

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

Adjuntos:

El Hachem Debek Abdulkader

Iker Fernández Navamuel

Carolina Gotera Rivera

M^a Rosario Melchor Iñiguez

Felipe Villar Álvarez

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

Residentes:

R1 Laura Núñez García

R1 M^a Ángeles Zambrano Chacón

R2 Marwan Mohamed Choukri

R2 Ainhoa Izquierdo Pérez

R3 Francisco José Laso Hierro

R3 Pablo López Yeste

R4 Reyes Calzado López

R4 Herminia Ortiz Mayoral

Policlínicas:

• Médicos:

- Nicolás González Mangado
- Germán Peces-Barba Romero
- M^a Jesús Rodríguez Nieto
- M^a Rosario Melchor Iñiguez
- 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
- González Mangado
- Laura Álvarez Suárez

• D.U.E.

- Rosa Mota Cuesta
- M^a Teresa Gil Sanz
- Almudena Batanero Rodríguez
- Esther García Aragonese
- Pilar Gómez Prieto
- Fernando José Lozano Pascual

Endoscopias Respiratorias

• Médicos

- Jefe Asociado: Dr. Javier Flandes Aldeyturriaga

• **Adjuntos:**

- Dr. Iker Fernández-Navamuel Basozábal
- Dr. Javier Alfayate Sánchez
- Dr. Andrés Giménez Velando (Junio-Octubre 2018)

Supervisora De Enfermería

María José Checa Venegas

D.U.E.

Susana Álvarez López

Montserrat García Galve

Pedro Rodríguez Sobrino

Auxiliar

Carlos Collantes Zunzunegui

Secretarias Endoscopias:

Raquel Fernández Hernández

Mónica González Duque (Sustituyendo A Noelia Tomé Sarabia)

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

María José Checa Venegas

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
- Paula Rodríguez Rodríguez
- Farah Ezzine De Blas

Supervisora De Enfermería

María José Checa Venegas

Auxiliares

M^a Lourdes García Martín

María Sánchez De La Calle

M^a Del Mar Blázquez Domínguez

M^a Lucía De Paul Ramírez

Irene Pita

Vanessa Yasmin Zapata Toaquiza

Sandra Patricia Daza Osorio

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

DUES

Paula Núñez Perellóángeles Cuadra Alonso

Esther Gamella Álvarez

Sandra Pelicano Vizueta

Raquel Navas Sánchez

Noelia De Dios Martín

Laura Del Campo Ramos

Silvia Rodríguez Andrés

M^a Teresa Gómez Del Pulgar Murcia

Mercedes Luco Chapa

Ángela López Valdenebro

Irene Pita Martín

Rebeca Armenta Fernández

M^a Pilar Muñoz Lafuente

Raquel Jiménez Arranz

Rodrigo Vélez Redondo

Adrián Cruz Benito

Gema Quintanar López

Alba Hernández Álvarez

Verónica Ruiz Moreno

Beatriz M^a González Toledo

Auxiliares

Ingrid Isabel Macias Hilario

M^a Del Carmen Pérez Padilla

Tannya Katerine León Kaiza

Alba Moreno Jorquero
 Milicen Alejandra Molina Silva
 Cristina Llanos Hidalgo
 Vanesa Castro Sarria
 Eva Fuentes Martín
 Ruth García De La Insúa
 Ana M^a Pérez Vegue
 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

- 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
 Elvira Chocano Navarro
 Cristina Vázquez Carballo

Unidad Multidisciplinar De Alta Complejidad De Asma (Neumología)

- **Médicos**
- Nicolás González Mangado

Labor asistencial

Hospitalización		Consultas externas	
Altas	1.563	Primera visita	8.196
Estancia media	6,71	Sucesiva	17.176
Hospital día	2.348	Alta resolución	596
		Total	25.968
		Ratio s/p	1,95

Actividad Quirúrgica		Actividad no presencial	
Intervenciones ambulatorias	-	Circuitos eficaces	424
Intervenciones ingresadas	4	Formularios	1.674
Total	4	Vías clínicas	14
		e-consulta	146

Labor docente programada

Pregraduados

- Dr. Felipe Villar Álvarez. Clínico colaborador docente del Departamento de Medicina, en la Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dr. Felipe Villar Álvarez. Tutor del Plan de Acción Tutorial, en el Hospital Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dra. 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 2018/2019.
- Dra. Diana Sánchez Mellado. Codirección, junto con los Dr. Peces-Barba y Dr. Villar Alvarez, del trabajo de fin de grado de Alberto Palacios (alumno 6º de medicina): Impacto clínico y pronóstico de las actualizaciones de las guías GOLD y GesEPOC en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Presentación junio 2018.
- Dra. Fernández Ormaechea. Coordinadora del curso: I Jornada de Cuidados Paliativos en Patología Respiratoria No Oncológica, organizado por Neumomadrid el 25 enero 2018.
- Dra. Carolina Gotera Rivera. Clínico colaborador docente del Departamento de Medicina, en la Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Curso académico 2017/2018.
- Dr. Flandes Aldeyturriaga. Clínico colaborador docente del Departamento de Medicina, en la Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Curso académico 2017/2018.
- Dr. Flandes Aldeyturriaga. Clínico Colaborador Docente de la Escuela de Enfermería de la Fundación Jiménez Díaz perteneciente a la Universidad Autónoma de Madrid. Asignatura "Metodología Enfermera" 1er Curso y la asignatura "Enfermería del Adulto I" correspondiente al 2º Curso del Grado en Enfermería. Curso académico 2017/2018. Dr. Flandes Aldeyturriaga.
- Dr. Flandes Aldeyturriaga. Tutor del Plan de Acción Tutorial en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz durante el curso académico 2017/2018.
- Dr. G. Peces-Barba. Docencia de pregrado pregrado 4º y 6º medicina de la UAM. Dirección de 4 Trabajos de fin de grado: APC: Impacto clínico y pronóstico de las nuevas clasificaciones GLD y GESEPOC 2017 en la EPOC. Junio 2018; ABF: Molecular analysis in Lung malignancy I (MAILMAN Study). Junio 2018; AGA: Molecular analysis in Lung malignancy II (MAILMAN Study). Junio 2018 y MAV: Importancia de la respuesta broncodilatadora en la EPOC. Junio 2018.

- Dr. 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.
- Dr. Germán Peces-Barba. Profesor asociado de medicina de la UAM. Tutor del Plan de Acción Tutorial, en el Hospital Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Dra. MJ Rodríguez Nieto: Profesor honorario de medicina de la UAM. Tutor del Plan de Acción Tutorial, en el Hospital Fundación Jiménez Díaz. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

Postgraduados

- Dr. Felipe Villar Álvarez. Tutor de Residentes de la Especialidad de Neumología.
- Dr. Felipe Villar Álvarez. 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.
- Dr. Felipe Villar Álvarez. Director del Máster online en Oncología Torácica. Universidad CEU Cardenal Herrera. 2008.
- Dra. Diana Sánchez Mellado. Realización del Máster "Gestión clínica de unidades asistenciales". Universidad Católica de San Antonio, Murcia.
- Dra. Diana Sánchez Mellado. Aceptación para realización del Título propio de "Enfermedades pulmonares difusas en enfermedades autoinmunes sistémicas". Universidad Complutense de Madrid.
- Dra. Carolina Gotera. Máster título propio: "Gestión clínica de unidades asistenciales". Universidad Católica de San Antonio, Murcia.
- Dra. Carolina Gotera. Máster título propio: "Atención Integral en la EPOC". Universidad Complutense de Madrid.
- Dra. Carolina Gotera. Máster título propio: "Especialización en Bronquiectasias". Universidad de Alcalá de Henares.
- Dr. Flandes Aldeyturriaga. Curso de Neumología Intervencionista. Centro de cirugía de mínima invasión: "Jesús Usón". Cáceres 10/2018. Entidad organizadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).
- Dr. Flandes Aldeyturriaga. Curso 3º de Neumología Intervencionista. Exposición: Estenosis traqueal benigna. Indicaciones quirúrgicas. Indicaciones de tratamiento endoscópico y procedimientos.10/2018.

- Dr. Flandes Aldeyturriaga. 3er Taller Ecografía Torácica Neumólogos. Ecografía Torácica para Neumólogos. Cartagena, Murcia. 04/2018.
- Dr. German Peces-Barba. Docencia de postgrado: Máster universitario de Fisioterapia respiratoria y cardiaca de la ONCE. UAM.
- Dr. German Peces-Barba. Tutor de trabajo de fin de máster: Efecto de un protocolo multidisciplinar en fisioterapia y musicoterapia activa sobre las capacidades fisiológicas y respiratorias en pacientes con fibrosis quística post trasplante bipulmonar. Julio 2018.
- Dr. German Peces-Barba. Tutor de trabajo de fin de máster. Revisión actual de la Fisioterapia respiratoria y cardiaca en la comunidad de Castilla la Mancha. Proyecto de encuesta. Julio 2018.
- Dr. German Peces-Barba. Jornada de Formación AP. La triple terapia inhalada en la EPOC. Ponencia: Triple terapia fija extrafina en el tratamiento de la EPOC. Madrid octubre 2018.

• Otras Labores Docentes

- Profesora honorífica UAM Dra. Rodríguez Nieto. Profesora en MASTER EPID de SEPAR. Capítulo: FISIOPATOLOGIA Y FUNCIÓN PULMONAR EN LAS ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES DIFUSAS (EPID). PRUEBAS DE ESFUERZO. Universidad de Murcia. Dra. Rodríguez Nieto.

• Dirección de tesis doctoral.

- Dr. Felipe Villar Álvarez. Asistencia domiciliaria tras una hospitalización por agudización de enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Doctoranda: Diana Sánchez Mellado. Departamento de Medicina. Universidad autónoma de Madrid (registrada, no presentada).
- Dr. Felipe Villar Álvarez. 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).

• Tribunal de tesis doctoral.

- Dr. Felipe Villar Álvarez. Ventilación no invasiva en la insuficiencia respiratoria aguda en urgencias. Aplicabilidad y pronóstico a medio plazo. Dr. Juan Carlos Cano Ballesteros. Universidad Complutense de Madrid. 18 de abril de 2018. (Vocal).
- Dr. Felipe Villar Álvarez. Uso de la presión continua de la vía aérea (CPAP Boussignac) como profilaxis de las complicaciones respiratorias postoperatorias en los pacientes sometidos a cirugía de resección pulmonar. Dra. Paola Antonella Benedetti. Universidad Complutense de Madrid. 20 de diciembre de 2018. (Vocal).

• Tesis doctorales.

