



## **Ady Angélica Castro Acosta**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/02/2026

**v 1.4.3**

92ec3c51ee1e820d43412e52b91c756a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**Investigadora clínica y líder estratégica en Salud Pública** con más de 20 años de trayectoria centrada en la **Salud Pública de Precisión** y la optimización de desenlaces en enfermedades respiratorias crónicas. Doctora por la Universidad Autónoma de Madrid ( **Cum Laude**), mi carrera ha evolucionado desde la epidemiología clínica y la auditoría nacional/internacional (Proyectos AUDIPOC y European COPD Audit) hacia el liderazgo en la gestión de grandes infraestructuras de investigación.

Actualmente, desempeño un rol estratégico en la **Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología (IMPACT)** del ISCIII, donde coordino y superviso la ejecución de programas nacionales que gestionan más de **40 M€** (Genómica, Clínica y Epidemiología). Mi especialización se centra en el análisis del "**efecto clúster hospital**" y el uso de **analítica avanzada (Big Data)** para identificar fenotipos de riesgo.

Combino una sólida producción científica en revistas de primer cuartil (H-index 17) con una intensa labor de transferencia, destacando el desarrollo de la propuesta de spin-off **Wise Breath Technology** y mi labor como **Asesora Científica de APEPOC**. Asimismo, lidero la formación de directivos y clínicos en **Transformación Digital para el Ministerio de Sanidad**, consolidando un perfil único que une la excelencia investigadora, impacto social y la capacidad de transformar el sistema sanitario.



## Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.

### PLAN DE GENERACIÓN DE VALOR Y LIDERAZGO (2026-2030)

Mi plan estratégico consolidará la **Salud Pública de Precisión** como eje de equidad en el SNS. **Liderazgo y Gobernanza:** Consolidaré mi rol en la **Cohorte IMPaCT**, evolucionando su gobernanza hacia una "Ciencia de Datos Responsable". Coordinaré equipos regionales para integrar determinantes sociales y ómicos, favoreciendo la cohesión territorial en investigación preventiva. **Valor Científico:** Lideraré **EcosEPOC**, aplicando Implementation Science para reducir la brecha entre evidencia y práctica. Publicaré un "Atlas Nacional de Vulnerabilidad en Cronicidad" que identifique desigualdades sistémicas, posicionando al ISCIII como referente en equidad sanitaria. **Transferencia y Visión de Estado:** Colaboraré con el **Ministerio de Sanidad** para integrar algoritmos de decisión compartida, con determinantes contextuales, en la Cartera de Servicios del SNS. Impulsaré spin-offs colaborativas que transformen la innovación en soberanía sanitaria y retorno económico. **Sostenibilidad y Ética:** Implementaré marcos de **IA Ética** para evitar sesgos algorítmicos en salud pública y captaré fondos en **Horizonte Europa** para liderar consorcios internacionales. **Talento:** Mentorizaré a jóvenes investigadores en equipos híbridos (clínica-tecnología) para asegurar el relevo generacional en la escala R3/R4.

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

He consolidado una trayectoria de **40 publicaciones (H-index 17, >870 citas)**, caracterizada por una sólida capacidad de liderazgo internacional y una clara progresión hacia la autonomía estratégica. El **37% de mis artículos se sitúan en el primer cuartil (Q1)**, incluyendo publicaciones en el primer decil (D1) de medicina respiratoria. Mi producción se articula en tres ejes que demuestran mi capacidad para integrar la medicina de vanguardia con la sostenibilidad del sistema de salud:

**Bloque 1: Salud Pública de Precisión y Determinantes Biológicos (Liderazgo en Ómicas)** En esta etapa lidero la transición hacia la medicina preventiva personalizada. Estos trabajos utilizan metabolómica y proteómica para identificar fenotipos de riesgo, permitiendo una intervención más equitativa y eficiente. **Enríquez-Rodríguez CJ, et al.** Metabolomic Signatures Predict Seven-Year Mortality... Int J Mol Sci. 2025. (Q1). **Casadevall C, et al.** Metabolomic Plasma Profile of COPD Patients. Int J Mol Sci. 2025. (Q1). **Enríquez-Rodríguez CJ, et al.** Proteomic Predictors of Mortality in Stable COPD. Cells. 2024. (Q1).

**Bloque 2: Fenotipado Complejo y Factores Contextuales (Consolidación de Línea)** Investigación centrada en la interacción entre el microbioma y la inflamación sistémica, estableciendo las bases para entender cómo el entorno del paciente influye en su perfil biológico y clínico. 4. **Casadevall C, et al.** Relationship between Respiratory Microbiome and Systemic Inflammatory Markers... Int J Mol Sci. 2024. (Q1). 5. **Millares L, et al.** Relationship between the respiratory microbiome and the severity of airflow limitation... BMC Pulm Med. 2019. (Q1/Q2). 6. **Gea J, et al.** The BIOMEPOC Project: Personalized Biomarkers and Clinical Profiles... Arch Bronconeumol. 2019.

**Bloque 3: Variabilidad Asistencial y Equidad en el SNS (Impacto Sistémico y Traslación)** Publicaciones de alto impacto (D1/Q1) derivadas de auditorías nacionales e internacionales que analizan los determinantes organizativos y clínicos. Estos trabajos demuestran que la equidad en salud depende de la reducción de la variabilidad clínica injustificada entre centros. 7. **Hartl S, et al.** Risk of death and readmission... European COPD Audit. Eur Respir J. 2016. (D1/Q1). 8. **Faner R, et al.** Molecular and clinical disease of comorbidities... Eur Respir J. 2015. (D1/Q1). 9. **Pozo-Rodríguez F, et al.** Determinants of between-hospital variations in outcomes... AUDIPOC Spain. Int J Clin Pract. 2015. 10. **Lopez-Campos JL, et al.** Results from an audit feedback strategy... joint analysis AUDIPOC/European Audit. PLoS One. 2014.



