Calle

M^a del Mar Blázquez Domínguez

Vanessa Yasmin Zapata Toaquiza

Sandra Patricia Daza Osorio

- **D.U.E.**

M^a Lucia de Paul Ramírez

Irene Pita Martín

Ángela López Valdenebro

Unidad 67

- **Sala de Hospitalización**

Sarah Béatrice Heili Frades

Farah Ezzine De Blas

Felipe Villar Álvarez

Itziar Fernández Ormaechea

Diana Sánchez Mellado

M^a del Pilar Carballosa de Miguel

- **Supervisora de Enfermería**

Sandra Pelicano Vizuet

- **D.U.E.**

Paula Núñez Perelló

Ángeles Cuadra Alonso

Esther Gamella Álvarez

Raquel Navas Sánchez

Pedro Rodríguez Sobrino

Silvia Rodríguez Andrés

M^a Teresa Gómez del Pulgar Murcia

Mercedes Luco Chapa

Ángela López Valdenebro

Irene Pita Martín

Rebeca Armenta Fernández

Belén Tena Sánchez

Ignacio Delgado Nicolás

M^a Pilar Muñoz Lafuente

Raquel Jiménez Arranz

Rodrigo Vélez Redondo

Adrián Cruz Benito

Gema Quintanar López

Alba Hernández Álvarez

Verónica Ruiz Moreno

• **Auxiliares**

Ingrid Isabel Macias Hilario

M^a del Carmen Pérez Padilla

Tannya Katerine León Kaiza

Alba Moreno Jorquero

María Castaño Martínez

Cristian Martínez Nieto

Aydee Azucena Sanabria Rodríguez

Cristina Llanos Hidalgo

Vanesa Castro Sarria

Sandra Echandia Caycho

M^a Elizabeth Chaves Serna

Mónica Delgado Fernández

Juan Pedro Iglesias Parras

Felipe Leal Moreno

Alberto Rodríguez Quirós

Aida Piñeiro Román

M^a del Carmen Martín Zapata

María García Merino

Unidad Multidisciplinar de Alta Complejidad de Asma (Neumología)

• **Médicos**

Nicolás González Mangado

M^a Jesús Rodríguez Nieto

Erwin Javier Pinillos Robles

Unidad Especializada de Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa.(Neumología)

• **Médicos**

M^a Jesús Rodríguez Nieto

Erwin Javier Pinillos Robles

• **Laboratorio Experimental**

Germán Peces-Barba Romero

Nicolás González Mangado

• **Investigadores**

Sandra Pérez Rial

Labor asistencial

Hospitalización		Consultas externas	
Altas	1.588	Primera visita	8.608
Estancia media	6,86	Sucesiva	17.599
Hospital día	2.217	Alta resolución	584
		Total	26.791
		Ratio s/p	1,91

Actividad Quirúrgica		Actividad no presencial	
Intervenciones ambulatorias	1	Circuitos eficaces	469
Intervenciones ingresadas	9	Formularios	3.112
Total	10	Vías clínicas	7
		e-consulta	191

Labor docente programada

Pregraduados

Nicolás González Mangado:

- Profesor asociado de medicina de la UAM. Asignatura: Enfermedades respiratorias.
- Tutor del Plan de Acción Tutorial, en el Hospital Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Javier Flandes Aldeyturriaga:

- Clínico Colaborador Docente de la Facultad de Medicina de la UAM, por su contribución a la docencia práctica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- Clínico Colaborador Docente de la Escuela de Enfermería de la Fundación Jiménez Díaz
- Tutor del Plan de Acción Tutorial de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid para alumnos de 4º en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz durante el curso académico 2018/2019.

María Jesús Rodríguez Nieto:

- Profesora honorífica del Departamento de Medicina, en la Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Felipe Villar Álvarez:

- Clínico colaborador docente del Departamento de Medicina, en la Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

- Docente en Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. 4º Curso de Medicina. Clase Cáncer de pulmón.

- Tutor del Plan de Acción Tutorial, en el Hospital Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Diana Sánchez Mellado:

- Clínico colaborador docente del Departamento de Medicina, en la Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Curso académico 2019/20.

Erwin Javier Pinillos Robles:

- Clínico colaborador docente del Departamento de Medicina, en la Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

María Carolina Gotera Rivera:

- Clínico colaborador docente del Departamento de Medicina, en la Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

- Clínico colaborador docente del Departamento de Neumología, en la Fundación Jiménez Díaz de los MIR rotantes en el servicio de Neumología.

Sarah Heili Frades-Zimmermann:

- Docente de la UAM. 4º Curso de medicina. CLASE DE EMBO-LISMO PULMONAR.

Itziar Fernández Ormaechea:

- Docente de la UAM. 4º Curso de medicina. CLASE DE DERRAME PLEURAL.

Otras Labores Docentes

Nicolás González Mangado:

- Director del Master SEPAR-UCAM “Avances en diagnóstico y tratamiento de trastornos del sueño” Primera Edición.
- Profesor Coordinador docente del Máster: “Avances en diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de las vías aéreas” Segunda edición.

Javier Flandes Aldeyturriaga:

- Título del curso: Taller de Ecografía Torácica para neumólogos. Objetivos del curso: Principios de ecografía torácica. Exploración ecográfica del pulmón y órganos adyacentes en el paciente crítico. Entidad organizadora: Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Fecha inicio-fin: 19/10/2019-19/10/2019. Ciudad: Madrid
- Título del curso: Introducción a la broncoscopia flexible y procedimientos endoscópicos. Objetivos del curso: Consideraciones generales. Organización de talleres prácticos. Entidad Organizadora: World Association for Bronchology & Interventional Pulmonology (WABIP). Fecha inicio-fin: 31/05/2019/- 01/06/2019 Ciudad: Madrid
- Título del curso: 4º Curso de Neumología Intervencionista. Objetivos del curso: Jornada teórica y práctica. Ponencia: Tratamiento endobronquial de nódulos pulmonares. Estado de la cuestión. Entidad Organizadora: GSK Fecha de inicio-fin: 29/11/2019 Lugar de celebración: Hospital General Universitario Gregorio Marañón Ciudad de celebración: Madrid
- Facultad de Medicina – UAM. Curso: Seminario respiratorio Título: Broncoscopia: indicaciones, complicaciones, contraindicaciones Fecha: 03/10/2019 Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Madrid Ciudad de celebración: Madrid
- Curso: II MET en endoscopia respiratoria para enfermería. Duración: 8 horas Entidad organizadora: Olympus Fecha de inicio-fin: 29/01/2019 Lugar de celebración: Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz Ciudad de celebración: Madrid
- Programa Formativo. Titulación Máster online de Oncología Torácica. Acreditado por la Universidad CEU Cardenal Herrera. Materias: Módulo colaboración en el manejo del paciente oncológico. Manejo paliativo. Tratamientos paliativos endoscópicos. Pág.: 1 a 13. Fecha de finalización: 03/09/2018 Entidad organizadora: Aula Salud ISBN: 978-84-17462-28-4
- Programa de educación médica: Dirección Clínica Inmersión ENB. Duración: 8 horas Fecha de inicio: 28/11/2019 Fecha de finalización: 28/11/2019 Entidad organizadora:

Medtronic Lugar de celebración: Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz Ciudad de celebración: Madrid.

María Jesús Rodríguez Nieto:

- Profesora el Máster EPID de SEPAR, capítulo: FISIOPATOLOGIA Y FUNCION PULMONAR EN LAS ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES DIFUSAS (EPID). PRUEBAS DE ESFUERZO. Universidad de Murcia, 2018-19.
- Profesora Título propio de la Universidad Complutense de Madrid: Experto en enfermedad pulmonar intersticial en las enfermedades autoinmunes sistémicas. Capítulo: Las enfermedades indeterminadas del colágeno con predominio de afectación pulmonar. La “Intersticial Penumonia with Autoimmune Features (IPAF)”. Definición, criterios de clasificación e implicaciones pronósticas”.

Felipe Villar Álvarez:

- Tutor de Residentes de la Especialidad de Neumología.
- Tutor de prácticas clínicas en el Servicio de Neumología de la Fundación Jiménez Díaz, del Master Universitario en Psicología Clínica y de la Salud de la Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Camilo José Cela, durante el curso académico 2013/2014.
- Director del Máster online en Oncología Torácica. Universidad CEU Cardenal Herrera.
- Coordinador del 1er taller teórico-práctico de Urgencias Neumológicas. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-Quirónsalud, 15 de Octubre de 2019.