- “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”. Directores: Dr. Felipe Villar Álvarez y Dr. German Peces Barba. Programa de Doctorado en la Universidad Autónoma de Madrid. En primera tutela: Dra. Alba Naya Prieto.
- “Asistencia domiciliaria tras una hospitalización por agudización de enfermedad pulmonar obstructiva crónica”. Director: Dr. Felipe Villar Álvarez, Tutor: Dr. Germán Peces-Barba Romero. Realización de depósito de tesis en diciembre de 2018, Universidad Autónoma de Madrid. Pendiente de defensa. Dra. Diana Sánchez Mellado.
- “Desarrollo y Validación de un dispositivo para la detección No Invasiva Respiración a Respiración de la AutoPEEP en sujetos sometidos a Ventilación Mecánica”. Directores Germán Peces Barba y Fernando Suárez Sipmann. Universidad Autónoma de Madrid. Segunda tutela. Lectura prevista 2019. Dra. Heili Frades.
- “Validación de un modelo predictor de éxito previo a la broncoscopia guiada por navegación electromagnética”. Dirección y supervisión de la Tesis Doctoral: Dr. Flandes Aldeyturriaga. Doctorando: Dr. Francisco de Borja Martínez Muñiz. Fecha primera matrícula: junio 2018.
- Seminarios SENECA Seminarios en Neumología y Enfermedad Crítica Aguda Programa de formación de 2018: Codirección con el Dr Peces Barba. Ponente en 3 seminarios. Dra. Heili Frades.

Proyectos de Investigación

- Utilidad del PTT en la medición no invasiva de presión arterial en una Unidad Multidisciplinar de Sueño. Estudio prospectivo, observacional multicéntrico que evaluará la concordancia de los valores de presión arterial estimados por el tiempo de tránsito de pulso con la técnica actual de referencia (MAPA). Investigadora Principal: Dra. Teresa Gómez García. Equipo Investigador: Dr. Nicolás González Mangado, Dra. M^a Fernanda Troncoso, Dra. Paula Rodríguez. Proyecto integrado en el PII de Sueño (SEPAR).
- Estudio sobre la Eficacia de la ventilación no invasiva ajustada automáticamente en el síndrome de hipoventilación obesidad (PICKWICK Titration). Investigador Principal: Dr. Nicolás González Mangado. Equipo Investigador: Dra. M^a Fernanda Troncoso, Dra. Paula Rodríguez. Proyecto integrado en el PII de Sueño (SEPAR) en colaboración con Juan Fernando Masa Jiménez.
- Efecto de la CPAP en el deterioro de la función renal en estadios tempranos de enfermedad renal crónica (RENAS). Investigador Principal: Dr. Nicolás González Mangado. Equipo Investigador: Dra. M^a Fernanda Troncoso, Dra. Paula Rodríguez. Proyecto integrado en el PII de Sueño (SEPAR) en colaboración con Juan Fernando Masa Jiménez.

- Efecto de la CPAP nasal sobre la reducción de la albuminuria en pacientes con nefropatía diabética y apnea obstructiva del sueño. (DIANA). Investigador Principal: Francisco García Ríos. Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Equipo colaborador: Dr. Nicolás González Mangado. Dra. Teresa Gómez; Dra. M^a Fernanda Troncoso. Dra. Paula Rodríguez.
- Validez y coste-efectividad de la poligrafía respiratoria domiciliar para el diagnóstico de la apnea obstructiva del sueño en el niño (DINISAS) Proyecto en colaboración integrado en el PII de Sueño (SEPAR). Investigador Principal: Joaquín Duran Cantolla. Equipo colaborador: Dr. Nicolás González Mangado. Equipo Investigador: Dra. Teresa Gómez; Dra. M^a Fernanda Troncoso. Dra. Paula Rodríguez.
- Estudio de prevalencia de SAHS en la EPOC. Proyecto multicéntrico de SEPAR en colaboración con Dr. José María Marín del grupo de Ferrán Barbé Illa. Equipo colaborador: Dr. Nicolás González Mangado. Dra. Teresa Gómez; Dra. M^a Fernanda Troncoso. Dra. Paula Rodríguez.
- Base de datos biológica en la apnea del sueño (BIOSAOS). Proyecto integrado en el PII de Sueño (SEPAR) en colaboración con el grupo de Ferrán Barbé Illa. Equipo investigador: Dr. Nicolás González Mangado. Equipo Investigador: Dra. Teresa Gómez; Dra. M^a Fernanda Troncoso. Dra. Paula Rodríguez.
- Identificación de marcadores de actividad desde el inicio de la EPOC en modelos experimentales y evaluación terapéutica con el factor de crecimiento LGF. Proyecto CIBERES. Investigador Principal: Dr. Germán. Peces-Barba. Código de proyecto: PI13/01909.
- Estudio in vitro de la regeneración del enfisema pulmonar inducida por el factor de crecimiento LGF, mediante la participación de las células mesenquimales, en pacientes con EPOC (SEPAR 132). Proyecto en colaboración Investigador Principal: Dr. Germán. Peces-Barba.
- Marcadores de predicción y diagnóstico en la historia natural de la EPOC (PREDIPOC). Proyecto: IIS-Fundación Jiménez Díaz-CIBERES. Investigador Principal: Dr. Germán Peces-Barba. Equipo investigador: Dra. Carolina Gotera, Dra. Paula Rodríguez, Dr. Luis Seijo. Código de protocolo: PI16/01783.
- Prevalencia de los trastornos respiratorios del sueño en pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón y su relación con la evolución y pronóstico oncológico (SAIL). Proyecto: IIS-Fundación Jiménez Díaz-CIBERES. Investigador Principal: Dr. Luis Seijo Maceiras. Equipo investigador colaborador: Dra. M^a Fernanda Troncoso Acevedo, Dra. Teresa Gómez García, Dra. M^a Teresa Pérez Warnisher, Dr. Germán Peces-Barba, Dr. Nicolás González Mangado.
- Prevalencia de los trastornos respiratorios del sueño en pacientes incluidos en la cohorte de screening de cáncer de pulmón (SAILS). Proyecto: IIS-Fundación Jiménez Díaz-CIBERES. Investigador Principal: Dr. Luis Seijo Maceiras. Equipo investigador colaborador: Dra. M^a Fernanda Troncoso Acevedo, Dra. Teresa Gómez García, Dra. M^a Teresa Pérez Warnisher, Dr. Germán Peces-Barba, Dr. Nicolás González Mangado.
- Abordaje multifactorial del paciente con disnea. Proyecto MUSE (Multisystem Shortness of Breath Evaluation). Proyecto: IIS-Fundación Jiménez Díaz. Investigador Principal: Dr. Germán Peces-Barba; Dr. Luis Seijo Maceiras. Equipo investigador: Dra. Carolina Gotera, Dra. Paula Rodríguez. Dr. Enrique Baca García, Dr. José Tuñón Fernández, Dra. Loli Fernández Bermejo, Dra. N. Melián Cruz. Dra. C. Vázquez Martínez. Referencia del proyecto: EO 113/2016_FJD.
- Estudio sobre la evolución multidimensional de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). CHAIN (COPD History Assessment In Spain). Proyecto SEPAR en colaboración. Investigador Principal: Dr. Germán Peces-Barba. Equipo Investigador colaboradores: Dra. Carolina Gotera; Dra. Paula Rodríguez, M^a Teresa Pérez Warnisher.
- Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes” (EARLY COPD). Proyecto incluido en el programa corporativo de investigación CIBERES y SEPAR en colaboración. Investigador Principal: Dr. Germán Peces-Barba. Equipo Investigador colaboradores: Dra. Carolina Gotera, Dra. Paula Rodríguez; Dr. Luis Seijo. Referencia del proyecto: PIC 63/2014__FJD.
- 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 Investigadora Principal: Dra. Virginia Pajares Ruiz. Equipo investigador: Dr. Flandes Aldeyturriaga.
- Bronchoscopy Tumoriemia Enhanced liquid biopsy. (BRONTE). Investigadores principales: Dr. Luis Seijo; Dr. Federico Rojo. Equipo Investigador: Dra. Nerea Carvajal; Dra. Sandra Zazo; Dr. Javier Flandes; Dr. Manuel Dómine.
- Diagnóstico epigenético semi-invasivo en el cáncer de pulmón. Proyecto SEPAR. Dirigido por el Servicio de Neumología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Dr. Flandes Aldeyturriaga.

Estudios observacionales

- Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico para describir los fenotipos clínicos más frecuentes del paciente con asma grave persistente en tratamiento con omalizumab en práctica clínica habitual. Estudio FENOMA. Investigador Principal: Dr. Nicolás González Mangado. Equipo Investigador colaboradores: E. Javier Pinillos Robles. Promotor: Novartis. Referencia del proyecto: NOV-OMA-2014-02.
- Estudio observacional. Protocolo de Registro Europeo Rep-Neu para la eficacia y seguridad de los COILS en el enfisema con atrapamiento severo. Investigador Principal: Dr. Flandes Aldeyturriaga. Referencia del proyecto: CLN0014REVD. Referencia FJD: 4434/002.
- Estudio descriptivo observacional transversal sobre el uso de LABA y corticoide inhalado en un dispositivo presurizado en pacientes con EPOC (Estudio ARIES). Investigador Principal: Dr. Germán Peces-Barba. Equipo Investigador

colaboradores: Dra. Carolina Gotera; Dra. Paula Rodríguez, Dra. Alba Naya. Promotor: AstraZeneca Farmacéutica Spain, S.A. Referencia del proyecto AST-LAB-2017-01.