## Ady Angélica Castro Acosta

Apellidos: **Castro Acosta**  
 Nombre: **Ady Angélica**  
 ORCID: **0000-0001-7591-6011**  
 ScopusID: **44761037400**  
 ResearcherID: **H-4163-2011**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Madrid, Comunidad de**  
 Página web personal: **<http://www.linkedin.com/in/adycastlero>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Consorcio Centro Investigación Biomédica en Red M. P. **Tipo de entidad:** CIBER  
**Departamento:** Centro nacional de Epidemiología  
**Categoría profesional:** Médico Investigador **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
 Doctor  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Teléfono:** (+34) 91 171 81 00 **Correo electrónico:** [ady.castro@externos.isciii.es](mailto:ady.castro@externos.isciii.es);  
[adyangelica.castro@gmail.com](mailto:adyangelica.castro@gmail.com)  
**Fecha de inicio:** 01/07/2021  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320200 - Epidemiología; 321000 - Medicina preventiva; 321200 - Salud pública; 329900 - Otras especialidades médicas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331400 - Tecnología médica  
**Funciones desempeñadas:** Médico gestor Cohorte IMPaCT (Programa 1 Proyecto IMPaCT-Infraestructura de medicina de precisión asociada a la ciencia y a la tecnología) Centro de Investigación Biomédica en Red CIBER Red temática CIBERESP, en el Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII.  
**Identificar palabras clave:** Salud; Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Investigación médica  
**Interés para docencia y/o inv.:** Estudio de los determinantes de la salud en enfermedades y el efecto en su evolución (desenlaces clínicos, morbilidad, mortalidad, reingresos, etc.) del contexto. Explotación secundaria de datos de interés sanitario para aportar valor agregado. Producción de información para la toma de decisiones médicas y científicas. Traslación de resultados de investigación Formación de investigadores clínicos Educación de ciudadanos

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consorcio Centro Investigación Biomédica en Red M. P.	Médico Investigador	07/01/2008
2	Universidad de La Sabana	Profesor facultad de medicina	23/02/2004
3	Universidad del Rosario	Profesor cátedra de Salud familiar	25/02/2002



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Colseguros	Médico	03/02/2003
5	Hospital San Antonio de Chía.	Médico en Servicio Social Obligatorio	03/01/2002

- 1 Entidad empleadora:** Consorcio Centro Investigación Biomédica en Red M. P. **Tipo de entidad:** CIBER  
**Departamento:** Instituto de Investigación imas12- Servicio de neumología., Hospital Universitario 12 de Octubre  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Categoría profesional:** Médico Investigador **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Teléfono:** (+34) 91 171 81 00 **Correo electrónico:** ady@h12o.es;adyangelica.astro@ciberes.org  
**Fecha de inicio-fin:** 07/01/2008 - 30/06/2021 **Duración:** 13 años - 4 meses - 23 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320200 - Epidemiología  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 321200 - Salud pública  
**Funciones desempeñadas:** Investigación clínica de enfermedades respiratorias crónicas, gestión de grupos multicéntricos y multidisciplinarios de investigadores, análisis avanzado de grandes cohortes de pacientes hospitalarios, para la identificación de los factores relacionados con las variaciones en sus desenlaces clínicos.  
**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud  
**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Administración General del Estado  
**Interés para docencia y/o inv.:** Estudio de los determinantes de la salud en enfermedades respiratorias y el efecto en su evolución (desenlaces clínicos, morbilidad, mortalidad, reingresos, etc.) del contexto. Explotación secundaria de datos de interés sanitario para aportar valor agregado. Producción de información para la toma de decisiones médicas y científicas. Traslación de resultados de investigación Formación de investigadores clínicos Educación de pacientes
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de La Sabana **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Área de medicina familiar y comunitaria, Facultad de Medicina Universidad de la Sabana  
**Ciudad entidad empleadora:** Universidad de La Sabana, Colombia  
**Categoría profesional:** Profesor facultad de medicina **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Teléfono:** (+57) (1) 861 55 55 - 23101, 23202. **Correo electrónico:** ady.castro@unisabana.edu.co  
**Fecha de inicio-fin:** 23/02/2004 - 31/07/2007 **Duración:** 3 años - 8 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 320199 - Otras  
**Funciones desempeñadas:** Profesor universitario (Universidad de la Sabana) Coordinación preuniversitario en medicina. Coordinación oficina de egresados de la Facultad de Medicina. Catedrático de conocimientos médicos básicos, Introducción a la medicina y medicina familiar para preuniversitario, pregrado en medicina y postgrado en medicina familiar Instructor de práctica clínica en medicina familiar para pregrado y postgrada. Instructor de practica comunitaria para pregrado en medicina, estrategia investigación acción participación dentro de la estrategia OMS de Escuelas y Entornos saludables en poblaciones vulnerables de la zona sabana centro (Cundinamarca Colombia) Consulta de medicina familiar en la Clinica Universitaria de Teletón,



el Hospital Universitario Santa Rosa de Tenjo y el Hospital Universitario Profesor Cavaliere de Cajicá. Coinvestigador Grupo de Medicina Familiar y comunitaria

**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

**Interés para docencia y/o inv.:** Profesor universitario (Universidad de la Sabana) Catedrático de conocimientos médicos básicos, Introducción a la medicina y medicina familiar para preuniversitario, pregrado en medicina y postgrado en medicina familiar Instructor de práctica clínica en medicina familiar para pregrado y postgrada. Instructor de practica comunitaria para pregrado en medicina, estrategia investigación acción participación dentro de la estrategia OMS de Escuelas y Entornos saludables en poblaciones vulnerables de la zona sabana centro (Cundinamarca Colombia) Coinvestigador Grupo de Medicina Familiar y comunitaria

**3 Entidad empleadora:** Universidad del Rosario

**Departamento:** Salud familiar, Área de Promoción, Facultad de medicina

**Ciudad entidad empleadora:** Bogota, Colombia

**Categoría profesional:** Profesor cátedra de Salud familiar **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

**Teléfono:** (34) (1) 4225321

**Correo electrónico:** adyangelica@hotmail.com

**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2002 - 31/05/2007

**Duración:** 3 años - 8 meses

**Modalidad de contrato:** A termino fijo, prorrogable cada año

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Primaria (Cód. Unesco):** 321000 - Medicina preventiva

**Funciones desempeñadas:** Responsable cátedra en Salud Familiar para pregrado en medicina.

**Ámbito actividad de dirección y/o gestión:** Universitaria

**4 Entidad empleadora:** Colseguros

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad empleadora:** Bogota, Colombia

**Categoría profesional:** Médico

**Dirección y gestión (Sí/No):** No

**Fecha de inicio-fin:** 03/02/2003 - 20/02/2004

**Duración:** 3 años

**Modalidad de contrato:** Prestación de servicios

**Primaria (Cód. Unesco):** 321000 - Medicina preventiva

**Funciones desempeñadas:** Médico de empresa. Reconocimientos médicos, campañas/brigadas de promoción de la salud, prevención de enfermedad, tamizaje, quimioprofilaxis y vacunación.

**5 Entidad empleadora:** Hospital San Antonio de Chía.

**Ciudad entidad empleadora:** Chia, Colombia

**Categoría profesional:** Médico en Servicio Social **Dirección y gestión (Sí/No):** No Obligatorio

**Fecha de inicio-fin:** 03/01/2002 - 02/01/2003

**Duración:** 1 año

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 320000 - Ciencias Médicas

**Funciones desempeñadas:** Atención de consulta externa, atención de urgencias, atención de la planta de hospitalización (Hospital de 1er nivel), atención en la sala de partos y perito para medicina legal.