María Carolina Gotera Rivera:

- Coordinadora y ponente del 1er taller teórico-práctico de Urgencias Neumológicas. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - Quirónsalud, 15 de Octubre de 2019.
- Directora de las 2das Jornadas teórico-prácticas de técnicas pleurales e intervencionismo respiratorio. Sede de Neumomadrid, Departamento de Cirugía Experimental y Experimentación Animal del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y el Centro de Donación de Cuerpos y Salas de Disección de la Universidad Complutense de Madrid. Facultad de medicina. 24 y 25 de octubre de 2019.
- Profesora del diploma de especialización “Avances en Neumología” acreditado por la UNIA (Universidad Internacional de Andalucía). 22-23 de noviembre de 2019.
- Codirectora de trabajo de fin de grado. Enfermedad pulmonar intersticial incipiente: prevalencia, caracterización y factores de progresión (INCIEPID). Autora: Elena García Verdú. Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. CEIC: TFG025-19_FJD. En desarrollo.

Sarah Heili Frades-Zimmermann:

- Co-Directora junto al Doctor Peces-Barba del Programa de Seminarios UCIR 2019 desarrollados en el aula Severo Ochoa de la Fundación Jiménez Díaz con el patrocinio del

Instituto de Investigaciones Sanitarias IISFJD el último martes de cada mes durante ese año.

1. Seminarios SENECA: Seminarios en Neumología y Enfermedad Crítica Aguda Programa de formación de, 2019, organizados por el servicio de Neumología de la Fundación Jiménez Díaz y servicio de cuidados intensivos de Getafe:

- Etiología del fallo del destete en paciente de “weaning” prolongado: M^a del Pilar Carballosa de Miguel
- Fisiopatología del ahogamiento. Dra. Alba Naya Prieto.
- Tratamiento de la Insuficiencia Respiratoria en el Shunt. Dra. Itziar Fernández Ormaechea.

Alba Naya Prieto:

- Organizadora 1er taller teórico-práctico de Urgencias Neumológicas celebrado en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – Quirónsalud el 15 de Octubre de 2019.

Itziar Fernández Ormaechea:

- 1er taller teórico-práctico de Urgencias Neumológicas celebrado en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz – Quirónsalud el 15 de Octubre de 2019. Manejo de la Embolia Pulmonar.

Dirección de Tesis Doctoral.

Felipe Villar Álvarez:

- Asistencia domiciliaria tras una hospitalización por agudización de enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Dra. Diana Sánchez Mellado Universidad Autónoma de Madrid. 2 de abril de 2019. Sobresaliente Cum Laude.
- Identificación de nuevos mecanismos patogénicos, desencadenados mediante la activación de la arginasa, en pacientes con EPOC en fase estable, exacerbada y en asociación con bronquiectasias. Doctorando: Marcel José Rodríguez Guzmán. Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid (registrada, no presentada).
- Identificación de nuevos mecanismos patogénicos en pacientes con EPOC en fase estable y agudizada por medio del estudio de la funcionalidad y muerte celular de los neu-

trófilos. Doctoranda: Alba Naya Prieto. Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid (registrada, no presentada).

Tribunal de tesis doctoral.

Felipe Villar Álvarez:

- Influencia de la comorbilidad en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) tras un ingreso por exacerbación. Dra. Alicia Cerezo Lajas. Universidad Complutense de Madrid. 9 de julio de 2019.
- Factores asociados con el desarrollo de hipertensión pulmonar en pacientes con un tromboembolismo pulmonar agudo. Dra. Irene Jarana Aparicio. Universidad Complutense de Madrid. 28 de noviembre de 2019.

Tesis Doctorales

Diana Sánchez Mellado:

- Asistencia domiciliaria tras una hospitalización por agudización de enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Director: Dr. Felipe Villar Álvarez, Tutor: Dr. Germán Peces-Barba Romero. Defensa realizada el 02 de abril de 2019. Sobresaliente cum laude.

Sarah Heili Frades-Zimmermann:

- Nuevo método no-invasivo para la detección de PEEP intrínseca basado en la cinética del CO₂ espirado. Será presentada en UAM en 2020.

Marcel José Rodríguez Guzmán:

- Identificación de nuevos mecanismos patogénicos, desencadenados mediante la activación de la arginasa, en pacientes con EPOC en fase estable, exacerbada y en asociación con bronquiectasias. Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Registrada, no presentada.

Alba Naya Prieto:

- Identificación de nuevos mecanismos patogénicos en pacientes con EPOC en fase estable y agudizada por medio del estudio de la funcionalidad y muerte celular de los neutrófilos. Departamento de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Registrada, no presentada.

Labor docente programada

Ensayos Clínicos

- Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, con 3 grupos paralelos, de 52 semanas de duración para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación triple de dosis fija FF/UMEC/VI con las combinaciones dobles de dosis fija FF/VI y UMEC/VI, administradas una vez al día por la mañana mediante un inhalador de polvo seco en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Referencia: 33-14/IIS-FJD. Entidad financiadora: Glaxosmithkline, S.A.

- Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de PT010 en comparación con PT003 y PT009 para las exacerbaciones de la EPOC durante un período de tratamiento de 52 semanas en pacientes con EPOC de moderada a muy grave. Referencia: 52-15/IIS-FJD. Fecha de Inicio: 25/10/2016 Fecha de Fin: 31/12/2019. Entidad financiadora: PEARL Therapeutics.
- Estudio de efectividad clínica de la combinación de furoato de fluticasona/bromuro de umeclidinio/vilanterol en un

solo dispositivo (trelegy® ellipta®) en comparación con terapias triples en varios dispositivos distintos de ellipta, en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en el contexto de práctica clínica habitual. Referencia: EC034-18_FJD-HUQM. Fecha de Inicio: 11/09/2018 Fecha de Fin: 13/08/2019. Entidad financiadora: Glaxosmithkline, S.A.

- A Randomized, Open-Label, Multicenter Study of LAI in adult Patients with Nontuberculous Mycobacterial (NTM) Lung Infections Caused by Mycobacterium avium complex (MAC) that are Refractory to Treatment. Código de protocolo INS-212. Ensayo clínico, aleatorizado, abierto de telemonitorización de la UCIR al domicilio del paciente. Estudio multicéntrico piloto: Fundación Jiménez Díaz- Quirón Salud Madrid & Hospital Sagrat Cor Quirón Salud –Barcelona. CEIC: EC096-18_FJD
- Evaluación clínica del Sistema de navegación superDimensión™ para broncoscopia por navegación electromagnética (NAVIGATE). Entidad financiadora: Medtronic. Referencia del proyecto: COVENBP0475. Duración: 05/01/2017-05/11/2019.
- Estudio TERMOPLASTIA BRONQUIAL BT (Bronchial Thermoplasty in severe persistent asthma). Referencia: E7086. Boston Scientific. Duración: en curso.
- Clinical Study to Evaluate the Exercise Capacity in Patients with severe Emphysema treated with Coils (CYCLONE). Referencia del Proyecto: NCT02879331. Duración: en curso.
- Bronchoscopy Tumoriemia Enhanced liquid biopsy (BRONTE).
- Rendimiento diagnóstico y complicaciones de la biopsia pulmonar transbronquial con criosonda frente a pinzas convencionales”: Estudio multicéntrico (MULTICRIO). Proyecto financiado por Beca SEPAR e integrado en el PII de Neumología Intervencionista. Estudio en curso.
- Estudio de validación clínica del broncoscopio de un solo uso Ambu® aScope™ 4”. Código protocolo: EO 131/2017_FJD. ClinicalTrials.gov Identifier NCT03419546. Entidad financiadora: CIBERES. IIS-FJD
- A Multinational, Single Arm, Observational Study to Evaluate the Real-world Effectiveness and Pattern of Use of Mepolizumab in Patients with Severe Eosinophilic Asthma (204710; the REALITI-A study). Estudio en colaboración con servicio de Alergología. Referencia de: SB-240563.
- Intervención mediante un programa de ejercicio físico adaptado para mejorar la calidad de vida de los pacientes con FPI. Entidad financiadora: Boehringer Ingelheim & Fundación Siel Bleu España
- Estudio Multicéntrico de los pacientes con asma grave no controlada y tratados con fármacos biológicos y/o termoplastia (GEMA-DATA). Promotor: Grupo de Trabajo de Asma, de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

- Efecto de la CPAP en el deterioro de la función renal en estadios tempranos de enfermedad renal Crónica (Proyecto RENAS).
- Efecto de la CPAP nasal sobre la reducción de la albuminuria en pacientes con nefropatía diabética y apnea obstructiva del sueño (Proyecto DIANA)
- Importance of Responsiveness Evaluation and Standardization with Proteomics on Obstruction aiming for Novel and Significant Endpoints (iRESPONSE)
- Variación del perfil metabólico tras tratamiento con ciguía. Detección precoz de las posibles recidivas en su seguimiento. (Estudio PROMOTER).