- Carga de la enfermedad en pacientes con EPOC eosinofílica en España: Estudio observacional multicéntrico (Estudio CLAVE). Investigador Principal: Dr. Germán Peces-Barba. Equipo Investigador colaboradores: Dra. Carolina Gotera; Dra. Paula Rodríguez; Dr. Javier Flandes; Dr. Iker Fernández. Promotor: CHIESI ESPAÑA S.A. Referencia del proyecto: CHI-COR-2017-01.
- Carga de la enfermedad en pacientes con EPOC eosinofílica en España: Estudio observacional multicéntrico. Investigador Principal: Dr. G Peces-Barba. Equipo Investigador colaboradores: Dra. Carolina Gotera; Dra. Paula Rodríguez, Dra. Alba Naya. Promotor: GlaxoSmithKline. Referencia del proyecto: HO-16-16447.
- Estudio observacional de impacto socioeconómico de la FPI en España. Estudio OASIS-IPF. Investigadora Principal: Dra. M^a Jesús Rodríguez Nieto. Equipo Investigador: E. Javier Pinillos Robles. Promotor: Boehringer Ingelheim. Referencia del proyecto: BOE-MAC-2007-1.
- Estudio Observacional NAVIGATE: “Evaluación clínica del Sistema de navegación superDimensión TM para broncoscopia por navegación electromagnética”. Clinical Evaluation of superDimensión TM Navigation System for Electromagnetic Navigation Bronchoscopy TM. Contrato de Investigación. Investigador Principal España: Dr. Flandes Aldeyturriaga. Entidad financiadora: Medtronic. Referencia del proyecto: COVENBP0475. Ref. FJD: EO 75/2015 FJD. Clinical Trials: NCT02410837.
- Estudio observacional. Protocolo de Registro Europeo Rep-Neu para la eficacia y seguridad de los COILS en el enfisema con atrapamiento severo. Investigador Principal: Dr. Flandes Aldeyturriaga. Referencia del proyecto: CLN0014REVD. Referencia FJD: 4434/002.
- Estudio Observacional Multicéntrico Europeo dirigido por el Pr. Dr. Jean-Damien RICARD en el seno de REVA Network. “Conduite de l’oxygénothérapie à haut débit au cours de l’insuffisance respiratoire aiguë hypoxémique: Etude observationnelle multicentrique” Gestión: asistencia pública hospitales de París. Equipo investigador: Dra Sarah Heili, Dra. Pilar Carballosa, Dr. Germán Peces Barba. Código del proyecto: CE SRLF16-61.
- Estudio aleatorizado, doble ciego (abierto para el promotor), controlado con placebo, multicéntrico, de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de comprimidos de DANIRIXIN, administrados dos veces al día, comparado con placebo durante 24 semanas en participantes adultos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Investigador Principal: Dr. Germán Peces-Barba. Equipo Investigador colaboradores: Dra. Carolina Gotera; Dra. Paula Rodríguez, Dr. Luis Seijo. Promotor: GlaxoSmithKline. Referencia del proyecto: 27-17/FJD.
- 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 (ETHOS). Investigador Principal: Dr. G Peces-Barba. Equipo Investigador colaboradores: Dra. Carolina Gotera; Dra. Paula Rodríguez, Dra. Alba Naya. Promotor: AstraZeneca. Referencia del proyecto 52-15/IIS-FJD.
- A Randomized, Open-Label, Multicenter Study of LAI in adult Patients with Nontuberculous Mycobacterial (NTM) Lung Infections Caused by Mycoacterium avium complex (MAC) that are Refractory to Treatment. Investigador Principal: Felipe Villar. Código de protocolo: INS-212.
- Clinical Study to Evaluate the Exercise Capacity in Patients with severe Emphysema treated with Coils (CYCLONE). Investigador Principal: Dr. Iker Fernández-Navamuel Basozabal. Referencia del Proyecto: NCT02879331.
- Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego controlado con placebo y de grupos paralelos de 12 semanas, seguido de una fase de 40 semanas con brazo activo único para evaluar el efecto de NINTEDAMIB oral 150 mg dos veces al día sobre el recambio de los biomarcadores de matriz extracelular (MEC) en paciente con fibrosis pulmonar idiopática y escasa disminución de la capacidad vital forzada (CVF). Investigadora Principal: Dra. M^a Jesús Rodríguez Nieto. Equipo Investigador: E. Javier Pinillos Robles. Promotor: Boehringer Ingelheim. Código de protocolo: 1199.227.
- Estudio multicéntrico randomizado que evalúa los efectos de la Servoventilación adaptativa (ASV) sobre la supervivencia y la frecuencia de hospitalizaciones por problemas cardiovasculares (CV) en pacientes con insuficiencia cardíaca (IC) y síndrome de apnea del sueño (SAHS), donde participa el Spanish Sleep Network. (ADVENT-HF). Investigador Principal: Dr. Nicolás González Mangado. Equipo Investigador: Dra. Teresa Gómez; Dra. M^a Fernanda Troncoso. Dra. Paula Rodríguez).
- Estudio controlado randomizado internacional sobre el impacto en la duración que en la VNI tiene la oxigenoterapia de alto flujo modulado frente a la oxigenoterapia convencional. High Flow ACRF, dirigido por el Pr. Dr Jean-Damien RICARD en el seno de REVA Network. Asistencia pública hospitales de París. Equipo Investigador: Dra. Sarah Heili, Dra. Pilar Carballosa, Dr Germán Peces Barba. Código de protocolo PHRC National 16-0383.

Ensayos clínicos

- Ensayo clínico fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de dos dosis de benralizumab (medi-563) en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) grave o muy grave y antecedentes de exacerbaciones de EPOC (GALATHEA). Investigador Principal: Dr. Germán Peces-Barba. Equipo Investigador colaboradores: Dra. Carolina Gotera; Dra. Paula Rodríguez, Dr. Luis Seijo. Promotor: AstraZeneca. Referencia del proyecto: 43-14/IIS-FJD.

- Ensayo multicéntrico e Internacional. Respiratory Support in COPD after acUte Exacerbation. (ESTUDIO RESCUE 2). Dirigido por el Dr. Jesús González Bermejo. SEPAR & SOMNOVNI. Assistance Publique-Hôpitaux de Paris. French Ministry of Health RESMED company. Equipo Investigador: Dra. Sarah Heili, Dra. Farah Ezzine de Blas, Dra. Pilar Carballosa de Miguel, Dr. Germán Peces Barba, Dr. Nicolás González Mangado. Código de protocolo: REC-DTYP-0046.
- 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. Investigador Principal: Dra. Heili Frades. Código del proyecto: EC096-18_FJD.

Estudios de investigación

- Documento Europeo de Consenso de VMNI: Coordinadora. Dra. Heili Frades.
- Desarrollo de una Red Neuronal para la identificación de los factores de riesgo de mortalidad de la ucir. Mortality Prediction in Intermediate Respiratory Care Units: a novel use of Artificial Intelligence. Paper submitted. ERJ. Dra. Heili Frades.
- Análisis de costes y mortalidad de una Unidad De Cuidados Intermedios Respiratorios. ¿Es realmente eficiente y segura? Cost and Mortality Analysis Of An Intermediate Respiratory Care Unit. Is It Really Efficient And Safe? Paper submitted. Archivos de Bronconeumología. Dra. Heili Frades.
- Continuous Monitoring of AutoPEEP based on Capnography. An Animal Validation Study. Paper submitted. Critical Care Journal. Dra. Heili Frades.
- Solicitud Beca Separ Becario: Título: Monitorización no invasiva Breath by Breath de la distribución de la ventilación en pacientes sometidos a ventilación mecánica controlada: proyecto traslacional del animal al humano. Tutor Becario. Solicitud enviada. Dra. Heili Frades.
- Estudio de los factores no gravitacionales que influyen en la distribución de la ventilación. Difusión, convección, helio, SF6, nitrograma, oscilaciones cardiogénicas. Capnografía Dra. Heili Frades.
- Estudio de la remodelación del tejido conectivo en distintos tipos de enfisema. Enfisema, colágeno, elastina, panacinar, centroacinar. Dra. Heili Frades.
- Análisis metabonómico de fluidos y tejidos, espectroscopía, resonancia magnética molecular, H1 NMR. Dra. Heili Frades.
- Ventilación mecánica no invasiva y reanimación respiratoria. Interacción paciente ventilador. Adaptación. Monitorización. Dra. Heili Frades.
- Ecografía cardiorádica y E-Fast exam. Instructor. (Éco-

le Echographie Paris) Dra. Heili Frades.

- Innovación y TIC'S en Salud, creador de plataforma online. Nivel Experto Moodle. Dra. Heili Frades.
- Inteligencia Artificial, Redes Neuronales, Blockchain, Criptografía cuántica, Computación Cuántica, Qubits, IBM. Grover Algorithm. Superdense Coding. Lenguaje R, Python e IBM Q.
- Aplicaciones de la ecuación de Schrödinger al comportamiento atómico y subatómico browniano, Tunneling Effect (UNED, UPP X) Dra. Heili Frades.
- Gestión de unidades clínicas, eficiencia, seguridad, procesos, rendimiento. Dra. Heili Frades.
- Detección no invasiva de la autoPEEP en ventilación mecánica mediante capnografía y control de presión de alta precisión en Simulador con dos unidades independientes alveolares. Dra. Sarah Heili, Dr. Peces Barba. 2017-2018.
- Validación de un nuevo equipo de oxido Nítrico Inhalado en un modelo animal porcino sometido a VILI inducido mediante lavado pulmonar total, Dr Arnoldo Santos Oviedo, Dr Miguel Ángel Lorente, Dra Anxela Vidal, Dra Pilar Carballosa, Dra Sarah Heili y Dr Germán Peces Barba. 2017-2018.
- Alveolar Fractional-calculus diffusion equation. A suitable Lagrangian, and Hamiltonian, describing the diffusive system, is constructed and the Hamiltonian transformed to Schrodinger's equation which is solved. Dra. Sarah Heili. EPP (Ecole Polytechnique-Paris Saclay) 2016-2018.

Proyección científica

• Congresos.