## Resumen de la actividad profesional

Investigadora clínica y gestora sénior con más de 20 años de trayectoria dedicada a la epidemiología y la salud pública, con un enfoque especializado en el análisis de los determinantes sociales y organizativos que condicionan la salud respiratoria. Doctora por la UAM (Cum Laude), mi carrera se ha centrado en identificar la variabilidad en la práctica clínica y los factores contextuales —como el 'efecto clúster hospital'— que generan desigualdades en los desenlaces de salud. Como adjunta a la coordinación de la cohorte IMPaCT (CIBER/ISCIII), lidero la gobernanza de la mayor infraestructura española de medicina preventiva de precisión, orientándola hacia la equidad y la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud.

Mi producción científica (40 publicaciones, 37% en Q1, h-index 17) avala una línea de investigación independiente que integra la ciencia de la implantación con el impacto social. Destaca mi capacidad de transferencia a la política pública mediante el liderazgo de programas de transformación digital para el Ministerio de Sanidad y mi labor como asesora científica de APEPOC, donde dirijo guías de decisión compartida para el empoderamiento del paciente respiratorio crónico y reducir la brecha de acceso a la salud. Mi perfil combina la excelencia metodológica en salud pública con una visión estratégica necesaria para transformar la innovación tecnológica en bienestar social equitativo.



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Medicina

**Ciudad entidad titulación:** Chia, Colombia

**Entidad de titulación:** Universidad de La Sabana      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 2001

**Premio:** Estudiante distinguida 2001

**Título homologado:** Sí

**Fecha de homologación:** 2004

**Título extranjero:** Licenciado en Medicina y Cirugía

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Epidemiología y Salud Pública

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 2020

**Título de la tesis:** COMPORTAMIENTO DEL EFECTO CLÚSTER HOSPITAL Y LOS FACTORES ASOCIADOS A MORTALIDAD A LARGO PLAZO, DESPUÉS DE UN INGRESO POR EXACERBACIÓN EN EPOC

**Director/a de tesis:** Carlos José Álvarez Martínez

**Codirector/a de tesis:** Fernando Rodríguez Artalejo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente- Cum Lauden

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Master en Dirección y Gestión de Servicios de Salud  
**Entidad de titulación:** Instituto Europeo de Salud y Bienestar social      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 2014      **Duración en horas:** 700 horas
- Título de la formación:** Especialista en Educación Médica  
**Entidad de titulación:** Universidad de La Sabana  
**Fecha de finalización:** 2007      **Duración en horas:** 900 horas



## Formación sanitaria especializada

**Título de la especialidad:** Especialista en Medicina Familiar

**Entidad de titulación:** Universidad El Bosque

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Bogotá, Colombia

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005

**Duración:**

## Formación sanitaria en I+D

**Nombre de la formación:** Especialización en Metodología de la investigación

**Categoría profesional:** Médico

**Entidad de titulación:** Escuela Nacional de Sanidad- Fundación para la formación de la OMC

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2009

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Rotación clínica del 1er año de residencia  
**Titulación universitaria:** Instructor clínico de postgrado  
**Fecha de inicio:** 10/01/2006 **Fecha de finalización:** 31/07/2007  
**Entidad de realización:** Universidad de La Sabana **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina/ Postgrado en Medicina Familiar
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Medicina Familiar y Comunitaria/VI semestre y Conocimientos médicos básicos/Curso Pre-médico  
**Titulación universitaria:** Profesor  
**Fecha de inicio:** 23/02/2004 **Fecha de finalización:** 31/07/2007  
**Entidad de realización:** Universidad de La Sabana **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Salud familiar/VI Semestre  
**Titulación universitaria:** Profesor de Catedra en salud familiar  
**Fecha de inicio:** 23/02/2002 **Fecha de finalización:** 31/05/2007  
**Entidad de realización:** Universidad del Rosario **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

## Otros méritos de docencia

Adicionalmente, mi capacidad de transferencia y liderazgo social, como Asesora científica de la Asociación Española de pacientes con EPOC APEPOC, dirijo iniciativas de empoderamiento, recomendaciones y guías de soporte a la toma de decisiones basadas en evidencias, para pacientes, familiares y ciudadanos (GAAPP-APEPOC-CIBERES).

## Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Mi trayectoria docente e investigadora se caracteriza por una **elevada pluralidad y capacidad de adaptación a entornos de alta complejidad**, integrando la práctica clínica, la analítica avanzada y el liderazgo en la transformación del Sistema Nacional de Salud (SNS).

### 1. LIDERAZGO EN FORMACIÓN DE POSGRADO Y ALTA GESTIÓN (ESPAÑA)

De 2023 a 2025, he sido **DOCENTE Y TUTORA CIENTÍFICA EXPERTA** en el programa de **Liderazgo en Transformación Digital para Profesionales Sanitarios del Ministerio de Sanidad**. Esta labor destaca por su interdisciplinariedad al formar a perfiles directivos, técnicos y clínicos de todo el país. **Complejidad Temática:** He impartido módulos sobre **Gestión del Conocimiento, Analítica Accionable, Empoderamiento del Paciente y Liderazgo Clínico**. **Mentoría Estratégica:** He tutorizado **más de 100 proyectos de transformación digital**, orientando la traslación de la evidencia científica hacia la mejora de procesos asistenciales y la sostenibilidad del sistema.

### 2. INVESTIGACIÓN DOCTORAL Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Mi tesis doctoral, **“Comportamiento del efecto clúster hospital y los factores asociados a la mortalidad a largo plazo, después de un ingreso por exacerbación en EPOC” (Cum Laude)**, constituye un hito de complejidad metodológica. En ella, propongo una metodología de análisis sistemático sobre bases de datos enriquecidas para entender el impacto del contexto espacio/temporal en la mortalidad. De esta investigación han derivado iniciativas docentes y de transferencia críticas:

**Analítica Avanzada y Big Data:** Lidero el **Proyecto RVA**, una línea de investigación dirigida al aporte de valor basado en la analítica avanzada y el aprovechamiento secundario de los registros electrónicos de salud (EHR). Asimismo, la propuesta **"BigData Healthy"** (con el apoyo formativo de Telefónica) recreó casos de uso para la toma de decisiones basadas en datos masivos. **Innovación y Emprendimiento:** A través del programa **UAM Emprende**, he generado una iniciativa de negocio para la prevención y control personalizado de la progresión de la EPOC, enfocada en la **autogestión ciudadana y la toma de decisiones en salud respiratoria**.