Estudios Observacionales

- Carga de la enfermedad en pacientes con EPOC eosinofílica en España: estudio observacional multicéntrico. Referencia: EOH 2017/36_FJD. Fecha de Inicio: 19/10/2017 Fecha de Fin: 19/04/2018. Entidad financiadora: Glaxosmithkline, S.A.
- Estudio observacional para la validación de un cuestionario para la actividad física de pacientes con EPOC en la práctica clínica: Cuestionario SAQ-COPD (SPANISH ACTIVITY QUESTIONNAIRE IN COPD). Referencia: EOH048-19_FJD. Fecha de Inicio: 04/11/2019 Fecha de Fin: 04/11/2021. Entidad: DYNAMIC SCIENCE S.L.
- Diagnóstico epigenético semi-invasivo en el cáncer de pulmón”. Entidad Financiadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).
- Protocolo de Registro Europeo RepNeu para la eficacia y seguridad de los COILS en el enfisema con atrapamiento severo. Entidad de realización: Fundación Jiménez Díaz. Referencia de convocatoria: CLN0014REVB
- Estudio epidemiológico multicéntrico del estado actual de la sarcoidosis torácica en España. Código: SARCO-1. Promotor: Grupo de Trabajo de la Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa (EPID), de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).
- Estudio observacional de impacto socioeconómico de la FPI en España (OASIS-IPF). Promotor: Boehringer Ingelheim. Número de estudio BI 1199-0296. ClinicalTrials.gov: NCT03386994
- Registro de pacientes con Fibrosis Pulmonar Idiopática en la Comunidad de Madrid” (REGISTRO REFIPIMAD). Fundación Neumomadrid. Investigador colaborador.
- Registro Europeo RepNeu para la eficacia y seguridad de los COILS en el enfisema con atrapamiento severo”. Referencia del proyecto: CLN0014REVD. Junio 2017- Junio 2019.
- Estudio de prevalencia de SAHS en la EPOC (multicéntrico de SEPAR).
- Validez y coste efectividad de la poligrafía respiratoria domiciliar para el diagnóstico de la apnea obstructiva del sueño en el niño (DINISAS).

- Effectiveness of non-invasive ventilation (NIV) adjusted automatically in the Obesity Hypoventilation Syndrome.
- Valoración de la prevalencia de HTA en pacientes pediátricos con TRS. Reversibilidad de esta con el tratamiento (The Kids Sleep-HBP TRIAL Study).
- Eficacia y seguridad clínicas de la búsqueda y tratamiento activos de la TEP en pacientes hospitalizados por agudización de EPOC de causa desconocida (SLICE). Financiado: FIS 2015-2017. (Instituto de Salud Carlos III, PI040671). Proyecto multicéntrico. Colaborador. 122.815 euros.
- Estudio multicéntrico de una cohorte de pacientes diagnosticados de IPAF por Neumólogos y Reumatólogos de Madrid (IPAF NEREM). Beca Fundación Neumomadrid. 5.000 euros.
- A Multinational, Single Arm, Observational Study to Evaluate the Real-world Effectiveness and Pattern of Use of Mepolizumab in Patients with Severe Eosinophilic Asthma (REALITI-A study). Estudio en colaboración con servicio de Alergología. Referencia de: SB-240563.
- Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes (EARLY COPD).
- COPD History Assessment In Spain (CHAIN): Estudio sobre la Evolución Multidimensional de la EPOC. Proyecto PII EPOC de SEPAR.
- GOLD 0-DLCO 1. Una mirada más allá de la obstrucción. Proyecto PII EPOC de SEPAR.
- ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN PROPIOS DEL SERVICIO DE NEUMOLOGÍA
- Programa de detección precoz de cáncer de pulmón mediante TAC de baja dosis. Inicio: 2014. Duración: en curso. CEIC: 23/2014_FJD. Enmienda.
- Prevalencia de los trastornos respiratorios del sueño en la cohorte de detección precoz de cáncer de pulmón de la Fundación Jiménez Díaz. Estudio SAILS (Sleep Apnea in Lung Cancer Screening). CEIC: EO 99/2015_FJD.
- Prevalencia de los trastornos respiratorios del sueño en el cáncer de pulmón. Estudio SAIL (Sleep Apnea in Lung Cancer)
- Marcadores de predicción y diagnóstico en la historia natural de la EPOC (PREDIPOC). Referencia: PI16/01783. Fecha de Inicio: 01/01/2017 Fecha de Fin: 31/12/2019. Prorroga: 31/12/2020. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Proyecto multicéntrico
- Abordaje multifactorial del pacientes con disnea: Estudio MUSE (Multisystem Shortness of breath Evaluation).
- Caracterización precoz del enfisema subclínico: factores de progresión (SCOPE-Enfisema). Entidad financiadora: Beca SEPAR 2018 dotado con 9.000 euros y Premio proyecto de investigación Neumomadrid 2019 dotado con 4.000 euros.
- Caracterización y factores de progresión de las enfermedades pulmonares intersticiales incipientes en una cohorte de cribado de cáncer de pulmón. Solicitada Beca SEPAR 2019.
- Identificación de nuevos mecanismos patogénicos en pacientes con EPOC en fase estable y agudizada por medio del estudio de la funcionalidad y muerte celular de los neutrófilos. Beca SEPAR 2018. Proyecto 705 dotado con 12.000 euros.
- Caracterización de las recurrencias y segundos tumores en el cáncer de pulmón. Relación con la EPOC. Proyecto del PII de Oncología de SEPAR.
- Estudio de asistencia domiciliaria tras una hospitalización por EPOC (UCCRA). Aplicación de la telemonitorización.
- Qué no hacer en la enfermería de hospitalización.
- Proyecto Neumolean. Excelencia en el paciente hospitalizado.
- Seguridad de la broncoscopia en pacientes con insuficiencia respiratoria grave en tratamiento con alto flujo de oxígeno. Identificación del riesgo de barotrauma. (barobrax). Código: barobrax Animal.
- Seguridad de la broncoscopia en pacientes con insuficiencia respiratoria grave en tratamiento con alto flujo de oxígeno. Identificación del riesgo de barotrauma. (barobrax). Código: barobrax Humano. CEIC: EO092-19_FJD.
- Monitorización no invasiva Breath by Breath de la distribución de la ventilación en animales intubados en ventilación mecánica controlada (HETEROPEEP). Código: Heteropeep Animal.
- Monitorización no invasiva Breath by Breath de la distribución de la ventilación en pacientes intubados en ventilación mecánica controlada (HETEROPEEP). Código: Heteropeep Humano.
- KL6: biomarcador en enfermedades pulmonares fibrosantes.
- Utilidad del PTT en la medición no invasiva de presión arterial en una Unidad Multidisciplinar de Sueño. En fase análisis de datos.
- Estudio piloto, prospectivo observacional, que evalúa el efecto del tratamiento con DAM sobre la calidad de sueño medida por el dispositivo de monitorización circadiana ambulatoria. Impacto del tratamiento con dispositivo de avance mandibular (DAM) en la calidad del sueño en pacientes con Síndrome de Apnea Obstruktiva del Sueño (SAOS) (DAMOSAS). Pendiente de comenzar. Se ha obtenido una beca FIS de investigación.

Becas De Estudios en el Extranjero

- Dr. Iker Fernández-Navamuel: Beca SEPAR-ALAT rotación de corta duración con el título “Criobiopsia pulmonar, técnica clave en el estudio de la EPID. Broncoscopia rígida y el control de la vía aérea”. Desarrollado en Hospital italiano y Hospital municipal Francisco Muñiz en la ciudad autónoma de Buenos Aires en los meses de julio, agosto, septiembre y octubre de 2018.