- Laso FJ, López P, Calzado R, Ortiz H, Gotera CM, Villar F. Neumonía bilateral y empiema secundarios a infección por Actinomyces Odontolyticus. XXIII Congreso de Neumomadrid. Madrid, 11, 12 y 13 de abril de 2018.
- Pradillo M, Gotera C, Sánchez D, Villar F, Rodríguez P, Peces-Barba G. Características de la exacerbación eosinofílica en la EPOC. XXIII Congreso Neumomadrid. Madrid, 11, 12 y 13 de abril de 2018. Abstract publicado en: Rev Patol Respir. 2018;21(Supl.1): S47.
- Gómez del Pulgar MT, Armenta R, Checa MJ, Dela Huerga T, Naya A, Villar F. Programa de continuidad asistencial por enfermería de Atención Primaria tras una hospitalización de EPOC. XXIII Congreso Neumomadrid. Madrid, 11, 12 y 13 de abril de 2018. Abstract publicado en: Rev Patol Respir. 2018;21(Supl.1): S72.
- Armenta R, Gómez del Pulgar MT, Checa MJ, Sánchez D, Fernández MI, Villar F. Calidad percibida por los pacientes con EPOC incluidos en una unidad de asistencia domiciliaria (UCCRA) tras una agudización hospitalaria. XXIII Congreso Neumomadrid. Madrid, 11, 12 y 13 de abril de 2018. Abstract publicado en: Rev Patol Respir. 2018;21(Su-

- pl.1):S671-S72.
- Pradillo García M, Gotera Rivera C, Rodríguez Rodríguez P, Sánchez Mellado D, Villar Álvarez F, González Mangado N, Peces-Barba Romero G. Eosinofilia y evolución de la exacerbación de la EPOC. 51º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Madrid, del 32 de Mayo al 3 de Junio de 2018. Abstract publicado en: Arch Bronconeumol. 2018;54 Supl C1:158-159.
 - Armenta Fernández R, Gómez Del Pulgar Murcia MT, Checa Venegas MJ, Dela Huerga Boffil T, Naya Prieto A, Álvarez Suárez L, Peces-Barba Romero G, Villar Álvarez F. Continuidad asistencial con cuidados de enfermería por Atención Primaria tras una hospitalización por agudización de EPOC. 51º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Madrid, del 32 de Mayo al 3 de Junio de 2018. Abstract publicado en: Arch Bronconeumol. 2018;54 Supl C1:74-75.
 - Gómez del Pulgar Murcia MT, Armenta Fernández R, Checa Venegas MJ, Sánchez Mellado D, Fernández Ormaechea MI, Lazo Meneses P, Del Olmo Rodríguez M, Villar Álvarez F. Calidad percibida por los pacientes de un programa de asistencia domiciliaria (UCCRA) tras una hospitalización por agudización de EPOC. 51º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Madrid, del 32 de Mayo al 3 de Junio de 2018. Abstract publicado en: Arch Bronconeumol. 2018;54 Supl C1:73.
 - Eficacia de un dispositivo de avance mandibular en pacientes con síndrome de apneas-hipopneas del sueño moderado-grave. Poster a I congreso SEMDes, 29-30 Noviembre y 1Diciembre 2018.
 - Respuesta al dispositivo de avance mandibular en pacientes que consultan por ronquido. Poster a I congreso SEMDes. 29-30 Noviembre y 1Diciembre 2018.
 - Ramírez Prieto T 1, Peces Barba G 2, Juretske Moragues MA 3, Usseti Gil P 4, Álvaro Alvarez D 5, Buendía García MJ 6, Otros colaboradores: Landete P 7, Puente Maestu L 8, Gómez Carrera L 9, Calle Rubi M 10, Gonzales Torralba F 11, Morillo Carnero P 9, Morales B 10, Penin M 12, Nieto Barbero MA 10, Herreros ML 1. Guías indicadores de calidad asistencial en Patología Respiratoria. Resultados de la primera medida. Congreso NEUMOMADRID 2018. Madrid, abril 2018.
 - L. Álvarez Suárez, M. Valle Falcones, C. Gotera Rivera, MP. Usseti Gil, P. Rodríguez Rodríguez, A. Giménez Velando, MJ. Rodríguez Nieto. Situación de las espirometrías en Atención Primaria en las áreas del H. Fundación Jiménez Díaz y el H. Puerta de Hierro. 51º Congreso SEPAR 2018.
 - A. Batanero Rodríguez, S. Pelicano Vizuete, C. Gotera Rivera, L. Álvarez Suárez. Análisis del perfil de los sujetos que participan en un estudio de investigación.
 - Sarah Heili Frades, Pilar Carballosa De Miguel, Itziar Fernandez Ormaechea, Laura Álvarez Suarez, Alba Naya Prieto, Reyes Calzado López, Herminia Ortiz Mayoral, Nicolás González Mangado, Germán Peces-Barba Romero. ANÁLISIS DE GESTIÓN DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS RESPIRATORIOS DE LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ. Congreso NEUMOMADRID 2018. Madrid, abril 2018.
 - Sarah Heili Frades, Pilar Carballosa De Miguel, Laura Álvarez Suarez, Itziar Fernandez Ormaechea, Alba Naya Prieto, Pablo López Yeste, Francisco Laso Del Hierro, Germán Peces-Barba Romero. MEJORAS EN LA MORTALIDAD Y EFICIENCIA AL APLICAR UN PROTOCOLO DE DESTETE EN EL WEANING PROLONGADO DE VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS RESPIRATORIOS DE LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ. 51º Congreso SEPAR 2018.
 - Rebeca Armenta Fernández, Maria Teresa Gómez Del Pulgar Murcia, Maria José Checa Venegas, Carmen Trillo Civantos, Teresa De La Huerga Boffil, Alba Naya Prieto, Laura Álvarez Suárez, Germán Peces-Barba Romero, Felipe Villar Álvarez. CONTINUIDAD ASISTENCIAL CON CUIDADOS DE ENFERMERIA POR ATENCIÓN PRIMARIA TRAS UNA HOSPITALIZACIÓN POR AGUDIZACIÓN DE EPOC. 51º Congreso SEPAR 2018.
 - Dra. Heili Frades “DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA LA DETECCIÓN NO INVASIVA RESPIRACIÓN A RESPIRACIÓN DE LA AUTOPEEP DURANTE LA VENTILACIÓN MECÁNICA”. 51º Congreso SEPAR 2018.
 - Dra. Heili Frades. ANÁLISIS DE GESTIÓN DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS RESPIRATORIOS DE LA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ. 51º Congreso SEPAR 2018.
 - Cristina, Villena, Portella1, Margalida, Esteva, Socias1, Daniel, Pons, Miro1, Magdalena, Campaner, Gelabert1, Germán, Peces-Barba, Romero2 NUEVOS DESAFÍOS EN INVESTIGACIÓN: LAS PROPIAS MUESTRAS BIOLÓGICAS DE ORIGEN HUMANO. 51º Congreso SEPAR 2018, Palma de Mallorca.
 - Cristina, Villena, Portella1, Daniel G., Pons, Miró1, Margalida, Esteva, Socias1, Magdalena A., Campaner, Gelabert1, Jaume, Sauleda, Roig2, Germán, Peces-Barba, Romero3, En Nombre De, Plataforma Biobanco Pulmonar, Ciberes4 LA PLATAFORMA BIOBANCO PULMONAR CIBERES: PIEZA CLAVE ENTRE LOS PACIENTES Y LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA. 51º Congreso SEPAR 2018, Palma de Mallorca.
 - EFICACIA Y COSTES DE LA TELEMEDICINA EN EL MANEJO DE LA EPOC: PROMETE II, UN ENSAYO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y CONTROLADO. Aurores: Julio Ancochea Bermúdez1, Francisco García Río2, Emma Vázquez Espinosa1, Ascensión Hernando Sanz3, Luis López Yepes3, Raúl Galera Martínez3, Germán Peces Barba4, Mª Teresa Pérez Warnisher4, Mercedes Gar-

- cía Salmones⁵, Gonzalo Segrelles Calvo⁵, M. Inmaculata Ramos García⁶, Jose Conforto⁶, Pablo González⁶, Syed Jafri⁷, Joan B Soriano¹
- Joaquim Gea¹, Robert Castelo², Sergi Pascual-Guardia¹, Carme Casadevall¹, Adi Castro-Acosta³, Rocío Cordova⁴, Carme Hernández⁵, Eduardo Márquez⁶, Conchita Montón⁷, Luis Seijo⁸, Yolanda Torralba⁵, Alvar Agustí⁹, Carlos José Alvarez-Martínez³, Borja G. Cosío¹⁰, José Luis López-Campos¹¹, Eduard Monsó¹², Germán Peces-Barba¹³ ENDOTIPO EOSINOFÍLICO DE LA EPOC: PERFIL DIFERENCIAL DE EXPRESIÓN GENÉTICA EN SANGRE. 51º Congreso SEPAR 2018, Palma de Mallorca.
 - Teresa Ramírez Prieto, German Peces Barba, Piedad Usseti Gil, Maria Antonia Juretschke Morgades, Luis Puente Maestu LA PRIMERA GUÍA DE INDICADORES DE CALIDAD ASISTENCIAL EN NEUMOLOGÍA. 51º Congreso SEPAR 2018, Palma de Mallorca.
 - Laura Millares Costas¹, Sergi Pascual Guàrdia², Cristina Lalmolda Puyol³, Marian García Nuñez¹, Rosa Faner Canet⁴, Carme Casadevall Fusté², Laia Setó Gort¹, Oscar Cuevas Lobato⁵, Silvia Capilla Rubio⁵, Ady Castro Acosta⁶, Carlos Álvarez Martínez⁶, Oriol Sibila Vidal⁷, German Peces Barba⁸, Borja Cosio Piqueras⁹, Concepción Montón Soler⁵, Àlvar Agustí García-Navarro⁴, Joaquin Gea Guiral², Eduard Monsó Molas¹⁰ RELACIÓN ENTRE MICROBIOMA RESPIRATORIO Y PATRONES SISTÉMICOS DE LA EPOC. 51º Congreso SEPAR 2018, Palma de Mallorca.
 - S. Pascual¹⁻³, C. Casadevall¹⁻³, E. Barreiro¹⁻³, A. Castro-Acosta^{3,4}, F. Casals², Seijó^{3,5}, I.A. Vicente¹, Y. Torralba^{3,6}, C. Montón^{3,7}, E. Márquez^{3,8}, C. Hernandez^{3,6}, R. Córdoba^{3,9}, G. Peces-Barba^{3,5,10}, E. Monsó^{3,7,11}, J.L. López-Campos^{3,8}, J.A. Barberà^{3,6,12}, C.J. Alvarez-Martínez^{3,4}, B.G. Cosío^{3,9}, R. Castelo², J. Gea¹⁻³ GENE EXPRESSION PROFILE IN PERIPHERAL BLOOD OF COPD PATIENTS WITH AND WITHOUT EOSINOPHILIA. Simposio Boston-Barcelona.
 - Tratamiento con nintedanib en “vida real” en la Comunidad de Madrid. Registro REFIPIMAD. M^a Asunción Nieto Barbero, Luis Gómez Carrera, M^a Jesús Rodríguez Nieto, Alvaro Casanova Espinosa, Rosalia Laporta Hernández, Claudia Valenzuela, Belén López Muñoz, M^a Teresa Rio Ramírez, Teresa Bilbao-Goyoaga Arenas, Grupo Refipimad Neumomadrid. Comunicación en el 51 Congreso SEPAR, Palma de Mallorca 31 de mayo al 3 de junio 2018.
 - Correlación entre la presión calculada mediante la ecuación de Hofftein y el resultado de la titulación por medio de autoCPAP. Marcel Jose Rodríguez Guzman, Paula Marin García-Fraile, Guillermo López-Arranz Monge, Julia Rogero Lora, Maria Jesus Rodríguez Nieto, Nicolas González Mangado. Comunicación en el 51 Congreso SEPAR, Palma de Mallorca 31 de mayo al 3 de junio 2018.
 - Asunción Nieto Barbero, Luis Gómez Carrera, M^a Jesús Rodríguez Nieto, Alvaro Casanova Espinosa, Rosalia Laporta Hernández, Claudia Valenzuela, Belén López Muñoz, M^a Teresa Rio Ramírez, Teresa Bilbao-Goyoaga Arenas, Grupo Refipimad Neumomadrid. Experience of patients treated with nintedanib in the Community of Madrid. REFIPIMAD registry. Comunicación ERS Congress. Paris, 15-19 Septiembre 2018.
 - E Cabezas, MT Pérez-Warnisher, MF Troncoso T Gómez, R Melchor, G Peces-Barba, N González-Mangado, LM Seijo. Prevalence of obstructive sleep apnea (OSA) in patients with lung cancer. Results from the prospective SAIL study (Sleep Apnea in Lung Cancer). Comunicación oral. Barcelona Boston Lung Conference, Barcelona 1 y 2 de febrero de 2018.
 - E. Cabezas, MT. Pérez-Warnisher MF. Troncoso T. Gómez, R. Melchor, G. Peces-Barba, N. González-Mangado, LM. Seijo. Prevalence of obstructive sleep apnea (OSA) in patients with lung cancer. Results from the prospective SAIL study (Sleep Apnea in Lung Cancer). European Respiratory Annual Congress 2018 París, September 2018. Comunicación oral.
 - Herminia Ortiz Mayoral, Javier Alfayate Sánchez, Reyes Calzado López, Elena Cabezas Pastor, Andrés Giménez Velando, Iker Fernández-Navamuel Basozabal, Javier Flandes Aldeyturriaga. Termoplastia bronquial como tratamiento del asma de difícil control: estudio descriptivo de nuestra experiencia. XXIII Congreso Neumomadrid, Madrid abril 2018.
 - Giménez A., Cabezas E., Ortiz H., Alfayate J., Fernández Navamuel I, Flandes J. Estudio de la ventilación colateral con catéter de presión en la reducción endoscópica de volumen pulmonar. XXIII Congreso Neumomadrid, Madrid abril 2018.
 - Cabezas E., Giménez A. Ortiz H., Alfayate J., Fernández Navamuel I, Flandes J. Tratamiento endobronquial de tumores carcinoides bronquiales Congreso AEER, Bilbao, mayo 2018.
 - E. Cabezas, MT. Pérez-Warnisher MF, Troncoso T. Gómez, R. Melchor, G. Peces-Barba, N. González-Mangado, LM. Seijo. Prevalencia de síndrome de apneas hipoapneas del sueño en pacientes con cáncer de pulmón. Resultados del estudio SAIL. LI Congreso Nacional SEPAR 2018, Palma de Mallorca, junio 2018.
 - Herminia Ortiz Mayoral, Javier Alfayate Sánchez, Reyes Calzado López, Elena Cabezas Pastor, Andrés Giménez Velando, Iker Fernández-Navamuel Basozabal, Javier Flandes Aldeyturriaga. Termoplastia bronquial como tratamiento del asma de difícil control: estudio descriptivo de nuestra experiencia. LI Congreso Nacional SEPAR Palma de Mallorca, junio 2018.
 - E. Cabezas, MT. Pérez-Warnisher, MF. Troncoso, T. Gómez, R. Melchor, G. Peces-Barba, N. González-Manga-