### 3. TRAYECTORIA ACADÉMICA E INTERDISCIPLINARIEDAD UNIVERSITARIA

Durante mi etapa en la **Universidad de La Sabana y la Universidad El Rosario (2004-2007)**, consolidé una base docente diversa: **Pluralidad de niveles:** Impartí docencia desde el ciclo básico preuniversitario (Premédico) hasta el postgrado (Residencia de Medicina Familiar), en áreas como **Salud Pública, Medicina Familiar y Comunitaria y Salud Familiar**. **Gestión Académica:** Como **Coordinadora del Programa de Premédico**, lideré la planificación curricular de grupos numerosos, asegurando la integración de conocimientos básicos y clínicos, la asesoría y el acompañamiento académico de los alumnos.

### 4. DOCENCIA CLÍNICA Y COMPROMISO SOCIAL

Mi compromiso docente se ha extendido al ámbito asistencial y comunitario, donde la complejidad social orientó la agenda educativa: **Investigación-Acción Social:** Durante mi actividad en el Hospital San Antonio de Chía, identifiqué la prevalencia de **violencia intrafamiliar**, liderando una revisión de factores de riesgo en Chía y Guasca. Este trabajo se tradujo en la formación de profesionales para la detección temprana y el abordaje integral desde la consulta del médico de familia. **Fortalecimiento del Ecosistema Territorial:** He participado en el equipo del CORCIEM (Colombia, 2020) para fortalecer infraestructuras de Ciencia, Tecnología e Innovación, articulando una



propuesta de intervenciones basadas en las necesidades de salud, identificadas en el Departamento de Córdoba Colombia.

#### 5. DOCENCIA EN REDES DE INVESTIGACIÓN (CIBERES-AUDIPOC y CIBERESP-IMPACT)

Como parte del equipo de gestión del AUDIPOC, desarrollé una labor pedagógica dirigida al acompañamiento de los equipos locales en la red de hospitales de los proyectos **AUDIPOC y European COPD Audit**. Actualmente, para la Cohorte IMPACT, coordino el acompañamiento de la **red de centros IMPACT en atención primaria en España**, garantizando la homogeneidad en la aplicación de los protocolos, la recogida de los datos y la comprensión de protocolos de investigación complejos.

## Actividad sanitaria

### Proyectos para la planificación/mejora de la sanidad

- 1 Nombre del proyecto:** Programa 1 Medicina Predictiva- Cohorte IMPACT  
**Tipo de participación:** Gestor Cohorte IMPACT      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Marina Pollán Santamaría  
**Entidad de realización:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Nombre de la convocatoria:** IMPACT  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo      **Referencia de convocatoria:** nº expte IMP/00021  
**Fecha de inicio:** 2021      **Duración:** 3 años
- 2 Nombre del proyecto:** Cohorte Española de EPOC Avanzada (CEPA)  
**Tipo de participación:** Investigador      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Pozo Rodríguez  
**Grado de responsabilidad:** Investigador  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo      **Referencia de convocatoria:** PS 09/01763, PS 09/01787 y PS 09/00629  
**Fecha de inicio:** 2011      **Duración:** 3 años
- 3 Nombre del proyecto:** ERS COPD Audit: Audit Piloting Study  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Michael Roberts  
**Grado de responsabilidad:** Investigador  
**Entidad de realización:** European Respiratory Society      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Entidad financiadora:** European Respiratory Society      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio:** 2011      **Duración:** 1 año



- 4** **Nombre del proyecto:** AUDIPOC: Auditoria Clínica Nacional sobre exacerbaciones de la EPOC en España  
**Tipo de participación:** Investigador **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Pozo Rodríguez  
**Grado de responsabilidad:** Investigador  
**Entidad de realización:** CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 2 años
- 5** **Nombre del proyecto:** Programa MCINN de Investigación Gripe A/H1N1  
**Tipo de participación:** Investigador **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francisco Pozo Rodríguez  
**Grado de responsabilidad:** Investigador  
**Entidad de realización:** CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 1 año

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Proyecto AMBISiON-IMPACT: Un proyecto de enriquecimiento de la cohorte IMPACT con medidas AMBientales y de Salud Ocular para la medicina de preciSiON AMBISiON IMPACT  
**Entidad de realización:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther García García-Esquinas; Maria José Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2025 - 31/12/2026  
**Cuantía total:** 4.247.705 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Proyecto Go-IMPACT: Genoma de la Cohorte IMPACT  
**Entidad de realización:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pablo Fernández Navarro; Ivo Gut; Ady Angélica Castro Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2025 - 31/12/2026  
**Cuantía total:** 4.842.025 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Proyecto IMPACT-IC: Incorporación de la información clínica de atención primaria y hospitalaria en la cohorte IMPACT  
**Entidad de realización:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rodriguez Artalejo; Oscar Zurriaga; Ady Angélica Castro Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2025 - 31/12/2026  
**Cuantía total:** 4.738.360 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Proyecto Obes-IMPACT: Salud pública y Medicina preventiva de precisión combinando exploración física, hábitos de vida e información genómica: monitorización de la pandemia de obesidad a través de extensión de la Cohorte IMPACT.  
**Entidad de realización:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz Pérez Gómez; Ady Angélica Castro Acosta  
**Nº de investigadores/as:** 70  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 30/06/2026  
**Cuantía total:** 20.294.989 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Proyecto Cohorte IMPACT CIBER-SNS Infraestructura de Medicina de precisión asociada a ciencia y tecnología  
**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a gerente  
**Entidad de realización:** CIBER EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (CIBERESP)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marina Pollán Santamaría; Fernando Rodriguez Artalejo; Beatriz Pérez Gómez; Jordi Alonso; Maria José Sanchez; Pere Godoy; Juan Carlos Galán; María José López; Marieta Fernández; Antoni Serrano; José ignacio Pijoan; Manolis Kogevinas; Víctor Moreno; Miguel Delgado; Monica Guxens; Ramón Martínez Mañez; Pablo Laguna Lasasosa; Gemma Rojo; Estefanía Toledo; Miguel Angel Martínez González; Manuel Romero Gómez; Javier Gisbert; Pablo Lapunzina; Bernardino Alcazar; Joaquin Sastre; Eduard Vieta; Josep M Haro; José Luis Ayuso; Leocadio Rodríguez Mañas; Francisco José García García; Mayte Moreno; Francisco Fernández Avilés; Felipe Prosper; Ana Llunch; Silvia Calabuig  
**Nº de investigadores/as:** 196  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Nombre del programa:** Proyecto IMPACT: Programa Medicina de Precisión  
**Cód. según financiadora:** IMP/00021  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 30/06/2025  
**Cuantía total:** 13.999.997 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Explicación narrativa:** Desde la Dirección de Gestión del Programa dar soporte a los órganos de gobierno y grupos de trabajo. Integrar, coordinar y supervisar la ejecución para la creación de la cohorte IMPACT.
- 6** **Nombre del proyecto:** Biomarcadores y perfiles clínicos personalizados en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (BIOMEPOC)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Multicentrico  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓ IMIM **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Gea Giral; Sergi Pascual Guardia; Ady Angelica Castro Acosta; Alba Chacón Cabrera

**Nº de investigadores/as:** 20

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** PCI EPOC

**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2019

**Duración:** 3 años

**Resultados relevantes:** PMID: 30343952, 31234826

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Explicación narrativa:** Equipo coordinador, preparación de la base de datos, participación en el análisis y publicación de los resultados.