Proyección científica

Congresos Internacionales

- Izquierdo Pérez A, Mohamed Choukri M, Corral Cano JM, López Yeste P, Laso del Hierro FJ, Vicente Antunes SI, Zapatero Garivia JJ, Muguruza Trueba I, Villar Álvarez F. Impact of chronic obstructive pulmonary disease on the recurrence and second tumors of lung cancer after surgical resection. European Respiratory Society Annual Congress 2019. Madrid, Spain. 28, 29, 30 September & 1, 2 October 2019. Eur Respir J. 2019; 54: Suppl. 63, OA3289.
- Laso del Hierro FJ, López Yeste P, Mohamed Choukri M, Izquierdo Pérez A, Corral Cano JM, Zapatero Garivia JJ, Muguruza Trueba I, Vicente Antunes SI, Villar Álvarez F. Characteristics of second tumors and recurrences in surgically treated lung cancer. European Respiratory Society Annual Congress 2019. Madrid, Spain. 28, 29, 30 September & 1, 2 October 2019. Eur Respir J. 2019; 54: Suppl. 63, PA3035.
- Zambrano Chacon MA, Esteban-Lucía L, García Talavera CS, Nieto Roca L, Venegas Rodríguez AM, Fernández Roblas R, Pello Lázaro AM, Aceña Navarro A, Villar Álvarez F. COPD as an additional risk factor for cardiovascular and respiratory events in patients with respiratory viral infection. European Respiratory Society Annual Congress 2019. Madrid, Spain. 28, 29, 30 September & 1, 2 October 2019. Eur Respir J. 2019; 54: Suppl. 63, PA2654.
- Fernández Ormaechea I, Carballosa de Miguel P, Álvarez Suárez L, Naya Prieto A, Calzado López R, López Yeste P, Peces-Barba G, Heili Frades S; Use of a hemi-cannula in tracheal stoma management in the context of a mechanical ventilation weaning and decannulation program. Analysis of our Intermediate Respiratory Care Unit's results from 2007 to 2017. ERS 2019.
- Sara B. Heili Frades Zimmermann, Pablo Minguez, Ignacio Mahillo-Fernández, Luis Jiménez Hiscock, Arnoldo Santos, Daniel Heili Frades, María del Pilar Carballosa de Miguel, Itziar Fernández Ormaechea, Laura Álvarez Suárez, Alba Naya, Nicolás González Mangado, Germán Peces-Barba. Mortality prediction in intermediate Respiratory Care Units: a novel use of Artificial Intelligence. European Respiratory Journal 2019 54: OA4927;
- Sara B. Heili Frades Zimmermann, María del Pilar Carballosa de Miguel, Marina Galdeano Lozano, Xavier Mate García, Ignacio Mahillo Fernández, Itziar Fernández Ormaechea, Laura Álvarez Suárez, Farah Ezzine de Blas, Alba Naya Prieto, María José Checa Venegas, Nicolás González Mangado, Germán Peces-Barba. Cost Analysis Of An Intermediate Respiratory Care Unit. Is It Really Efficient And Safe? European Respiratory Journal 2019 54: PA1972.
- Sara B. Heili Frades Zimmermann, Fernando Suárez-Simpmann, Arnoldo Santos, María del Pilar Carballosa de Miguel, Alba Naya, María Jesús Rodríguez-Nieto, Nicolás González-Mangado, Germán Peces-Barba. Continuous monitoring of autoPEEP based on capnography. An animal validation study. European Respiratory Journal 2019 54: PA2258;
- M^a Asunción Nieto Barbero, Francisco Javier González-Gámiz, M^a Jesús Rodríguez-Nieto, Susana Sánchez, Javier Gaudó, Claudia Valenzuela, Belén López-Muñiz, Luis Gómez-Carrera, Rosalía Laporta, Álvaro Casanova, María Teresa Río, Refipimad Neumomadrid. Comorbidities influence in idiopathic pulmonary fibrosis antifibrotic treatments, European Respiratory Journal 2019 54: PA1301;
- Mariscal Aguilar P; Laorden Escudero D, Giménez Velando A, Quirós Fernández S, Carpio Segura CJ, Girón Moreno R, Toro Rueda C, Esteban Moreno J, Prados Sánchez C. Lung function evolution in patients with microbiological isolation of Mycobacterium abscessus. Congreso ERS 2019.
- Carolina Gotera, Antonio Pereira Vega, Tamara García Barrera, José María Marín Trigo, Ciro Casanova Macario, Borja García-Cosío Piqueras, Isabel Mir Viladrich, Ingrid Solanes García, José Luis Gómez Ariza, José Luis López Campos, Luis Seijo Maceiras, Nuria Feu Collado, Carlos Cabrera López, Ramón Agüero Balbín, Amparo Romero Plaza, Juan Pablo de Torres Tajés, Luis Alejandro Padrón Fraysse, Belén Callejón Leblic, Eduardo Márquez Martín, Margarita Marín Royo, Eva Balcells Vilarnau, Antonia Lluñel Casanova, Cristina Martínez González, Juan Bautista Galdiz Iturri, Celia Lacárcel Bautista, Germán Peces-Barba. Metabolomic analysis of severe COPD. Study of biomarkers in the CHAIN cohort. European Respiratory Journal Sep 2019, 54 (suppl 63) PA4049.
- Laura Núñez García, María Ángeles Zambrano Chacón, Carolina Gotera Rivera, Teresa Pérez Warnisher, Rosario Melchor Íñiguez, Erwin Javier Pinillos Robles, Elena Cabezas Pastor, Abdulkader El Hachem Debek, Marcel Rodríguez Guzmán, Patricia Lazo Meneses, Javier Alfayate Sánchez, Nicolás González Mangado, Germán Peces-Barba Romero, Luis Seijo Maceiras. Prevalence of bronchiectasis in a lung cancer screening program. European Respiratory Journal Sep 2019, 54 (suppl 63) PA3025.
- María De Los Ángeles Zambrano Chacón, Laura Núñez García, Carolina Gotera Rivera, María Teresa Pérez Warnisher, Rosario Melchor Íñiguez, Erwin Javier Pinillos Robles, Elena Cabezas Pastor, Abdulkader El Hachem Debek, Marcel Rodríguez Guzmán, Patricia Lazo Meneses, Javier Alfayate Sánchez, Nicolás Mangado, Germán Peces-Barba Romero, Luis Seijo Maceira. Lung Cancer Prevalence after 4 years of screening in a COPD/Emphysema centered screening program. European Respiratory Journal Sep 2019, 54 (suppl 63) PA3024.
- Reyes Calzado López, Carolina Gotera Rivera, Teresa Pérez Warnisher, Rosario Melchor Íñiguez, Javier Pinillos Robles,

Elena Cabezas Pastor, Abdulkader El Hachem Debek, Marcel Rodríguez Guzmán, Patricia Lazo Meneses, Javier Alfayate Sánchez, Nicolás González Mangado, Germán Peces Barba, Luis Seijo Maceiras. Prevalence and characterization of interstitial lung disease in a lung cancer screening program. *European Respiratory Journal* Sep 2019, 54 (suppl 63) PA1324.

- Asunción Nieto Barbero, M^a Jesús Rodríguez Nieto, Javier Gaudó Navarro, Claudia Valenzuela, Susana Sánchez Fraga, Belén López-Muñiz Ballesteros, Luis Gómez Carrera, Rosalía Laporta Hernández, Álvaro Casanova Espinosa, M^a Teresa Río Ramírez, M^a Pilar Alba García-Baquero, Javier González Gámiz, Juan Rigual Bobillo. Comorbidities influence in idiopathic pulmonary fibrosis antifibrotic treatments. *European Respiratory Journal* Sep 2019

