

ÁREA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Grupos:

Grupo de Alergia e Inmunología

Responsables: Gloria Álvarez Llamas
Blanca Cárdbada Olombrada
Javier Cuesta Herranz
Victoria del Pozo Abejón
Joaquín Sastre Domínguez

IP: Vanesa Esteban Vázquez

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical

Responsables: Manuel L. Fernández Guerrero, (hasta agosto de 2019)
Miguel Górgolas Hernández-Mora
José Miguel Benito Huete

IP: Norma Ibón Rallón Afanador
Ramón Pérez Tanoira

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Microbiología

Responsables: Ignacio Gadea Gironés
Jaime Esteban Moreno
Ricardo Fernández Roblas

IP: Celia Belén Perales Viejo

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Neumología

Responsables: Nicolás González Mangado
Germán Peces-Barba Romero

Investigación: Básica y Clínica

Grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo

Responsables: Gabriel Herrero-Beaumont
Raquel Largo Carazo

IPs: Aránzazu Mediero Muñoz
Esperanza Naredo Sánchez

Investigación: Básica y Clínica

Grupo Asociado

Grupo de Traumatología

Responsable: Emilio Calvo Crespo

Investigación: Clínica

Análisis de resultados

científicos obtenidos en 2019

2019	Alergia e Inmunología	Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical	Microbiología	Neumología	Reumatología y Metabolismo Óseo	Traumatología	TOTAL
PUBLICACIONES	41	21	24	28	44	12	170
PROYECTOS	33	13	8	16	16	7	93
ENSAYOS CLÍNICOS	3	17	0	9	8	6	43

II REUNIÓN ANUAL DE ÁREAS Y GRUPOS DEL IIS-FJD
13 de Noviembre del 2020

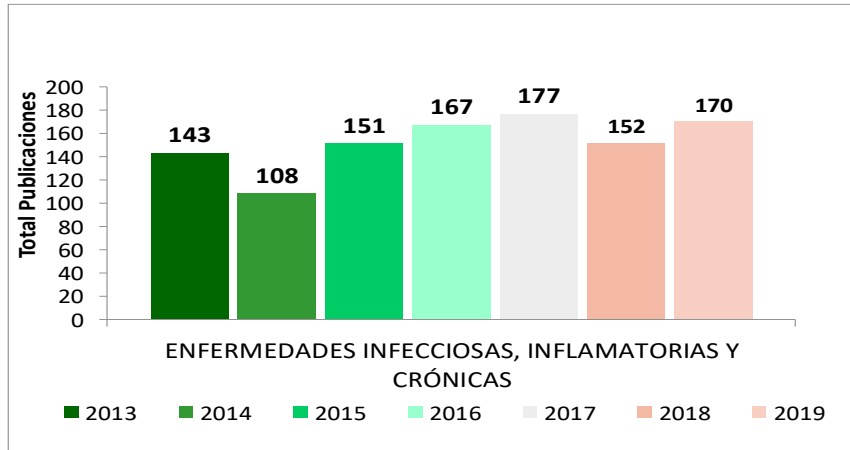
UAM Universidad Autónoma de Madrid

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Grupo Quironsalud

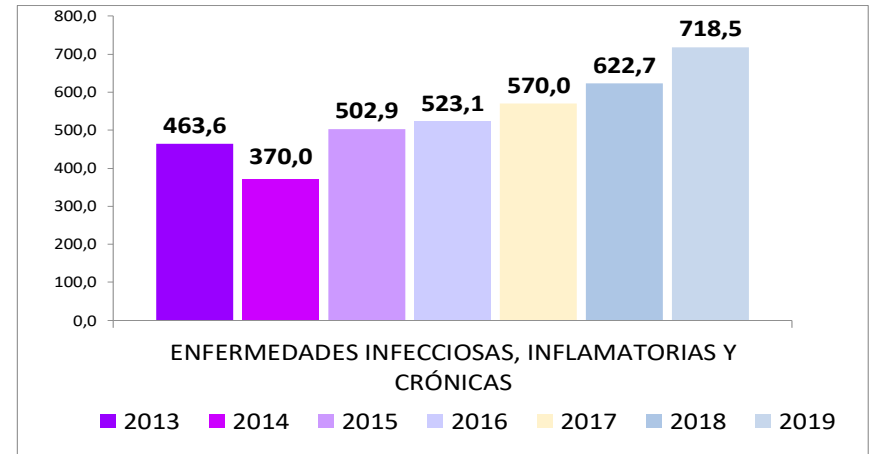
IIS FJD
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

ÁREA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Evolución del Nº Total de Publicaciones (2013-2019)



Evolución del factor de impacto acumulado (2013-2019)



Retos de futuro 2021

- Estudios infección SARS-CoV-2: carga viral, espectro de mutantes y severidad clínica. Nuevos marcadores moleculares de pronóstico y sus bases metabólicas.
- Infecciones bacterianas: terapias de fagos contra estas infecciones y terapias basadas en nanopartículas
- Progresión de la enfermedad, modelos de cura funcional y búsqueda de potenciales dianas terapéuticas (mediadas por microRNAs, comunicación intercelular por exosomas, asociadas a mecanismos de evasión de respuesta inmune, etc) en infección por virus de hepatitis C e infección por VIH.
- Estudio de las secuelas de infección por el virus de la hepatitis C una vez eliminada la carga viral.
- Identificación de biomarcadores de diagnóstico, evolución y nuevas dianas terapéuticas en las enfermedades inflamatorias respiratorias aplicando proteómica, metabolómica y genómica, especialmente en asma y enfermedad respiratoria de origen alérgico.
- Estudio de la biopsia sinovial en artritis crónicas, como la reumatoide o la artrosis y su empleo para estudios fisiopatológicos de la enfermedad articular (activación de inmunidad innata), marcadores tisulares de pronóstico y/o de respuesta al tratamiento.
- Mecanismos activos de resolución de la inflamación inducidos por el tratamiento con células madre mesenquimales en patologías articulares inflamatorias, como la artritis gotosa.
- Aplicación de la ecografía musculoesquelética como marcador de pronóstico en artritis psoriásica

Necesidades formativas

- Cursos de actualización en el manejo de grandes infraestructuras del IIS-FJD: NGS (secuenciación masiva) e interpretación de los datos obtenidos; RNAseq (secuenciación del transcriptoma) e interpretación de los datos obtenidos
- Estadística: estadística multivariante; estadística de datos no paramétricos.
- Jornadas Áreas y Grupos: más reducidas que permitan mayor extensión en los temas apostando por las colaboraciones intramurales
- Bioinformática
- Carrera profesional: posibilidades de acceso a la universidad y a la acreditación docente
- Cursos de manejo de animales de experimentación que permitan renovar los permisos oficiales CAM.
- Manejo de software: Graph Pad, Excel avanzado, Adobe Illustrator, etc

ÁREA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

Ponentes:

Grupos:

Grupo de Alergia e Inmunología

Vanesa Esteban Vázquez

Grupo de Microbiología

Meritxell de Jesús García Quintanilla

Grupo de Neumología

Sandra Pérez Rial

Grupo de Reumatología y Metabolismo Óseo

Aránzazu Mediero Muñoz