**7 Nombre del proyecto:** Design and local implementation of clinical audits in different types of OLD (Delicato)

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Fundación para la investigación biomédica Hospita Universitario 12 de Octubre

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos José Álvarez Martínez; Ady Angelica Castro Acosta; Raquel Casitas; Antoni Ferrer; Mireia Admetlló; Concepción Montón; Federico Fiorentino; Sara Esteban Garcia-Navas; Carmen Calero Acuña

**Nº de investigadores/as:** 150

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** PCI EPOC

**Cód. según financiadora:** PI 13/01993

**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2016

**Duración:** 3 años

**Resultados relevantes:** En preparación

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Explicación narrativa:** Equipo coordinador de la red de hospitales participantes, formación y seguimiento de los equipos locales de investigación. Preparación de la base de datos, participación en el análisis, redacción y publicación de resultados. Publicaciones en curso

**8 Nombre del proyecto:** Cohorte Española de EPOC Avanzada (CEPA)

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Pozo Rodríguez; Alvar Agustí; José Luis Monteagudo Peña; Carlos Hernández; Cristóbal Esteban; Ady Angélica Castro Acosta; Pilar García Sagredo; M<sup>a</sup> José de Tena Dávila; Sara Esteban García-Navas

**Nº de investigadores/as:** 200

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Madrid, Comunidad de, España



**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** PCI EPOC

**Cód. según financiadora:** FIS: PS 09/01763, PS 09/01787 y PS 09/00629

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013

**Duración:** 3 años

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Explicación narrativa:** Equipo coordinador de la red de hospitales. Formación y seguimiento de los equipos locales de investigación Participación en la preparación de los datos, su análisis, la redacción y publicación de los resultados.

**9 Nombre del proyecto:** ERS European COPD Audit Piloting study

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** European Respiratory Society

**Tipo de entidad:** Sociedad Científica Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Michael Roberts; Sylvia Hartl; José Luis López Campos

**Nº de investigadores/as:** 1.000

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** COPD

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2012

**Duración:** 1 año

**Resultados relevantes:** <https://www.ciberes.org/audipoc/> PMID: 23729193, 22599361, 23988775, 25333953, 26214175, 26493806, 27730166, 28599931.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Explicación narrativa:** Equipo coordinación de la red hospitalaria española participante, Formación y seguimiento de los equipos locales de investigación Miembro del Data Analysis Team, participación en la preparación de la base de datos, su interpretación y análisis, la redacción y publicación de sus resultados.

**10 Nombre del proyecto:** Programa MCINN de Investigación Gripe A/H1N1

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Pozo Rodríguez; Alvar Agustí García-Navarro; Emilio Bouza Santiago; Andrés Esteban de la Torre; Eduard Monsó Molas; Antonio Torres Martí; Ady Angélica Castro Acosta; Elena Barredo Barredo; Sara Esteban García-Navas; Nisa Boukichou Abdelkader; Juan Dorado Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 200

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa MCINN de Investigación Gripe A/H1N1 pandémica

**Cód. según financiadora:** GR09/0001 GR09/0030

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2012

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES); Instituto de Salud Carlos III ; SEMICYUC

**Resultados relevantes:** PMID: 24162551, 24858604, 23449891 & 21750838, 22412995, 22548868, 22526871, 22467633, 23391376, 22458533, 23563516, 23337901, 23532475, 23647645, 23449891, 24162551, 26817835, 26809749, 26817835, 27085194, 27252911.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



**Explicación narrativa:** Equipo coordinador de la red de hospitales participantes, formación y seguimiento de los nodos de investigación local. Preparación de la base de datos, participación en el análisis, redacción y publicación de los resultados.

**11 Nombre del proyecto:** Auditoria Clínica Nacional sobre exacerbaciones de la EPOC en España (AUDIPOC)

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES) **Tipo de entidad:** CIBER

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Pozo Rodriguez; Ady Angélica Castro Acosta; Carlos Jose Álvarez Martínez; Carlos Melero Moreno; Alvar Agustí; Alberto Capelastegui; Carme Hernandez Carcereny; Jose Luis Izquierdo Alonso; Jose Luis López-Campos Bodineau; Victor Abraira Santos; Antonio López Quilez; AnaBel Forte Deltell; Nisa Boukichou Abdelkader; Juan Francisco Dorado

**Nº de investigadores/as:** 200

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** PCI EPOC

**Cód. según financiadora:** PI 08/90129, PI 08/ 90486, PI08/90578, PI 07/90503, PI 08/90251, PI 07/90516, PI 08/90529, PI 07/903

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2010

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES); Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

**Resultados relevantes:** <http://www.ciberes.org/audipoc/> PMID: 26275756, 25651319, 25333953, 20554103, 22911875.

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Explicación narrativa:** Equipo coordinador red de hospitales, formación y seguimiento de los grupos de investigación local Participación en el análisis, redacción y publicación de los resultados.

**12 Nombre del proyecto:** Factores de riesgo de hospitalización por gripe A(H1N1) 2009 y efectividad de intervenciones farmacológicas, higiene de manos, higiene respiratoria y otras medidas no farmacológicas en su prevención

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ady Angélica Castro Acosta

**Tipo de participación:** Investigador

**Nombre del programa:** MCINN-ISCIII

**Cód. según financiadora:** GR09/0030

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13 Nombre del proyecto:** Perfil de la víctima y el agresor de violencia intrafamiliar en las poblaciones de Chia y Guasca

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ady Angélica Castro Acosta



- 14 Nombre del proyecto:** Proyecto ECOS (Estudio de las Exacerbaciones de la EPOC en España)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Tipo de participación:** Investigador  
**Cód. según financiadora:** FIS PI 05/1463
- 15 Nombre del proyecto:** Teofilina a dosis bajas como potenciador del tratamiento anti-inflamatorio en EPOC grave (Estudio ASSET)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Tipo de participación:** Investigador  
**Cód. según financiadora:** EC 08/00248  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 16 Nombre del proyecto:** Vinculo paternofamiliar y los problemas de salud relevantes en la población infantil