Congresos Nacionales

- Villar Álvarez F, Checa Venegas MJ, Fernández Ormaechea I, Armenta Fernández R, Gómez del Pulgar MT, Sánchez Mellado D. Neumolean, excelencia en el paciente hospitalizado. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial y V Jornadas de la Asociación Vasca para la Calidad Asistencial. San Sebastián, 23, 24 y 25 de octubre de 2019.
- Delgado San Martín M, Fernández Blanco A, Cano García S, Sánchez Salcedo P, Checa Venegas MJ, Villar Álvarez F. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial y V Jornadas de la Asociación Vasca para la Calidad Asistencial. San Sebastián, 23, 24 y 25 de octubre de 2019.
- Laso del Hierro FJ, López Yeste P, Mohamed Choukri M, Izquierdo Pérez A, Corral Cano JM, Villar Álvarez F. Epidemiología y caracterización de los segundos tumores y recidivas en el cáncer de pulmón intervenido quirúrgicamente. XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid, 24, 25 y 26 de abril de 2019. *Rev Patol Respir.* 2019;22(Supl.1):S40-S41.
- Mohamed Choukri M, Corral Cano JM, Izquierdo Pérez A, Laso del Hierro FJ, López Yeste P, Villar Álvarez F. Relación de la EPOC con la aparición de recidivas y segundos tumores en el cáncer de pulmón intervenido quirúrgicamente. XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid, 24, 25 y 26 de abril de 2019. *Rev Patol Respir.* 2019;22(Supl.1):S45.
- Gómez del Pulgar Murcia MT, Armenta Fernández R, Checa Venegas MJ, Naya Prieto A, Miren Itziar Fernández Ormaechea MI, Villar Álvarez F. Valoración de la reaparición del incumplimiento inconsciente de la terapia inhalada en UCCRA. XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid, 24, 25 y 26 de abril de 2019. *Rev Patol Respir.* 2019;22(Supl.1):S97.
- Armenta Fernández R, Gómez del Pulgar Murcia MT, Checa Venegas MJ, Naya Prieto A, Fernández Ormaechea MI, Sánchez Mellado D, Villar Álvarez F. Evaluación de la reaparición del incumplimiento inconsciente en la terapia inhalada dentro de un programa de asistencia domiciliaria. 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela, del 13 al 16 de Junio de 2019. *Arch Bronconeumol.* 2019;55 Supl Congr 1:90.
- López Yeste P, Izquierdo Pérez A, Laso del Hierro FJ, Mohamed Choukri M, Corral Cano JM, Zapatero Gaviria JJ, Muguruza Trueba I, Vicente Antunes SI, Villar Álvarez F. Características de los segundos tumores y recidivas en el seguimiento del cáncer de pulmón tratado quirúrgicamente y su relación con la EPOC. 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela, del 13 al 16 de Junio de 2019. *Arch Bronconeumol.* 2019;55 Supl Congr 1:250.
- Villar Álvarez F, Armenta Fernández R, Gómez del Pulgar Murcia MT, Naya Prieto A, Pelicano Vizuete S, Checa Venegas MJ. Continuidad asistencial con telemonitorización domiciliaria tras una hospitalización por agudización de EPOC. IV Encuentro en Continuidad Asistencial. Subdirección General de Continuidad Asistencial. Madrid, 3 de octubre de 2019.
- Calzado López R, Gotera Rivera C, Pérez Warnisher T, Melchor Íñiguez R, Pinillos Robles E, Cabeza Pastor E, El Hachem Debek A, Rodríguez Guzmán M, Lazo Meneses P, Alfayate Sánchez J, González Mangado N, Seijo Maceiras L, Peces-Barba G; Enfermedades intersticiales en la cohorte de detección precoz de cáncer de pulmón. Congreso Neumomadrid 2019.
- Teresa Pérez Warnisher, Carolina Gotera Rivera, Rosario Melchor Íñiguez, Erwin Javier Pinillos, Abdulkader El Hachem, Elena Cabezas Pastor, Marcel Rodríguez Guzmán, Reyes Calzado López, Germán Peces-Barba Romero, Luis Seijo Maceiras; Resultados de un programa de Screening de cáncer de pulmón en pacientes de alto riesgo. Congreso SEPAR 2019.
- María de los Ángeles Zambrano Chacón, Laura Núñez García, Carolina María Gotera Rivera, María Teresa Pérez Warnisher, Rosario Melchor Íñiguez, Erwin Javier Pinillos, Elena Cabezas, Abdulkader El Hachem Debek, Marcel José Rodríguez Guzmán, Patricia Milagros Lazo Meneses, Javier Alfayate Sánchez, Nicolás González, Germán Peces-Barba Romero, Luis Miguel Seijo Maceiras. Prevalencia de cáncer de pulmón en el programa de detección precoz de la Fundación Jiménez Díaz. Presentado en el 52 congreso nacional SEPAR 2019.
- Laura Núñez García, María De Los Ángeles Zambrano, Carolina Gotera Rivera, Teresa Pérez Warnisher, Rosario Melchor Íñiguez, Erwin Javier Pinillos Robles, Elena Cabezas Pastor, Abdulkader El Hachem Debek, Marcel Rodríguez Guzmán, Patricia Lazo Meneses, Javier Alfayate, Nicolás González Mangado, Germán Peces-Barba, Luis Seijo Maceiras. Prevalencia de bronquiectasias en la cohorte de detección precoz de cáncer de pulmón de la Fundación Jiménez Díaz. Presentado en el 52 congreso nacional SEPAR 2019.
- Laorden Escudero D, Mariscal Aguilar P, Giménez Velando A, Quirós Fernández S, Carpio Segura CJ, Girón Moreno R,

- Toro Rueda C, Prados Sánchez C, Álvarez-Sala Walter R. Análisis descriptivo de una serie de pacientes con aislamiento respiratorio de Mycobacterium abscessus. Congreso Separ 2019.
- Mariscal Aguilar P, Laorden Escudero D, Giménez Velando A, Quirós Fernández S, Carpio Segura CJ, Girón Moreno R, Toro Rueda C, Prados Sánchez C, Álvarez-Sala Walter R. Evolución de la función pulmonar en pacientes con aislamiento microbiológico de Mycobacterium abscessus. Congreso Separ 2019.
 - Álvarez López S, Fernando Giraldo Cadavid L, Giménez Velando A, Fernández-Navamuel Basozábal I, Alfayate Sánchez J, Flandes Aldeyturriaga J. Estudio de minimización de costes del broncoscopio desechable frente al broncoscopio reutilizable en una unidad de broncoscopias. Congreso AEER 2019.
 - Morales Chacón B, Ali García I, Río Ramírez MT, Abad Santamaría N, Giménez Velando A, Steen B. ¿Ha influido la publicación de los indicadores de calidad en patología pleural en nuestra práctica clínica habitual? Congreso Neumomadrid 2019.
 - C. Gotera, A. Pereira Vega, T. García Barrera, J.M. Marín Trigo, C. Casanova Macario, B. García-Cosío, I. Mir Viladrich, I. Solanes García, J.L. Gómez Ariza, J.L. López Campos, L. Seijo Maceiras, N. Feu Collado, C. Cabrera López, C. Amado Diago, A. Romero Plaza, J.P. de Torres Tajés, L. Padrón Frayse, B. Callejón Leblic, E. Márquez Martín, M. Marín Royo, E. Balcells Vilarnau, A. Llunel Casanova, C. Martínez González, J.B. Galdiz Iturri, C. Lacárcel Bautista and G. Peces-Barba Romero. Biomarkers to predict FEV1 decline in healthy smokers and early-onset COPD. 12as Jornadas de Formación del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES). Arch Bronconeumol. 2019;55(Espec Cong 2):5-33.
 - M.Á. Zambrano Chacón, L. Núñez García, C.M. Gotera Rivera, M.T. Pérez Warnisher, R. Melchor Íñiguez, J.E. Pinillos Robles, E. Cabezas Pastor, A. El Hachem Debek, M. Rodríguez Guzmán, P.M. Lazo Meneses, J. Alfayate Sánchez, N. González Mangado, G. Peces-Barba Romero and L. Seijo Maceiras. Lung cancer prevalence in a lung cancer screening program. 12as Jornadas de Formación del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES). Arch Bronconeumol. 2019;55(Espec Cong 2):5-33.
 - C. Gotera Rivera, A. Pereira Vega, T. García Barrera, J.M. Marín Trigo, C. Casanova Macario, B. García-Cosío Piqueras, I. Mir Viladrich, I. Solanes García, J.L. Gómez Ariza, J.L. López Campos, L. Seijo Maceiras, N. Feu Collado, C. Cabrera López, R. Agüero Balbín, A. Romero Plaza, J.P. de Torres Tajés, L.A. Padrón Frayse, B. Callejón Leblic, E. Márquez Martín, M. Marín Royo, E. Balcells Vilarnau, A. Llunel Casanova, C. Martínez González, J.B. Galdiz Iturri, C. Lacárcel Bautista and G. Peces-Barba Romero. Análisis metabólico de la EPOC grave. Biomarcadores del estudio CHAIN del PII de EPOC 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela, del 13 al 16 de Junio de 2019. Arch Bronconeumol. 2019;55 Supl Congr 1:153-218.
 - C. Gotera Rivera, M.T. Pérez Warnisher, A. Blanco Fernández, A. Cómez Acosta, F. Rojo, G. Peces-Barba Romero y L. Seijo Maceiras. Resultados del estudio MAILMAN: análisis molecular en el cáncer de pulmón. 52º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Santiago de Compostela, del 13 al 16 de Junio de 2019. Arch Bronconeumol. 2019;55 Supl Congr 1:242-70
 - Carolina Gotera Rivera, Germán Peces-Barba Romero, Antonio Pereira Vega, José Luis Gómez Ariza, José Luis López Campos, Luis Seijo Maceiras, Ciro Casanova Macario. Análisis metabólico de la EPOC grave. Biomarcadores del estudio CHAIN. XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid, 24, 25 y 26 de abril de 2019. Rev Patol Respir. 2019; 22(Supl.1): S15-S104
 - MA. Zambrano Chacón, L. Núñez García, C. Gotera Rivera, M. Pérez Warnisher, G. Peces-Barba Romero, L. Seijo Maceiras. Programa de detección precoz de cáncer de pulmón: hallazgos de prevalencia de Fundación Jiménez Díaz. XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid, 24, 25 y 26 de abril de 2019. Rev Patol Respir. 2019; 22(Supl.1): S15-S104
 - L. Núñez García, M. Zambrano Chacón, C. Gotera Rivera, M. Pérez Warnisher, G. Peces-Barba Romero, L. Seijo Maceiras. Prevalencia de bronquiectasias en la cohorte de detección precoz de cáncer de pulmón. XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid, 24, 25 y 26 de abril de 2019. Rev Patol Respir. 2019; 22(Supl.1): S15-S104.
 - María Del Pilar Carballosa de Miguel, Alba Naya Prieto, Itziar Fernández Ormaechea, Laura Álvarez Suárez, Germán Peces Barba, Sarah Beatriz Heili Frades por la presentación como Poster Del Trabajo: Diseño Y Aplicaciones De Un Simulador De Pulmón Heterogéneo Como Herramienta Para La Comprensión Y Formación En Mecánica Respiratoria Avanzada. 52º congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (separ) celebrado en santiago de compostela del 13 al 16 de junio de 2019. Santiago de Compostela.
 - Itziar Fernández Ormaechea, Pilar Carballosa De Miguel, Laura Álvarez Suárez, Alba Naya Prieto, Germán Peces-Barba Romero, Sarah Heili Frades Por la presentación como poster del trabajo:Protocolo de destete y decanulación mediante Colocación de hemicánula en estoma traqueal. Análisis de los resultados de la ucir de la Fundación jiménez díaz de 2007 a 2017 intermediate Respiratory care unit, iis-fundación jiménez díaz Quirón salud, madrid. Ciber de enfermedades Respiratorias (ciberes). Reva network. 52º congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (separ) celebrado en santiago de compostela del 13 al 16 de junio de 2019. Santiago de Compostela.
 - Sarah Heili Frades, Pablo Minguez Paniagua, Ignacio Mahillo Fernández, Luis Jiménez Hiscock, Arnaldo Santos