do, LM. Seijo. Prevalence of obstructive sleep apnea (OSA) in patients with lung cancer. Results from the prospective SAIL study (Sleep Apnea in Lung Cancer). European Respiratory Annual Congress 2018 París, September 2018. Comunicación oral.

- Seijo L Pérez, Warnisher MT, Giraldo L, Oliveros H, Cabezas Pastor E, Troncoso F, Gómez García T, Melchor R, El Hachem A, Gotera C, Rodríguez P, Peces-Barba G. Obstructive sleep apnea and nocturnal hypoxemia are associated with an increased risk of lung cancer. European Respiratory Annual Congress 2018 París, September 2018.
- L. F. Giraldo-Cadavid, M. T. Perez-Warnisher, I. Fernandez-Navamuel, J. Alfayate, A. Naya, P. Carballosa, A. Gimenez, E. Cabezas, F. Martínez-Muñiz, S. Alvarez, J. Flandes. Influence of pathologist experience on EBUSTBNA overall accuracy: A historical cohort study European Respiratory Annual Congress 2018, París, September 2018.
- Giraldo-Cadavid LF, Perez-Warnisher MT, Fernandez-Navamuel I, Alfayate J, Naya A, Carballosa P, Gimenez A, Cabezas E, Martínez-Muñiz F, Alvarez S, Flandes J. Factores determinantes de la exactitud de la ecografía endobronquial (EBUS) en condiciones reales: un estudio de cohorte Congreso ALAT México 2018.
- Giraldo-Cadavid LF, Perez-Warnisher MT, Fernandez-Navamuel I, Alfayate J, Naya A, Carballosa P, Gimenez A, Cabezas E, Martínez-Muñiz F, Alvarez S, Flandes J. Determining factors of endobronchial ultrasound (EBUS) overall accuracy under real-world conditions: A historical cohort study. Congreso de la World Association For Bronchology & Interventional Pulmonology - WABIP, 13 a 16 junio 2018 en el Mayo Civic Center, Rochester, Minnesota.

Revistas científicas.

• Publicaciones.

- Villar Pérez-Warnisher MT, Cabezas E, Troncoso MF, Gómez T, Melchor R, Pinillos EJ, El Hachem A, Gotera C, Rodríguez P, Mahillo I, González-Mangado N, Peces-Barba G, Seijo LM. 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 (SAILS) study. *Sleep Med.* 2018 Nov 3; 54:181-186. doi: 10.1016/j.sleep.2018.10.020. [Epub ahead of print].
- Campos-Rodríguez F, Reyes-Nuñez N, Queipo-Corona C, Sánchez-Armengol A, Jurado-Gamez B, Cordero-Guevara J, Troncoso MF, Abad-Fernandez A, Caballero-Rodríguez J, Martín-Romero M, Encabo-Motino A, Sacristan-Bou L, Navarro-Esteve J, Somoza-González M, Masa JF, Sánchez-Quiroga MA, Jara-Chinarro B, Orosa-Bertol B, Martínez-García MA; Spanish Sleep Network; Spanish Sleep Network is composed of the following individuals. *Continuous Positive Airway Pressu-*

re Treatment Does not Reduce Uric Acid Levels in OSA Women. *Arch Bronconeumol.* 2018 Nov 13. pii: S0300-2896(18)30346-6. doi: 10.1016/j.arbres.2018.09.012. [Epub ahead of print] English, Spanish.

- Cabezas E, Pérez-Warnisher MT, Troncoso MF, Gómez T, Melchor R, Pinillos EJ, El Hachem A, Gotera C, Rodríguez P, Mahillo Fernández I, Martínez-García MÁ; González-Mangado, Peces-Barba G, Seijo LM. Sleep Disordered Breathing Is Highly Prevalent in Patients with Lung Cancer: Results of the Sleep Apnea in Lung Cancer Study. *Respiration.* 2018 Sep 27:1-6. doi: 10.1159/000492273. [Epub ahead of print].
- Martínez-García MA, Campos-Rodríguez F, Nagore E, Martorell A, Rodriguez-Peralto JL, Riveiro-Falkenbach E, Hernandez L, Bañuls J, Arias E, Ortiz P, Cabriada V, Gardeazabal J, Montserrat JM, Carrera C, Corral J, Masa JF, de Terreros JG, Abad J, Boada A, Mediano O, de Eusebio E, Chiner E, Landete P, Mayos M, Fortuño A, Barbé F, Sánchez de la Torre M, Sánchez de la Torre A, Cano I, González C, Pérez-Gil A, Gómez-García T, Cullen D, Somoza M, Formigón M, Aizpuru F, Navarro C, Selma-Ferrer MJ, García-Ortega A, de Unamuno B, Almendros I, Farré R, Gozal D; Spanish Sleep Network. Sleep-Disordered Breathing Is Independently Associated With Increased Aggressiveness of Cutaneous Melanoma: A Multicenter Observational Study in 443 Patients. *Chest.* 2018 Dec;154(6):1348-1358. doi: 10.1016/j.chest.2018.07.015. Epub 2018 Jul 27.
- Santamaria-Martos F, Benítez I, Girón C, Barbé F, Martínez-García MA, Hernández L, Montserrat JM, Nagore E, Martorell A, Campos-Rodríguez F, Corral J, Cabriada V, Abad J, Mediano O, Troncoso MF, Cano-Pumarega I, Fortuna Gutierrez AM, Diaz-Cambriles T, Somoza-González M, Almendros I, Farre R, Gozal D, Sánchez-de-la-Torre M; Spanish Sleep Network. Biomarkers of carcinogenesis and tumour growth in patients with cutaneous melanoma and obstructive sleep apnoea. *Eur Respir J.* 2018 Mar 15;51(3). pii: 1701885. doi: 10.1183/13993003.01885-2017. Print 2018 Mar.
- Corral J, Mogollon MV, Sánchez-Quiroga MÁ, Gómez de Terreros J, Romero A, Caballero C, Teran-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Gómez-García T, González M, López-Martínez S, de Lucas P, Marin JM, Romero O, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Egea C, Lang RM, Mokhlesi B, Masa JF; Spanish Sleep Network. Echocardiographic changes with non-invasive ventilation and CPAP in obesity hypoventilation syndrome. *Thorax.* 2018 Apr;73(4):361-368. doi: 10.1136/thoraxjnl-2017-210642. Epub 2017 Nov 16.
- Villar-Álvarez F, Moreno-Zabaleta R, Mira-Solves JJ, Calvo-Corbella E, Díaz-Lobato S, González-Torralba F, Hernando-Sanz A, Núñez-Palomo S, Salgado-Aranda S, Simón-Rodríguez B, Vaquero-Lozano P, Navarro-Soler IM. Do not do in COPD: consensus statement on overuse. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2018;13:451-463.