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** UAM Emprende: Proyecto Wise Breath Technology. 2º Programa Emprendimiento para Investigadores  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
 Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P. **Tipo de entidad:** CIBER  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de inicio:** 01/04/2020 **Duración:** 6 meses
- 2 Nombre del proyecto:** COVID-19 Analytics  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ady Angelica Castro Acosta; Carlos José Álvarez Martínez; Pablo Serrano Balazote; Miguel Pedrera Jiménez; Gustavo Roig Dominguez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES); Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M. P.; Hospital Universitario 12 de Octubre; Instituto de Investigación imas12; Pertica-SAS  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Análisis Estadísticos Pertica-SAS Institute **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
 Consorcio Centro de Investigación biomédica en Red M. P. **Tipo de entidad:** CIBER  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de inicio:** 23/03/2020 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 75.142 €

**3 Nombre del proyecto:** Proyecto RVA: Respiratory visual Analytics**Identificar palabras clave:** Medicina clínica**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Ciudad entidad realización:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ady Angelica Castro Acosta; Carlos José Álvarez Martínez; Pablo Serrano Balazote; Ignacio De Granda Orive; Trinidad Diaz Cambriles; Eva Arias Arias; Jesús Muñoz Méndez; Isabel Cienfuegos; Pedro Benavides; Rocio Diaz Campos; Maria Victoria Villena Garrido; Luis Antonio Lechuga; Juan Francisco Dorado; Miriam Fernandez Gallego**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es participante/s:** CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES); Fundacion para la investigación biomédica Hospital Universitario 12 de Octubre**Entidad/es financiadora/s:**

Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P.

**Fecha de inicio:** 14/02/2017**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 20.000 €**Resultados relevantes:** Prueba de concepto Positiva**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

## Transferencia e intercambio de conocimiento

1. **Capacidad de liderazgo y captación de recursos:** Mi trayectoria se caracteriza por una progresión sólida desde la ejecución técnica hacia la **alta gestión y coordinación de grandes infraestructuras de investigación**. He participado en la captación y gestión de fondos competitivos que superan los **45 millones de euros** en los últimos años, destacando mi rol estratégico en la **Infraestructura de Medicina de Precisión asociada a la Ciencia y Tecnología (IMPACT)**.

**Liderazgo en Infraestructuras Nacionales (2021-2026):** Como **Coordinadora y Adjunta a la Dirección de Gestión** en proyectos críticos de la infraestructura IMPACT (IMP/0003, PMP22/00003, PMP24/00005, PMP2400008 y PMP2400012), lidero la integración y supervisión de la ejecución científica de programas que suman más de 40M€. Mi rol es fundamental en la gobernanza, el soporte a órganos de gobierno y la coordinación de grupos de trabajo multidisciplinares para el Sistema Nacional de Salud.

**Investigación Clínica y Auditoría:** He formado parte del equipo coordinador central de redes de investigación de alto impacto como **AUDIPOC, CEPA y el European COPD Audit**, liderando la armonización de bases de datos y el seguimiento de nodos hospitalarios a nivel europeo.

**Transferencia e Innovación:** He liderado contratos de transferencia tecnológica de relevancia (COVID-19 Analytics, 75.000€; Respiratory Visual Analytics, 20.000€) y el desarrollo de iniciativas de emprendimiento como la **Spin-off Wise Breath Technology (UAM)**, demostrando capacidad para convertir la evidencia científica en soluciones tecnológicas accionables.

2. **Formación de Talento y Docencia:** "Poseo una amplia trayectoria docente (superior a los 20 años) que integra la formación académica reglada con la capacitación de vanguardia en transformación digital.

**Liderazgo en Transformación Digital (2023-2025):** Como **Docente y Tutora Científica Experta** para el **Ministerio de Sanidad**, he tutorizado más de **100 proyectos de transformación digital** para organizaciones sanitarias, liderando módulos críticos sobre liderazgo clínico, ayuda a la decisión y empoderamiento del paciente.



**Docencia Universitaria y de Postgrado:** Catedrática e Instructora de Medicina Familiar (Univ. El Rosario y Univ. de La Sabana), donde coordiné el programa de premédico y lideré la formación de residentes y estudiantes en áreas de Salud Pública y Medicina Comunitaria.

**Mentoría:** Mi perfil R3 se consolida mediante el acompañamiento constante de equipos de investigación locales y el asesoramiento a egresados, asegurando la traslación del conocimiento a las nuevas generaciones de profesionales.

### 3. Otros Méritos y Valor Social de la Investigación

**Asesoría Científica:** Mi labor como **Asesora Científica de APEPOC** (desde 2021) garantiza la transferencia directa de la investigación al paciente, liderando la creación de herramientas de empoderamiento y toma de decisiones.

**Premios de Excelencia:** Galardonada con el **Premio Salud Investiga (2015)** en Salud Pública por el European COPD Audit y premios a la mejor investigación (Neumomadrid 2017), lo que avala el reconocimiento de la comunidad científica generada.

**Gestión Académica:** Experiencia probada en la dirección de programas académicos y coordinación de egresados, reforzando mi capacidad organizativa en entornos institucionales complejos.

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 17

**Fecha de aplicación:** 09/01/2026

**Fuente de Índice H:** WOS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Enríquez-Rodríguez CJ; Agranovich B; Pascual-Guàrdia S; Faner R; Camps-Ubach R; Castro-Acosta A; López-Campos JL; Peces-Barba G; Seijo L; Caguana-Vélez OA; Rodríguez-Chiaradia D; Barreiro E; Monsó E; Cosío BG; Abramovich I; Agustí A; Casadevall C; Gea J; On Behalf Of The Biomepoc Group. Metabolomic Signatures Predict Seven-Year Mortality in Clinically Stable COPD Patients. *Int J Mol Sci.*26 - 13, 02/07/2025.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 19
- Casadevall C; Agranovich B; Enríquez-Rodríguez CJ; Faber R; Pascual-Guàrdia S; Castro-Acosta A; Camps-Ubach R; Garcia-Aymerich J; Barreiro E; Monsó E; Seijo L; Soler-Cataluña JJ; Santos S; Peces-Barba G; López-Campos JL; Casanova C; Agustí A; Cosío BG; Abramovich I; Gea J. Metabolomic Plasma Profile of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients. *Int J Mol Sci.*26 - 10, 09/05/2025.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 20
- Rodríguez-Chiaradia D; Enríquez-Rodríguez CJ; Casadevall C; Faner R; Pascual-Guardia S; Castro-Acosta A; López-Campos JL; Peces-Barba G; Seijo L; Caguana-Vélez OA; Monsó E; Rodríguez-Chiaradia D; Barreiro E; Cosío BG; Agustí A; Gea J; On Behalf Of The Biomepoc Group. A Pilot Study on Proteomic Predictors of Mortality in Stable COPD. *Cells.*13 - 16, 14/08/2024.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 17