Oviedo, Daniel Heili Frades, María Del Pilar Carballosa De Miguel, Itziar Fernández Ormaechea, Laura Álvarez Suárez, Alba Naya Prieto, Nicolás González Mangado, Germán Peces Barba por la presentación como POSTER del trabajo: Predictores De Mortalidad En La Unidad De Cuidados Intermedios Respiratorios Mediante Inteligencia Artificial. 52º congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (separ) celebrado en santiago de compostela del 13 al 16 de junio de 2019. Santiago de Compostela

- Sarah Heili Frades, Fernando Suárez Sipmann, Arnoldo Santos Oviedo, Maria Del Pilar Carballosa De Miguel, Alba Naya Prieto, Carlos Castilla Reparaz, María Jesús Rodríguez Nieto, Nicolás González Mangado, Germán Peces Barba por la presentación como POSTER del trabajo: "Desarrollo Y Validación De Un Dispositivo Para La Detección No Invasiva Respiración A Respiración De La Autopeep Y Heterogeneidad Pulmonar En Sujetos Sometidos A Ventilación Mecánica". 52º congreso nacional de la sociedad española de neumología y cirugía torácica (separ) celebrado en santiago de compostela del 13 al 16 de junio de 2019. Santiago de Compostela
- Asunción Nieto Barbero, M^a Jesús Rodríguez Nieto, Javier Gaudó Navarro, Claudia Valenzuela, Susana Sánchez Fraga, Belén López-Muñiz Ballesteros, Luis Gómez Carrera, Rosalía Laporta Hernández, Álvaro Casanova Espinosa, M^a Teresa Río Ramírez, M^a Pilar Alba García-Baquero, Javier Gónzalez Gámiz, Juan Rigual Bobillo. Comorbilidad en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática. Influencia del tratamiento antifibrótico. Registro Refipimad. SEPAR, Santiago de Compostela Junio 2019.

• Revistas científicas

- Heili-Frades S, Carballosa de Miguel MDP, Naya Prieto A, Galdeano Lozano M, Mate García X, Mahillo Fernández I, Fernández Ormaechea I, Álvarez Suárez L, Ezzine de Blas F, Checa Venegas MJ, González Mangado N, Peces Barba G. Cost and Mortality Analysis of an Intermediate Respiratory Care Unit. Is It Really Efficient and Safe? Arch Bronconeumol. 2019 Dec;55(12):634-641. doi: 10.1016/j.arbres.2019.06.008. Epub 2019 Oct 3. English, Spanish. PubMed PMID: 31587917.
- Rodríguez-Catalán J, Fernández-Cantalejo Padial J, Rodríguez Rodríguez P, González Galán F, Del-Río Camacho G. Postoperative complications after adenotonsillectomy in two paediatric groups: Obstructive sleep apnoea syndrome and recurrent tonsillitis. Acta Otorrinolaringol Esp. 2019 Jun 21. pii: S0001-6519(19)30041-X. doi: 10.1016/j.otorri.2019.01.002. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 31235072.
- Rodríguez-Catalán J, López Carnero J, Pérez Tejerizo G, Rodríguez Rodríguez P, Del-Río Camacho G. [Analysis of red blood cells in children diagnosed with obstructive sleep apnoea syndrome]. An Pediatr (Barc). 2019 Apr 4. pii: S1695-4033(19)30136-5. doi: 0.1016/j.anpe-

di.2019.02.007. [Epub ahead of print] Spanish. PubMed PMID: 30956104.

- Herrero Huertas J, Laso Del Hierro F, Peláez Castro F, Plaza Moreno C, Ampuero López A, Carballosa de Miguel MDP, Heili Frades S, Peces-Barba Romero G. The Importance of Highly Specific Management in Prolonged Weaning. Arch Bronconeumol. 2019 Aug;55(8):443-444. doi: 10.1016/j.arbres.2019.02.009. Epub 2019 Mar 16. English, Spanish. PubMed PMID: 30890286.
- Borràs-Santos A, García-Aymerich J, Soler-Cataluña JJ, Vigil Giménez L, Gea Guiral J, Rodríguez Chiaradía D, Pascual-Guardia S, Marcos Rodríguez PJ, Álvarez Martínez CJ, Casanova Macario C, López-Campos JL, Carrasco Hernández L, Martínez-González C, Santos-Pérez S, Peces-Barba G, Molina Paris J, Román Rodríguez M, Barberà JA, Faner R, Agustí A, Cosío BG; en representación del Grupo Investigador del estudio EARLY COPD. Determinants of the Appearance and Progression of Early-Onset Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Young Adults. A Case-Control Study with Follow-up. Arch Bronconeumol. 2019 Jun;55(6):312-318. doi: 10.1016/j.arbres.2018.09.007. Epub 2018 Nov 11. English, Spanish. PubMed PMID: 30429076.
- Enríquez-Jiménez M, Arranz-Alonso S, Frías-Moreno A, Batanero-Rodríguez A. How do Nursing Staff Perform the Bronchodilation Challenge Test? Multicenter Study Performed in the Community of Madrid. Arch Bronconeumol. 2019 May;55(5):280-281. doi: 10.1016/j.arbres.2018.09.005. Epub 2018 Nov 3. English, Spanish. PubMed PMID: 30396688.
- Gea J, Pascual S, Castro-Acosta A, Hernández-Carcereny C, Castelo R, Márquez-Martín E, Montón C, Palou A, Faner R, Furlong LI, Seijo L, Sanz F, Torà M, Vilaplana C, Casadevall C, López-Campos JL, Monsó E, Peces-Barba G, Cosío BG, Agustí A; en representación del grupo BIOMEPOC; Anexo. Miembros del grupo BIOMEPOC. The BIOMEPOC Project: Personalized Biomarkers and Clinical Profiles in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Arch Bronconeumol. 2019 Feb;55(2):93-99. doi: 10.1016/j.arbres.2018.07.026. Epub 2018 Oct 19. English, Spanish. PubMed PMID: 30343952.
- Pérez Rial S, Peces-Barba G. Do Experimental COPD Models Make Sense? Arch Bronconeumol. 2019 Feb;55(2):65-66. doi: 10.1016/j.arbres.2018.06.021. Epub 2018 Aug 2. English, Spanish. PubMed PMID: 30078512.
- Maher TM, Stowasser S, Nishioka Y, White ES, Cottin V, Noth I, Selman M, Rohr KB, Michael A, Ittrich C, Diefenbach C, Jenkins RG; INMARK trial investigators. Biomarkers of extracellular matrix turnover in patients with idiopathic pulmonary fibrosis given nintedanib (INMARK study): a randomised, placebo-controlled study The Lancet Respiratory Medicine, 2019 (7) 9:771-779, ISSN 2213 doi: 10.1016/S2213-2600(19)30255-3