- Villar Álvarez F, Arnedillo Muñoz A, Godoy Mayoral R, Wangüemert Pérez AL. ¿Tenemos foro de revistas científicas de patología respiratoria para rato? *Neumocan*. 2018;26:3-9.
- Izquierdo Pérez A, Mohamed Choukri M, Naya Prieto A, Flandes Aldeyturriaga J, Villar Álvarez F. Tratamiento secuencial de reducción de volumen pulmonar endoscópica con válvulas endobronquiales. *Rev Patol Respir*. 2018;21:96-100.
- Mira JJ, Villar Álvarez F, Moreno Zabaleta R. ¿Sabrías qué no hay que hacer en EPOC? *Revista Española de Medicina Preventiva y Salud Pública*. 2018;23:38-39.
- Izquierdo Pérez, M. Mohamed Choukri, A. Naya Prieto, J. Flandes Aldeyturriaga, F. Villar Álvarez. Tratamiento secuencial de reducción de volumen pulmonar endoscópica con válvulas endobronquiales y coils. *Rev Patol Respir*. 2018; 21(3): 96-100 2017.
- Ricard JD, Dib F, Esposito-Farese M, Messika J, Girault C; REVA network. Comparison of high flow nasal cannula oxygen and conventional oxygen therapy on ventilatory support duration during acute-on-chronic respiratory failure: study protocol of a multicentre, randomised, controlled trial. The 'HIGH-FLOW ACRF' study. *BMJ Open*. 2018 Sep 19;8(9):e022983. doi: 10.1136/bmjopen-2018-022983.PMID: 30232113 Dra. Sarah Heili.
- Comparison of high flow nasal cannula oxygen and conventional oxygen therapy on ventilatory support duration during acute-on-chronic respiratory failure: study protocol of a multicentre, randomised, controlled trial. The 'HIGH-FLOW ACRF' study. Ricard JD, Dib F, Esposito-Farese M, Messika J, Girault C; REVA network. *BMJ Open*. 2018 Sep 19;8(9):e022983. doi: 10.1136/bmjopen-2018-022983.PMID: 30232113 Dra. Heili Frades.
- A prospective international observational prevalence study on prone positioning of ARDS patients: the APRONET (ARDS Prone Position Network) study. Guérin C, Beuret P, Constantin JM, Bellani G, García-Olivares P, Roca O, Meertens JH, Maia PA, Becher T, Peterson J, Larsson A, Gurjar M, Hajje Z, Kovari F, Assiri AH, Mainas E, Hasan MS, Morocho-Tutillo DR, Baboi L, Chrétien JM, François G, Ayzac L, Chen L, Brochard L, Mercat A; investigators of the APRONET Study Group, the REVA Network, the Réseau recherche de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation (SFAR-recherche) and the ESICM Trials Group. *Intensive Care Med*. 2018 Jan;44(1):22-37. doi: 10.1007/s00134-017-4996-5. Epub 2017 Dec 7. Dra. Heili Frades.
- Izquierdo Pérez, A.; Mohamed Choukri, M.; Naya Prieto, A.; Flandes Aldeyturriaga, J.; Villar Álvarez, F. (2018). Nota Clínica: "Tratamiento secuencial de reducción de volumen pulmonar endoscópica con válvulas endobronquiales y coils". *REVISTA DE PATOLOGÍA RESPIRATORIA*. Vol. 21-3. 96-100.
- Flandes, J.; Soto, F.J.; Cordovilla R.; Cases, E.; Alfayate, J.; "Bronchoscopic Lung Volume Reduction". (2018). *CLIN CHEST MED* 39. 169-180. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.ccm.2017.11.013>.
- Giménez Velando, A.; Rodríguez Nieto, M.J., Flandes Aldeyturriaga, J. "Perforación gástrica durante la broncoscopia al administrar oxigenoterapia por cánula nasofaríngea". (2018). *ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA*. Vol. 54-5. 293-294. DOI: 10.1016/j.arbres.2017.10.010.
- Pérez-Warnisher MT, Cabezas E, Troncoso MF, Gómez T, Melchor R, Pinillos EJ, El Hachem A, Gotera C, Rodríguez P, Mahillo I, onzález-Mangado N, Peces-Barba G, Seijo LM. 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 (SAILS) study. *Sleep Med*. 2018 Nov 3;54:181-186. PubMed PMID: 30580192.
- Borràs-Santos A, García-Aymerich J, Soler-Cataluña JJ, Vigil Giménez L, Gea Guiral J, Rodríguez Chiaradía D, Pascual-Guardia S, Marcos Rodríguez PJ, Alvarez 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*. 2018 Nov 11. pii: S0300-2896(18)30341-7. PMID: 30429076.
- Soriano JB, García-Río F, Vázquez-Espinosa E, Conforto JI, Hernando-Sanz A, López-Yepes L, Galera-Martínez R, Peces-Barba G, Gotera-Rivera CM, Pérez-Warnisher MT, Segrelles-Calvo G, Zamorro C, González-Ponce P, Ramos MI, Jafri S, Ancochea J. A multicentre, randomized controlled trial of telehealth for the management of COPD. *Respir Med*. 2018 Nov;144:74-81. PubMed PMID: 30366588.
- Gea J, Pascual S, Castro-Acosta A, Hernández-Carce-reny 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*. 2018 Oct 18. pii: S0300-2896(18)30329-6. PubMed PMID: 30343952.
- Cabezas E, Pérez-Warnisher MT, Troncoso MF, Gómez T, Melchor R, Pinillos EJ, El Hachem A, Gotera C, Rodríguez P, Mahillo Fernández I, Martínez-García MÁ; González-Mangado, Peces-Barba G, Seijo LM. Sleep Di-

sordered Breathing Is Highly Prevalent in Patients with Lung Cancer: Results of the Sleep Apnea in Lung Cancer Study. *Respiration*. 2018 Sep 27;1-6. PMID: 30261487.

- Vallejo-Aparicio LA, Peces-Barba G, Gil A, Huerta Hernandez A. Cost-consequence analysis of fluticasone furoate/vilanterol 92/22 mcg for the management of COPD in the Spanish NHS. *Clinicoecon Outcomes Res*. 2018 Sep 5;10:501-510. PMID: PMC6132231.

- Pérez Rial S, Peces-Barba G. Do Experimental COPD Models Make Sense? *Arch Bronconeumol*. 2018 Aug 2. pii: S0300-2896(18)30287-4. doi: 10.1016/j.arbres.2018.06.021. PMID: 30078512.

- Ancochea J, García-Río F, Vázquez-Espinosa E, Hernando-Sanz A, López-Yeses L, Galera-Martínez R, Peces-Barba G, Pérez-Warnisher MT, Segrelles-Calvo G, Zamarro C, González-Ponce P, Ramos MI, Conforto JI, Jafri S, Soriano JB. Efficacy and costs of telehealth for the management of COPD: the PROMETE II trial. *Eur Respir J*. 2018 May 30;51(5). PMID: 29599185.

- Martínez-González C, Casanova C, de-Torres JP, Marín JM, de Lucas P, Fuster A, Cosío BG, Calle M, Peces-Barba G, Solanes I, Agüero R, Feu-Collado N, Alfageme I, Romero Plaza A, Balcells E, de Diego A, Marín Royo M, Moreno A, Lluell Casanovas A, Galdiz JB, Golpe R, Lacárcel Bautista C, Cabrera C, Marin A, Soriano JB, López-Campos JL; CHAIN Study Investigators. Changes and Clinical Consequences of Smoking Cessation in Patients With COPD: A Prospective Analysis From the CHAIN Cohort. *Chest*. 2018 Aug;154(2):274-285. PMID: 29476876.

- Barbolla Benito P, Peces-Barba Romero G. Self-reported walking and associated factors in the Spanish population with chronic obstructive pulmonary disease. *BMC Pulm Med*. 2018 Nov 7;18(1):166. PMID: 30404632; PMID: PMC6222980.

- Gastric Perforation During Bronchoscopy For The Delivery Of Oxygen Therapy By Nasopharyngeal Cannula. Giménez Velando A, Rodríguez Nieto MJ, Flandes Aldeyturriaga J. *Arch Bronconeumol*. 2018 May;54(5):293-294. doi: 10.1016/j.arbres.2017.10.010. Epub 2017 Dec 2.

- **Capítulos de libros.**

- Flandes Carballosa de Miguel P, Fernández Ormaechea I., Álvarez Suárez L, Naya Prieto A, heili Frades S. Capítulo 88 "Afectación Respiratorias En Las Enfermedades De La Caja Torácica Y Del Esqueleto". Manual SEPAR de Neumología y Cirugía Torácica (Internet). 2018.

- Rodríguez Nieto MJ, González-Mangado N., Capítulo 51: Intercambio pulmonar de gases. *Fisiología Humana*. Ed MCGRAW-HILL. 2018.

- M Jesús Rodríguez Nieto, Laura Álvarez. Fisiología de la respiración. Capítulo 1 del Manual de neumología y cirugía torácica de SEPAR-GSK (Internet). Junio 2018.

- Dr. Felipe Andreo García, Dr. Flandes Aldeyturriaga. Manual SEPAR de Neumología y Cirugía Torácica-Gsk. Capítulo del manual SEPAR: "Broncoscopia Terapéutica" con ISBN- 978-84-09-01621.

- Dr. Flandes Aldeyturriaga et al. Curso online del programa AGER (Actualización Global En Respiratorio) Capítulo del curso del PROGRAMA AGER de la SEPAR. Módulo 4. Terapéutica y prevención en enfermedades respiratorias. Tema 10. Drenajes pleurales.

- F. Ezzine, MP Carballosa, A. Naya. Colaboración en la preparación del manual AGER 2018: Consecuencias respiratorias de las enfermedades sistémicas extrapulmonares. *Enfermedades cardiacas y obesidad*.

- MP Carballosa, MI. Fdez Ormaechea, L. Álvarez, A. Naya, S. Heili "Afectación Respiratorias En Las Enfermedades De La Caja Torácica Y Del Esqueleto" de la webApp del Manual SEPAR de Neumología y Cirugía Torácica. ISBN: 978-84-09-01621-1.

- Alba Naya Prieto. Material escrito y audiovisual para la lección Síndromes paraneoplásicos dentro del Máster Online en Oncología Toracica de la Universidad CEU-Cardenal Herrera (2018) ISBN:978-84-17462-28-4

- Dra. Fernandez Ormaechea. Manual SEPAR Neumología y Cirugía Torácica 2018. Sección XIII. Enfermedades neuromusculares y de la caja torácica. Capítulo 89: Afectación respiratoria en las enfermedades de la caja torácica y del esqueleto: Tumores torácicos.

- **Conferencias y participaciones en mesas redondas y seminarios.**

- Abordaje Seminarios SENECA Seminarios en Neumología y Enfermedad Crítica Aguda Programa de formación de 2018: curares en 2018 ¿es útil la monitorización de cara al weaning? Alba Naya Prieto.