- 4** Millares L; Pascual S; Montón C; García-Núñez M; Lalmolda C; Faner R; Casadevall C; Setó L; Capilla S; Moreno A; Castro-Acosta AA; Alvarez-Martinez CJ; Sibila O; Peces-Barba G; Cosío BG; Agustí A; Gea J; Monsó E. Relationship between the respiratory microbiome and the severity of airflow limitation, history of exacerbations and circulating eosinophils in COPD patients. *BMC Pulm Med.* 19 - 1, pp. 112. (España): BMC, 24/06/2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 18  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 5** J Gea; S Pascual; Ady Angélica Castro Acosta; C Hernández Carcereny; R Castelo; E Márquez Martín; C Montón; A Palou; R Faner; LI Furlong; L Seijo; F Sanz; M Torà; C Vilaplana; C Casadevall; JL López-Campos; E Monsó; G Peces Barba; BG Cosío; A Agustí. The BIOMEPOC Project: Personalized Biomarkers and Clinical Profiles in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Arch Bronconeumol.* 55 - 2, pp. 93 - 99. 16/10/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 6** C Esteban; Ady Angélica Castro Acosta; CJ Alvarez Martínez; A Capelastegui; JL López-Campos; F Pozo Rodríguez. Predictors of one-year mortality after hospitalization for an exacerbation of COPD. *BMC Pulm Med.* 18 - 1, pp. 18. 25/01/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 7** M Ruparel; JL López-Campos; Ady Angélica Castro Acosta; S Hartl; F Pozo Rodríguez; CM Roberts. Understanding variation in length of hospital stay for COPD exacerbation: European COPD audit. *ERJ Open Res.* 2016 - 2: 00034-2015, 05/03/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 8** S Hartl; JL Lopez-Campos; F Pozo Rodríguez; Ady Angélica Castro Acosta; M Studnicka; B Kaiser; CM Roberts. Risk of death and readmission of hospital-admitted COPD exacerbations: European COPD Audit. *Eur Respir J.* 47 - 1, pp. 113 - 121. 22/10/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 9** R Faner; A Gutiérrez Sacristán; Ady Angélica Castro Acosta; S Grosdidier; W Gan; M Sánchez Mayor; JL Lopez-Campos; F Pozo Rodríguez; F Sanz; D Mannino; LI Furlong; A Agusti. Molecular and clinical disease of comorbidities in exacerbated COPD patients. *Eur Respir J.* 46 - 4, pp. 1001 - 1010. 06/08/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 10** A Saleh; JL López-Campos; S Hartl; F Pozo Rodríguez; CM Roberts; Ady Angélica Castro Acosta; V Abaira Santos; A López Quilez; J Dorado; O Burghuber; R Kohansal; W Janssens; V Heinen; N Miculinic; H Puretic; N Tzanakis; EN Kosmas; CF Jones; J Chorostowska-Wynimko; G Sowula; S McCormack; T McDonell; F Mihaltan; MA Bogdan; I Munteanu; I Solovic; R Tkacova; J Ancochea; D Stolz; M Polatli; E Şen; C Bucknall; S Welham; C Routh; M Haan; M Zarelli; E Lechat; RJ Buckingham; G Joos. The Effect of Incidental Consolidation on Management and Outcomes in COPD Exacerbations: Data from the European COPD Audit. *PLoS One.* 10 - 7, pp. e0134004. 27/07/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** F Pozo Rodriguez; Ady Angélica Castro Acosta; CJ Alvarez; JL López-Campos; A Forte; A López Quilez; A Agustí; V Abaira. Determinants of between-hospital variations in outcomes for patients admitted with COPD exacerbations: findings from a nationwide clinical audit (AUDIPOC) in Spain. *Int J Clin Pract.* 69 - 9, pp. 938 - 947. 04/02/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 12** JL Lopez-Campos; MI Asensio-Cruz; Ady Angélica Castro Acosta; C Calero; F Pozo-Rodriguez. Results from an audit feedback strategy for chronic obstructive pulmonary disease in-hospital care: a joint analysis from the AUDIPOC and European COPD audit studies. *PLoS One.* 9 - 10, pp. e110394. 15/10/2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico

- 13** JL López-Campos Bondineau; S Hartl; F Pozo Rodríguez; CM Roberts; Ady Angélica Castro Acosta; V Abaira Santos; A López Quilez; J Dorado; O Burghuber; R Kohansal; W Janssens; V Heinen; N Miculinic; H Puretic; N Tzanakis; E Kosmas; S McCormack; T McDonell; C Jones; J Chorostowska-Wynimko; F Mihaltan; M Bogdan; I Munteanu; I Solovic; R Tkacova; J Ancochea; D Stolz; M Polatli; E Sen; C Bucknall; S Welham; C Routh; M Haan; M Zarelli; E Lechat; RJ Buckingham; G Joos. Variability of hospital resources for acute care of COPD patients: the European COPD Audit. *European Respiratory Journal*. 43 - 3, pp. 754 - 762. 29/08/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 14** S Garcia Gutierrez; JM Quintana; M Baricot; A Bilbao; A Capelastegui; CG Cilla Eguiluz; A Domínguez; J Castilla; P Godoy; M Delgado-Rodríguez; N Soldevila; J Astray; JM Mayoral; V Martín; F González-Candelas; JC Galán; S Tamames; Ady Angelica Castro Acosta; O Garín; T Pumarola. Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with influenza. *Emerg Med J*. 31 - 4, pp. 301 - 307. 28/02/2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 15** Francisco Pozo Rodríguez; José Luis López Campos; Carlos José Álvarez Martínez; Ady Angélica Castro Acosta; Ramón Agüero; Javier Hueto; Jesús Hernández Hernández; Manuel Barrón; Victor Abaira; Anabel Forte; Juan Manuel Sánchez Nieto; Encarnación López Gabaldón; Borja García Cosío; Alvar Agustí; AUDPOC Study Group. Clinical Audit of COPD Patients Requiring Hospital Admissions in Spain: AUDIPOC Study. *PLoS One*. 7 - 7, pp. e42156. 31/07/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 16** Ángela Domínguez; Jesús Castilla; Pere Godoy; Miguel Delgado-Rodríguez; Vicente Martín; Marc Sáez; Nuria Soldevila; José María Quintana; José María Mayoral; Jenaro Astray; Fernando González-Candelas; Rafael Cantón; Sonia Tamames; Ady Angélica Castro Acosta; Maretva Baricot; Jordi Alonso; Tomás Pumarola; Grupo Trabajo Proyecto CIBERESP Casos y controles. Effectiveness of pandemic and seasonal influenza vaccines in preventing pandemic influenza-associated hospitalization. *Vaccine*. 30 - 38, pp. 5644 - 5650. 10/07/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 17** José Luis López Campos; Sylvia Hartl; Francisco Pozo Rodríguez; Michael Roberts. European COPD audit: design, organisation of work and methodology. *European Respiratory Journal*. 41 - 2, pp. 270 - 276. 17/05/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** José Luis López Campos; Sylvia Hartl; Francisco Pozo Rodríguez; Michael Roberts. European COPD audit: design, organisation of work and methodology. *European Respiratory Journal*. 41 - 2, pp. 270 - 276. 17/05/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** Miguel Delgado-Rodríguez; Jesús Castilla; Vicente Martín; Nuria Soldevila; Jordi Alonso; Jenaro Astray; Maretva Baricot; Rafael Cantón; Ady Angélica Castro Acosta; Fernando González-Candelas; José María Mayoral; José María Quintana; Tomás Pumarola; Sonia Tamames; Ángela Domínguez; Grupo Trabajo Proyecto CIBERESP Casos y controles. Effectiveness of hand hygiene and provision of information in preventing influenza cases requiring hospitalization. *Preventive Medicine*. 54 - 6, pp. 434 - 439. 23/04/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 20** Miguel Delgado-Rodríguez; Jesús Castilla; Vicente Martín; Nuria Soldevila; Jordi Alonso; Jenaro Astray; Maretva Baricot; Rafael Cantón; Ady Angélica Castro Acosta; Fernando González-Candelas; José María Mayoral; José María Quintana; Tomás Pumarola; Sonia Tamames; Marc Sáez; Ángela Domínguez; Grupo Trabajo Proyecto CIBERESP Casos y controles. Prognosis of hospitalized patients with 2009 H1N1 influenza in Spain: influence of neuraminidase inhibitors. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 67 - 7, pp. 1739 - 1745. 30/03/2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** Jesús Castilla; Pere Godoy; Ángela Domínguez; Vicente Martín; Miguel Delgado-Rodríguez; Ivan Martínez-Baz; Maretva Baricot; Nuria Soldevila; José María Mayoral; Jenaro Astray; José María Quintana; Rafael Cantón; Ady Angélica Castro Acosta; Fernando González-Candelas; Jordi Alonso; Marc Sáez; Sonia Tamames; Tomás Pumarola;