- Ortiz Mayoral, H.; Alfayate Sánchez, J.; Giménez Velando, A.; Calzado López, M.R.; Fernández Navamuel Basozábal, I. y Flandes Aldeyturriaga, J. (2019). Nota Clínica: Fístula traqueoesofágica en paciente con cáncer epidermoide de esófago: tratamiento endoscópico con implante de stent traqueal. *Revista de Patología Respiratoria*. Vol. 22-(1), 29-31.
- J Flandes Aldeyturriaga, J.; Giménez Velando, A. y Alfayate Sánchez, J. (2018). Tumores endobronquiales poco frecuentes y su tratamiento. *Medicina Respiratoria*. Vol. 11 (3), 15-24.
- I Torrego, A., Herth, F., Muñoz, A.M., Puente, L., Benedetti, P., Facciolongo, N., Bicknell, S., Novali, M., Gasparini, S., Bonifazi, M., Dheda, K., Andreo, F., Vortuba, J., Langton, D., Flandes, F., Fielding, D., Bonta, P.I., Skowasch, D., Schulz, C., Darwiche, K., Nolan, F. and Niven, R. Bronchial Thermoplasty Global Registry: (BTGR): Two Year Results. (2019) *European Respiratory Journal* 54: PA3717;DOI: <https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2019.PA3717> Print ISSN 0903-1936 Online ISSN 1399-3003
- J Flandes Aldeyturriaga, J., Editorial: 20 años en técnicas broncopleurales. 20 years in broncopleural techniques. Hospital Fundación Jiménez Díaz. Madrid. *Revista de Patología Respiratoria*. Dic. 2019; 22 (Supl.3): S236
- Gálvez-Barrón C, Villar-Álvarez F, Ribas J, Formiga F, Chivite D, Boixeda R, Iborra C, Rodríguez-Molinero A. Effort Oxygen Saturation and Effort Heart Rate to Detect Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease or Congestive Heart Failure. *J Clin Med*. 2019;8.pii: E42.
- Villar Álvarez F. Futuro del tratamiento farmacológico en la EPOC. *Rev Patol Respir*. 2019;22(Supl.1):S123-S124.
- M.T.Pérez-Warnisher, E.Cabezas, M.F.Troncoso, T.Gómez, R.Melchor, E.J.Pinillos, A.El Hachem, C.Gotera, P.Rodríguez, I.Mahillo, N.González-Mangado, G.Peces-Barba, L.M.Seijo. Sleep disordered breathing and nocturnal hypoxemia are very prevalent in a lung cancer screening population and may condition lung cancer screening findings: Results of the prospective Sleep Apnea In Lung Cancer Screening (SALS) study. *Sleep Med*. 2019 Feb;54:181-186.
- Seijo LM, Pérez-Warnisher MT, Giraldo-Cadavid LF, Oliveros H, Cabezas E, Troncoso MF, Gómez T, Melchor R, Pinillos EJ, El Hachem A, Gotera C, Rodríguez P, González-Mangado N, Peces-Barba G. Obstructive sleep apnea and nocturnal hypoxemia are associated with an increased risk of lung cancer. *Sleep Med*. 2019 Jun 6;63:41-45
- Seijo, Luis M.; Peces-Barba,. 2019. Inhaled Corticosteroids and Lung Cancer in COPD ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 55. ISSN 0300-2896.
- Seijo, Luis M.; Soriano, Joan B.; Peces-Barba, Germán. 2019. New evidence on the chemoprevention of inhaled steroids and the risk of lung cancer in COPD. *EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL*. 53. ISSN 0903-1936.
- Millares, Laura; et al. 2019. Relationship between the respiratory microbiome and the severity of airflow limitation, history of exacerbations and circulating eosinophils in COPD patients *BMC PULMONARY MEDICINE*. 19. ISSN 1471-2466.
- Ramirez Prieto, M. Teresa; et al. 2019. Respiratory Care Quality Indicators in the Community of Madrid *ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA*. 55. ISSN 0300-2896.
- Gea, Joaquim; et al. 2019. The BIOMEPOC Project: Personalized Biomarkers and Clinical
- Profiles in Chronic Obstructive Pulmonary Disease *ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA*. 55. ISSN 0300-2896.

Conferencias y Participaciones en Mesas Redondas Y Seminarios

Heili Frades, Sarah Béatrice

- Webinard Phillips para USA. 8 ABRIL 19H. S HEILI
- WEBINARD Mexico Asociación Mexicana de Ultrasonografía crítica y Urgencias. 13 de julio de 2019.S. HEILI
- Symposium ventilación mecánica avanzada. Ponencia. Ventilación mecánica en la insuficiencia respiratoria aguda. Torre esteve Barcelona. 10 de mayo de 2019. S. HEILI
- Taller neumoconnect . ponencia taller ventilación no invasiva en agudos. 23 de febrero2019. Torre Eurostars Madrid.S HEILI
- Taller neumoconnect . ponencia taller ventilación no invasiva Y ASINCRONÍAS. 29 DE MAYO DE 2019. Hotel Euronbuilding Madrid S. HEILI
- ERS Congress Madrid 28 sept-2 oct 2019: S HEILI
- Speaker Skills workshop SW11 Thoracic ultrasound Pleural effusion and/or pleural thickening 30/09/2019 08:00 - 10:20
- Speaker Skills workshop SW14 Thoracic ultrasound Pleural effusion and/or pleural thickening 30/09/2019 10:40 - 13:00
- Presenter Oral presentation Current trends in noninvasive ventilation for acute respiratory failure Mortality prediction in intermediate Respiratory Care Units:a novel use of Artificial Intelligence 01/10/2019 14:45 - 16:45. S HEILI
- 2as Jornadas de técnicas pleurales e intervencionismo respiratorio. 24 y 25 octubre 2019. 20:00 ECOGRAFÍA TORÁCICA. DRA. SARAH HEILI FRADES Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- Ponencia y mesa redonda junto al Profesor Dr. Fernando masa acerca de las unidades de cuidados intermedios. Sede de Phillips Madrid . 19 nov 2019 de 11h a 17h.S.HEILI
- 27 reunión de invierno conjunta áreas separ. 22 y 23 de noviembre de 2019. Certificado de ponencia.: Daño pulmonar y autoinducido: cómo se puede hacer daño un paciente respirando de forma espontánea. Hotel NH Malaga. S HEILI.

• XV JORNADAS TEÓRICO-PRÁCTICAS VMNI Y CUIDADOS INTERMEDIOS

- RESPIRATORIOS el 25 al 29 noviembre de 2019. Ponencia: 16:30-17:00 Ventilación mecánica guiada por ecografía torácica.

Dra. Sara Heili Frades.

- Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Madrid
- Foro Estratégico Institucional SEPAR 2019, 12 y 13 de diciembre Rafael Hoteles Atocha – Madrid. Ponencia: 18.15h. BLOCKCHAIN&SEPAR: Un potencial modelo disruptivo de organización. S. HEILI.
- III Curso teórico-práctico de ventilación mecánica no invasiva en el Hospital 12 de Octubre organizado por Chiesi (2019):
- Ponencia funcionamiento de Autotrack en agudos y asincronías : M^a del Pilar Carballosa de Miguel
- Ponencia Modos Presión soporte vs Presión control en IRA hipercápnica: M^a del Pilar Carballosa de Miguel

Villar Álvarez, Felipe

- Mesa Oncología. XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid, 24, 25 y 26 de abril de 2019.
- Foro de revistas de patología respiratoria. XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid, 24, 25 y 26 de abril de 2019.
- Futuro del tratamiento farmacológico en la EPOC. XXIV Congreso Neumomadrid. Madrid, 24, 25 y 26 de abril de 2019.
- Segundo Premio. Qué no hacer en la EPOC. Presentación de los proyectos ganadores de la IV Edición del Premio Quirónsalud a las Mejores Iniciativas en Seguridad del Paciente. 6º Seminario Internacional de Seguridad del Paciente y Excelencia Clínica. Madrid, 23 de mayo de 2019.
- Solapamiento entre EPOC y asma: ¿cómo identificarlo? Cursos de verano. Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Madrid (Sede Quintana). Madrid, 11 de julio de 2019.
- Qué hacer (y qué no hacer) en una exacerbación de EPOC. 1er taller teórico-práctico de Urgencias Neumológicas. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-Quirónsalud, 15 de Octubre de 2019: Duración: 4 horas y media.
- Cuando...todo el año y en momentos críticos: evaluaciones. IX taller para tutores. Tutoría de residentes: qué, cómo, dónde, cuándo. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, 27 de Noviembre de 2019.

Rodríguez Nieto, MJ

- Ponente en la sesión Novedades y nuevas Tecnologías, con la charla “Oscilometría de impulso: procedimiento y aplicación clínica”. 26 Reunión conjunta de Areas SEPAR. Toledo, 8 y 9 de Febrero 2019.
- Ponente Symposium ChestAir patrocinado por GSK, en la mesa Biología, farmacología y efectividad aplicada en el

asma, con la charla “Control y efectividad clínica”. Madrid 24 y 25 Mayo 2019.

- Ponente curso “Un día en la UMA” con la charla “Valoración de la vía respiratoria pequeña: oscilometría de impulsos, óxido nítrico alveolar”. FJD 6 y 7 Junio 2019.
- Ponente 52 Congreso SEPAR en el curso de actualización para la práctica clínica en la EPID con la Charla “Papel de la función pulmonar como screening de EPID”. Santiago de Compostela, 13-16 Junio 2019.
- Ponente Foro experiencia en vida real con la ponencia “Experiencia con mepolizumab en la reducción de exacerbaciones”. Neumomadrid, 25 Junio 2019.
- Ponente I Coloquio Iberoamericano de enfermedades pulmonares intesticiales difusas. Presentación del proyecto de Indicadores Asistenciales en EPID de Neumomadrid. Madrid, 27 de Septiembre 2019.
- Ponente proyecto UMAX con la charla “La elección del tratamiento inhalado en el asma alérgico”. Fundación Jiménez Díaz 10 Octubre 2019.
- Ponente en el curso SEPAR Escuela de enfermería FPI con la charla “Conociendo la FPI: diagnóstico y tratamiento”. Madrid, 10 Octubre 2019
- Ponente de la charla: Documento de consenso del tratamiento de la EPID rápidamente progresiva asociada a antiMDA5 (SER, SEPAR y SEMI). 27 Reunión de Invierno Conjunta Areas SEPAR, Málaga 22 y 23 de Noviembre 2019.
- Ponente en el 23 Congreso SORCOM con la charla “Uso de antifibróticos en las neumonitis intesticiales autoinmunes”. Madrid, 13 Diciembre 2019.
- Ponente en el Curso precongreso para residentes y estudiantes: manejo multidisciplinar EPID. Caso clínico de vasculitis pulmonar, junto a la Dra. Herminia Ortiz Mayoral, residente de cuarto año de la FJD. Madrid, 24 Abril 2019.
- Moderadora en la mesa de debate Tuberculosis, solidaridad, responsabilidad social y compromiso de la 8ª Jornada de Actualización en Tuberculosis de la Red TBS. 20 Marzo 2019
- Moderadora de la mesa “Una vida dedicada a la pleura. Homenaje a la Dra. Melchor y al Dr. Sugarbaker. 24 congreso Neumomadrid. Madrid 24-26 Abril 2019
- Moderadora de la mesa “Función Pulmonar”. 24 congreso Neumomadrid. Madrid 24-26 Abril 2019

Pinillos, E.J.

- Ponente: “Medicina de Precisión. Un inhalador para cada paciente”. Programa de formación nacional de la Unidad Multidisciplinar de Asma (UMA) del HUFJD. Dr. Erwin Javier Pinillos Robles. Enero 2019
- Ponente “Repasando los nuevos Biológicos para el tratamiento del Asma Grave”. Programa de formación nacional de la Unidad Multidisciplinar de Asma (UMA) del HUFJD. Dr. Erwin Javier Pinillos Robles. Marzo 2019.

- Moderador de la Mesa Asma en el Congreso regional NEUMOMADRID. Dr. Erwin Javier Pinillos Robles. Dr. Carlos Villasanté Fernández-Montes. Abril 2019.
- Ponencia “Fenotipando el asma. Presente y futuro”. Programa de formación nacional de la Unidad Multidisciplinar de Asma (UMA) del HUFJD. Dr. Erwin Javier Pinillos Robles. Junio 2019.
- Múltiples ponencias patrocinadas por la industria farmacéutica sobre Asma, EPOC, Radiología torácica, moléculas y sus dispositivos inhalatorios en la patología respiratoria, entre otros.

Peces-Barba, G.

• Ponencias En Jornadas Científicas y Congresos De G. Peces-Barba 2019:

- Jornada DE ESTRATEGIA de EPOC del SNS. Logroño, 8 marzo 2019
 - Los retos futuros de la investigación en EPOC
- Congreso NEUMIMADRID 2019, 25 DE ABRIL
 - Agudizaciones de la EPOC: Un desafío para el paciente y para el sistema
- Simposio Aranda-GSK 50 años, 1 de junio de 2019:
 - Agudizaciones en le EPOC. ¿Hacia dónde vamos?
- IV encuentro EPOC-Madrid, 12 noviembre 2019
 - N-Acetilcisteína en la EPOC. ¿Cuáles son sus beneficios y cómo utilizarlo?
- Jornada de Innovación y sostenibilidad en sanidad: Propuestas de avance, 12 dic 2019
 - La Sostenibilidad del Sistema Sanitario ¿hacia dónde vamos?
- FORO ESTRATÉGICO E INSTITUCIONAL DE LA SEPAR 2019
 - Garantías y usos racionales de los medicamentos respiratorios

• Moderación de Mesa

- Congreso Internacional de la Sociedad Portuguesa De Neumología (SPP), 6-7 NOV 2019
 - COMISSÃO DE TRABALHO DO TABAGISMO: DESAFIOS NO TRATAMENTO DO TABAGISMO. Mod. Germán Peces-Barba e Paula Ros
- Foro SEPAR de presidentes autonómicos de sociedades científicas respiratorias 28-29 nov 2019
 - Estrategias de intervención con los gobiernos autonómicos para la incorporación de la financiación y control de las nuevas opciones terapéuticas de dispensación hospitalaria en Neumología.

• Ponencias en Cursos de G. Peces-Barba 2019

- XV Jornadas teórico-prácticas de VMNI, 25 a 9 noviembre 2019
 - Fisiopatología del fracaso ventilatorio
- Congreso SEPAR Pacientes, Valencia 7-8 nov 2019. Curso precongreso
 - Enfoque al paciente. Evolución y organización actual de SEPAR
- Asesor Científico De Cursos de G. Peces-Barba 2019
 - 2º Curso NEUMOMADRID de técnicas pleurales e intervencionismo respiratorio, octubre 2019

Fernández-Navamuel, Iker

- Ponente en Neumosur 29 Marzo de 2019 “Reducción de volumen endoscópica”. Fernández-Navamuel I.
- Ponente en curso de NEUMOMADRID área de técnicas 24 y 25 octubre “Estenosis maligna de la vía aérea”. Fernández-Navamuel I.