- XIV CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA. Madrid, del 26 al 30 de noviembre de 2018, participación como docente durante las prácticas: presentación de la unidad; interfaces y ventiladores, alto flujo y heliox. Alba Naya Prieto.

- SENECA Seminarios en Neumología y Enfermedad Crítica Aguda. Efectos de la ventilación mecánica en las interacciones corazón- pulmón. 20 marzo 2018 Dra. Fernandez Ormaechea.

- XIV Curso Teórico-Práctico de VMNI Neumomadrid. Protocolo de destete en paciente traqueotomizado procedente de la UCI, ¿dónde y cuándo? El papel y las particularidades de la VMNI en este escenario. 28 noviembre 2018 Dra. Fernandez Ormaechea.

- Hospitalización Domiciliaria Neumológica ante el reto de la cronicidad: Multidisciplinaridad vs Superespecialización. 10º Congreso de la Socampar. Toledo, 2 y 3 de marzo de 2018. Villar F.

- Foro de Revistas Respiratorias. 10º Congreso de la Socampar. Toledo, 2 y 3 de marzo de 2018. Villar F.
- Iniciativas: Foro de revistas de patología respiratoria. IX reunión anual Avances en EPOC. Madrid, 4 u 5 de mayo de 2018. Villar F.
- Fenotipos en la EPOC ¿Son realmente útiles? EPOC: ¿Qué hay de nuevo? Cursos de verano. Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Madrid (Sede Quintana). Madrid, 26 de junio de 2018. Villar F.
- Buenas prácticas de gestión hospitalaria en neumología. II Encuentro de Neumología SOCALPAR (Sociedad Castellano-Leonesa y Cantabria de Patología Respiratoria). Santander, 28 y 29 de septiembre de 2018. Villar F.
- Nuevos tratamientos para la EPOC. Curso de actualización en enfermedades respiratorias. UNIA (Universidad Internacional de Andalucía). Madrid, 19 y 20 de octubre de 2018. Villar F.
- On Air: Individualización en pacientes con EPOC. Novartis. Madrid, 22 de noviembre de 2018. Villar F.
- Manejo Multidisciplinar del Ronquido y el Síndrome de Apnea del Sueño (SAS) Papel del Neumólogo Ponencia Congreso de la Sociedad Española de Medicina Dental del Sueño, Aula Magna del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madrid, 2-30 de noviembre 2018. Nicolas González Mangado.
- Biomarcadores en EPOC. Del modelo animal al paciente con EPOC (evidencia científica). Ponente: G. Peces-Barba. Ponencia TOP TALKS. Congreso SEPAR 2018. Palma de Mallorca.
- Respuesta de los pacientes tratados con técnicas de reducción de volumen. Simposio Enfisema Grave y Alternativas de Tratamiento. Ponente: G. Peces-Barba. Congreso NEUMOMADRID 2018. Madrid, abril 2018.
- Fenotipos en la EPOC ¿Son realmente útiles? EPOC: ¿Qué hay de nuevo? Cursos de verano. Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Madrid (Sede Quintana). Madrid, 26 de junio de 2018. Villar F.
- Sleep Disorder Breathing and Nocturnal Hypoxemia are associated with and increased risk of lung Cancer. Teresa Gómez García. 11ª Jornada Formación CIBERES. 15 y 16 de Noviembre 2018.
- Tecnología en tratamientos a presión positivas. Visión de ingeniería y Neumología. 23 de noviembre 2018. Ma Fernanda Troncoso Acevedo. Ponencia Invitada en 25 Reunión de Invierno conjunta Area SEPAR 2018.
- Ponencia 29 de mayo de 2018 Seminario SENECA: ¿Tiene un papel la ventilación espontánea en el SDRA? Dra. Heili Frades.
- Ponencia 27 de Febrero de 2018 Seminario SENECA: Mesa redonda de Gestión: Gestión de la UCIR. Dra. Heili Frades.
- Ponencia 27 de Marzo de 2018 Seminario SENECA: Fisiopatología de la AutoPEEP. Dra. Heili Frades.
- Simposium Neumoconnect: 24 de Febrero de 2018. Eurostars tower. VMNI en agudos. Dra. Heili Frades.
- Documento de consenso de la VMNI en agudos 1 junio 2018. 51º Congreso Nacional SEPAR, Palma de Mallorca. Dra. Heili Frades.
- Moderador de la sesión de comunicaciones 51º Congreso Nacional de la SEPAR (Palma de Mallorca, 31 de Mayo al 3 Junio 2018: Sesión: PD(TRS-VM-CRC)_6 2 junio Sala: Portixol 1 (Hotel Meliá Palma Bay) Dra. Heili Frades.
- XIV CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA. Madrid, del 26 al 30 de noviembre de 2018 Ponencia: Asincronías en VMNI. 28 Noviembre 2018. Dra. Heili Frades.
- II CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA. 19-20-21 abril 2018. Chiesi.
- 16:30 – 16:50 El dispositivo de alto flujo y la VMNI: escenario actual y perspectivas en sujetos hipoxémicos e hipercápnicos e inmunodeprimidos. Dra. Sarah Heili. Unidad de Cuidados Intermedios Respiratorios. Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- Novedades 2018: ventilación ecoguiada y ECCO2R. Dra. Sarah Heili. Unidad de Cuidados Intermedios Respiratorios. Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- Moderadora en el Simposio Presente y futuro en patología respiratoria. Madrid 18 de octubre 2018. Dra. Rodríguez Nieto
- Ponente en el Taller de exclusión de enfermedades sistémicas (EPID). AIR España, Madrid 27 de enero 2018. Dra. Rodríguez Nieto.
- Ponente en el programa de formación sobre asma PRECISION, “La unidad de asma en acción”, 6-7 abril 2018. Fundación Jiménez Díaz, Madrid Dra. Rodríguez Nieto.
- Ponente I Jornada Cuidados Paliativos en patología respiratoria no oncológica, “Cuidados paliativos en la FPI”, organizada por Neumomadrid, 25 de enero 2018 Dra. Rodríguez Nieto.
- Ponente en el Curso de verano de la UAM: Enfermedades pulmonares intersticiales: presente y futuro, con la ponencia “Sarcoidosis: tratamiento más allá de la prednisona y metotrexato”. Residencia la cristalera de Miraflores, 12-13 de Julio 2018. Dra. Rodríguez Nieto.
- Ponente de la charla: Importancia de las pruebas de función pulmonar en las EPID. 51 Congreso SEPAR, Palma de Mallorca 31 de mayo al 3 de junio 2018. Dra. Rodríguez Nieto.
- Ponente en la sesión sobre novedades en las pruebas de función respiratoria con la ponencia: Pruebas de

provocación bronquial. 51 Congreso SEPAR, Palma de Mallorca 31 de mayo al 3 de junio 2018. Dra. Rodríguez Nieto.

- Charla en Atención Primaria (Area Noroeste) “¿Podemos mejorar el manejo de las neumonitis intersticiales?” 28 de noviembre 2018. Dra. Rodríguez Nieto.
- Ponente el Simposio FPI: desafíos e innovación con la ponencia “El pronóstico de las exacerbaciones y las hospitalizaciones en la FPI” en el XXIII Congreso de Neumomadrid. 11-13 de abril de 2018 Dra. Rodríguez Nieto.
- Ponencia “Pequeña vía aérea: es hora de reconsiderar”, Jornadas sobre tratamiento de asma y EPOC. Bogotá y Cartagena de Indias. 7 y 8 de febrero 2018. Dra. Rodríguez Nieto.
- Moderadora de la Conferencia de clausura de la II Reunión nacional NEUMOHENARES: Neumonías del S. XXI: de la prevención al tratamiento antibiótico de 5 días. Alcalá de Henares, 20-21 de Abril 2018 Dra. Rodríguez Nieto.
- Moderadora de la mesa El riesgo de padecer neumonía en el paciente crónico, en la 102 REUNIÓN DE LA SOCIEDAD CASTELLANA DE CARDIOLOGIA: NOVEDADES EN LA VACUNACIÓN ANTINEUMOCÓCICA DEL ADULTO EN LA COMUNIDAD DE MADRID. Madrid, Abril 2018. Dra. Rodríguez Nieto.
- Moderadora de Curso Precongreso para Residentes y estudiantes sobre Evaluación funcional en las enfermedades respiratorias: de la fisiología a la fisiopatología. XXIII Congreso de Neumomadrid. 11-13 de abril de 2018 Dra. Rodríguez Nieto.
- III Simposio EPOC-SAHS y Cáncer de pulmón. Directores: Luis Seijo y Germán Peces-Barba. Madrid, 26 octubre 2018.
- Jornada EPOC-AP. Ponencia: Elegir terapia inhalada en la EPOC. Madrid, Febrero 2018 Germán Peces-Barba
- VIII Jornadas Nacionales de Respiratorio SEMERGEN. Ponencia: La triple terapia fija. Una nueva herramienta para un mejor control de la EPOC. Torremolinos 20-21 abril 2018 Germán Peces-Barba.
- Simposio “Biomarcadores en la EPOC”: Avanzando hacia la identificación de perfiles clínicos en la EPOC con biomarcadores. Ponencia: ¿Hacia dónde vamos? G. Peces-Barba. Jornada NEUMOMADID diciembre 2018.
- II Jornada de actualización en enfermedades respiratorias. H Ramón y Cajal. 21 noviembre 2018. Ponencia: Futuro en el tratamiento de la EPOC. G. Peces-Barba.

Honores y distinciones

• Premios.

- Premio Premio a a Mejor Poster I congreso SEMDes. Localización y evaluación de colapsos en VAS sin y con avance mandibular. Unidad Multidisciplinar de Sueño.
- Premio con la asistencia al congreso ATS San Diego 2018 por la comunicación oral: Prevalence of obstructive

sleep apnea (OSA) in patients with lung cancer. Results from the prospective SAIL study (Sleep Apnea in Lung Cancer). E Cabezas, MT Pérez-Warnisher, MF Troncoso, T Gómez, R Melchor, G Peces-Barba, N González-Mangado, LM Seijo. Barcelona Boston Lung Conference, Barcelona 1 y 2 de febrero de 2018.

- Bolsa de viaje, premio de Neumomadrid 2000 euros por rotación externa internacional, 13 junio de 2018. E Cabezas.
- Premios y Reconocimientos en Experiencia del Paciente e Impulso del Cambio. Pase de visita a pie de cama. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Grupo quirónsalud. Madrid, 13 de febrero de 2018. Dr. F Villar.
- III Concurso de ideas para tutores de residentes. Simulación en mi especialidad. Cuarto premio. Proyecto Simulador de pulmón para manejo de asincronías en VMNI. 2018.
- 2º Premio a las mejores iniciativas en seguridad del paciente al proyecto: Qué no hacer en la EPOC. Investigador Principal: Felipe Villar Álvarez. IV Edición Premio Quirónsalud a las Mejores Iniciativas en Seguridad del Paciente. Madrid, 24 de mayo de 2018.
- Premio NEUMOMADRID 2018 al fomento de la investigación médica. Foro de revistas científicas de patología respiratoria. Foro creado y coordinado por Neumomadrid.
- Premio al mejor proyecto de investigación. 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. XVIII Premios NEUMOMADRID 2018. Financiado por Neumomadrid con 9000 euros.
- 1º Premio Kaizen Lean. Hospital Univ. Fundación Jiménez Díaz. Excelencia en la Calidad y Seguridad. Proyecto Neumolean. Excelencia en el paciente hospitalizado. Premio Kaizen Lean 2018. Kaizen Institute. Madrid, 15 de Noviembre de 2018.
- Premios a la investigación Neumomadrid 2018, primer premio: 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. IP: Felipe Villar. IC: Alba Naya, Faustino Mollinedo, Laura Álvarez, Cristina Serrano, Diana Sánchez Mellado, Sandra Perez Rial.
- Solicitada BECA AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN SEPAR 2018 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. IP: Felipe Villar. IC: Alba Naya: Faustino Mollinedo, Laura Álvarez, Cristina Serrano, Diana Sánchez Mellado, andra Perez Rial.
- Solicitada BECA AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN SEPAR 2018 Abordaje multifactorial del paciente con disnea

(proyecto muse: multisystem shortness of breath evaluation) IP. Paula Rodríguez. IC: German Peces-Barba, Luis Seijo, Carolina Gotera, Marcelino Cortes, Alba Naya.

- Solicitada ayuda BECARIOS SEPAR con el proyecto: Monitorización no invasiva breath by breath de la distribución de la ventilación en pacientes sometidos a ventilación mecánica controlada: proyecto traslacional del animal al humano. (Investigador tutor Sarah Heili: Becario Alba Naya).
- Premio a uno de los 15 mejores expedientes académicos en la Licenciatura de Medicina y cirugía correspondiente a la promoción que se graduó en el curso 1998-1999 en España. Investigación: “La excelencia académica de las universitarias españolas, demandas del mercado e inserción laboral. Incidencias en las políticas de igualdad de ámbito nacional y de comunidades autónomas”. Financiado en el marco del Plan Nacional De Investigación Científica Desarrollo e Innovación Tecnológica. Plan Nacional I+D, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Instituto de la Mujer, Ministerio De Trabajo y Asuntos Sociales. Profesora titular e investigadora principal del proyecto: Dra. Alicia de Vicente y Royo de San Martín. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UCM. 14 marzo 2003. Dra. Sarah Heili.
- Premio al mejor trabajo de fin de BECA de estancia en el extranjero.”Reanimation Médicale, Hôpital Henri Mondor, Créteil, Paris” 3 meses. Premio Neumomadrid año 2004. Dra. Sarah Heili.
- XIII Premio Neumomadrid (21 Junio 2013) a la mejor gestión hospitalaria en la Unidad de Cuidados Intermedios respiratorios de la Fundación Jiménez Díaz. Dra. Sarah Heili.
- Quantum Mechanics for Scientists and Engineers Diploma. Standfor U. Online Course. 2015.
- Exploring Quantum Physics. Maryland U. Diploma. Online Course. 2016.
- Mechanical Ventilation in Orbit. Glenn RC. 2017 Dra. Sarah Heili.
- 1er Premio Trabajo de Fin de Master de Gestión Ser Líder en QuirónSalud. Quirón Salud Campus y ESADE, Octubre 2016-2017. Dra. Sarah Heili.
- Executive Master en Dirección de Organizaciones Sanitarias EMDOS ESADE 2017-2018 Dra. Sarah Heili.
- Premios Nacionales de Medicina “Madrid Siglo XXI”. VII Gala Nacional de Premios “El Suplemento”. Dr. Flandes Aldeyturriaga. Fecha: 11 de mayo de 2018. Ciudad de celebración: Madrid. <http://www.elsuplemento.es/gala/el-suplemento/vii-edicion-el-suplemento-2018-g1>.
- Premio a la mejor comunicación: “Utilidad de la citología del aspirado bronquial en la ecobroncoscopia” Au-

tores: Álvarez López, S.; Batanero Rodríguez, A.; Giraldo Cadavid, L.F.; Alfayate Sánchez, J.; Flandes Aldeyturriaga, J. Nombre del Congreso: XXIII Congreso NEUMOMADRID. Ciudad de celebración: Madrid. Fecha de inicio: 11/04/2018. Fecha de finalización: 13/04/2018. Entidad organizadora: Fundación NEUMOMADRID.

- La Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica- SEPAR- CERTIFICA que La Unidad de Endoscopia y Neumología de la Fundación Jiménez Díaz (Madrid), dirigida por el Dr. Flandes Aldeyturriaga, ha sido acreditada por el Comité de Acreditación de Unidades de Endoscopia y Neumología Intervencionista de SEPAR como Unidad de Alta Complejidad. (Acreditación válida hasta el día 5 de Agosto de 2018).

• Distinciones

• Dr. González Mangado

- Jefe del Grupo 4 (Investigador Principal) en el CIBER RESPIRATORIO (CIBERES).
- Profesor Asociado del Departamento de Medicina, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Revisor científico de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e innovación.
- Revisor y evaluador de “Proyectos de Investigación” de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).
- MASTER EN DIRECCIÓN DE UNIDADES CLÍNICAS. SEPAR-UCAM.
- 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.
- Co-Editor del Documento de Consenso Nacional sobre el Síndrome de apneas-hipopneas del sueño (2018-2019).

• Dr. Peces-Barba Romero Germán

- Director científico de la plataforma de biobanco del CIBER de enfermedades respiratorias.
- Miembro del comité directivo del CIBER de enfermedades respiratorias.
- Coordinador de la línea de EPOC de CIBERES.
- Profesor asociado de medicina de la UAM.
- Miembro del CEIm de la FJD.
- Miembro de la comisión de investigación del IIS-FJD.
- Vicepresidente de la SEPAR (Sociedad española de neumología y cirugía torácica).

• **Villar Álvarez, Felipe**

- Revisor de Archivos de Bronconeumología.
- Revisor de la Revista de Patología Respiratoria de Neumomadrid.
- Revisor de la Revista Española de Patología Torácica.
- Miembro del Consejo editorial de Archivos de Bronconeumología.
- Director del Comité de Redacción de la Revista de Patología Respiratoria.
- Miembro del Comité asesor de la Revista SOCAMPAR.
- Director del proyecto “Qué no hay que hacer en la EPOC”, para la identificación de prácticas inadecuadas, de dudosa efectividad o no coste-efectivas en la EPOC. Neumomadrid.
- Secretario del Programa Integrado de Investigación (PII) de Oncología de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).
- Vocal en la Comisión de Farmacia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- Vocal representante de tutores en la Comisión de Docencia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- Miembro de Comité asesor de la Revista Canaria de Neumología y Cirugía Torácica (Neumocan) desde 2017.
- Miembro del Foro de revistas de patología respiratoria desde 2017.
- Evaluador de proyectos de investigación presentados a la convocatoria anual de Becas SEPAR 2017.

• **Dra. MJ Rodríguez Nieto:**

- Miembro de la Comisión Central de Control y Seguimiento de la prestación de las Terapias Respiratorias Domiciliarias del SERMAS.
- Secretaria de la Comisión de Mortalidad, Complicaciones y Readmisiones (CMCR) de la Fundación Jiménez Díaz.
- Vocal de la Comisión de prevención del tabaquismo. Hospital General de Villalba.
- Presidenta de la Sociedad madrileña de Neumología y Cirugía de Tórax, Neumomadrid.
- Miembro de comité científico del registro madrileño de fibrosis pulmonar idiopática (REFIPIIMAD)

• **Flandes Aldeyturriaga Javier**

- Presidente de la Asociación Española de Broncoscopia y Neumología Intervencionista (AEER).
- Governor American College of Chest Physicians (CHEST).
- Regent World Association of Bronchoscopy and Interventional Pulmonology (WABIP).

- Director Simposio de Broncoscopia y Neumología Avanzada (SIBBA).

- Miembro Comité Editorial de la Revista de Patología Respiratoria.

- Revisor y evaluador de “Proyectos de Investigación” de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR).

- Revisor Archivos de Bronconeumología”, Ediciones Doyma, Barcelona.

- Miembro del Comité de Acreditación de Unidades de Bronoscopias de SEPAR.

- Miembro de la Comisión de Investigación y Nuevas Tecnologías Fundación Jiménez Díaz – IISFJD.

- Coordinador Médico de la ONG Recover-idc salud para la ayuda de enfermos del África subsahariana.

• **Heili Frades, Sarah Béatrice**

- Vocal Institucional en la Comisión de Docencia del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz del Dispositivo de Innovación Docente.

- Miembro del Comité Asesor de la Revista Archivos de Bronconeumología.

- Vocal del comité ejecutivo del PII del Area de T. Sueño y VMNI de SEPAR.

- Miembro asesor del Consenso Internacional de Ventilación Mecánica no Invasiva en el Paciente Agudo.

- Revisor científico de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e innovación. Gobierno de España. Unidad de transferencia de tecnología y Matemáticas.

- Revisor de proyecto/s de investigación de becas SEPAR. Comité Científico y de Investigación de SEPAR.

- Miembro de la Red Europea de Ventilación Artificial (REVA, Réseau Européen de Ventilation Artificielle). Coordinador para la Fundación Jiménez Díaz.

- Miembro de la European Respiratory Society.

• **Dra. 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 2018/2019.

- Elaboración de tesis doctoral en la Universidad Autónoma de Madrid. Prevista lectura en el primer semestre de 2019.

- Premio Kaizen Lean- Excelencia en el negocio: rentabilidad, innovación y crecimiento. Primer premio excelencia en la calidad y seguridad. Octubre 2018.

- Miembro de la Comisión de Mortalidad, Complicaciones y Readmisiones de la Fundación Jiménez Díaz.

- **Dra. Teresa Gómez García**

- Vocal Comité Congresos de NEUMOMADRID.

- **Dr. Iker Fernandez-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.

- **Dr. Erwin Javier Pinillos Robles**

- Miembro de la Asamblea de Compromisarios del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid desde 2016 a la actualidad.
- Clínico Colaborador Docente, de la Universidad Autónoma de Madrid, en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.