Grupo Trabajo Proyecto CIBERESP Casos y controles. Risk factors and effectiveness of preventive measures against influenza in the community. Influenza Other Respiratory Viruses. 7 - 2, pp. 177 - 183. 27/03/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 22** Fernando González-Candelas; Jenaro Astray; Jordi Alonso; Ady Angélica Castro Acosta; Rafael Cantón; Juan Carlos Galan; Olatz Garin; Marc Sáez; Nuria Soldevila; Maretva Baricot; Jesús Castilla; Pere Godoy; Miguel Delgado-Rodríguez; Vicente Martín; José María Mayoral; Tomás Pumarola; José María Quintana; Sonia Tamames; Ángela Domínguez; Grupo de Trabajo Proyecto CIBERESP Casos y control. Sociodemographic factors and clinical conditions associated to hospitalization in influenza A (H1N1) 2009 virus infected patients in Spain, 2009-2010. PLoS One. 7 - 3, pp. e33139. 07/03/2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 23** José Luis López Campos; Francisco Pozo Rodríguez; AUDIPOC Study Group. Quality of care assessment in COPD. AUDIPOC: the spanish audit experience. Pneumonol Alergol Pol.80 - 6, pp. 505 - 508. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 24** Ángela Domínguez; Jordi Alonso; Jenaro Astray; Maretva Baricot; Rafael Cantón; Ady Angélica Castro Acosta; Jesús Castilla; Miguel Delgado; Pere Godoy; Fernando González-Candelas; Vicente Martín; José María Mayoral; José María Quintana; Emilio Perea; Tomás Pumarola; Nuria Soldevila; Sonia Tamames; Grupo de Trabajo Proyecto CIBERESP Casos y Control. Risk factors of influenza (H1N1) 2009 hospitalization and effectiveness of pharmaceutical and nonpharmaceutical interventions in its prevention: a case-control study. Revista Española de Salud Pública. 85 - 1, pp. 3 - 15. 02/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 25** Francisco Pozo Rodríguez; Carlos José Álvarez; Ady Angélica Castro Acosta; Carlos Melero Moreno; Alberto Capelastegui; Cristóbal Esteban; Carmen Carcereny Hernández; José Luis López Campos; José Luis Izquierdo Alonso; Antonio López Quílez; Alvar Agustí; Grupo AUDIPOC España. Clinical audit of patients admitted to hospital in Spain due to exacerbation of COPD (AUDIPOC Study): Method and Organisation. Archivos de Bronconeumología. 46 - 7, pp. 349 - 357. 31/05/2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 26** Casadevall C; Quero S; Millares L; Faner R; Cosío BG; Peces-Barba G; Castro-Acosta A; Montón C; Palou A; Pascual-Guardia S; Agustí A; Gea J; Monsó E; On Behalf Of The Biomepoc Group. Int J Mol Sci. Relationship between Respiratory Microbiome and Systemic Inflammatory Markers in COPD: A Pilot Study. 25 - 15,

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 14

- 27** JL Lopez-Campos; Ady Angélica Castro Acosta; F Pozo Rodríguez; S Hartl; CM Roberts. Accuracy of COPD Diagnosis During an Admission: The European Perspective. Chest. 151 - 6, pp. 1396 - 1397. 07/06/2017.

**Tipo de producción:** Cartas al editor

- 28** F Pozo Rodríguez; Ady Angélica Castro Acosta; Carlos J Álvarez Martínez. Clinical Audit: Why, Where and How?. Archivos de Bronconeumología. 51 - 10, pp. 479 - 480. 15/08/2015.

**Tipo de producción:** Carta al editor

**Autor de correspondencia:** Sí



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Preparacion Spin Off WISE BREATH  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** IP  
**Entidad de realización:** Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red  
**Fecha de inicio:** 01/10/2020
- 2 Nombre de la actividad:** Proyecto RVA  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** IP  
**Entidad de realización:** Hospital Universitario 12 de Octubre  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Fecha de inicio:** 15/12/2017  
**Duración:** 2 años

## Otros méritos

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Aceptación institucional CIBER para elaboración de Business Plan de Spin Off Wise Breath  
**Entidad concesionaria:** Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P.  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de concesión:** 02/02/2021  
**Reconocimientos ligados:** Acompañamiento de las oficinas de Transferencia e innovación de las instituciones titulares de conocimiento CIBER y Hospital 12 de Octubre para la constitución de la Spin Off
- 2 Descripción:** 2º Edición Programa de Emprendimiento para Investigadores UAM Emprende  
**Entidad concesionaria:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de concesión:** 20/03/2020  
**Reconocimientos ligados:** Incubación idea emprendimiento, seguimiento y acompañamiento hasta la constitución de Spin Off
- 3 Descripción:** Segundo premio a la mejor investigación Neumomadrid por el Proyecto SVA: Smoking Visual Analytics, en colaboración con el Dr Ignacio de Granda Orive. Madrid, Junio de 2017 Madrid, Junio de 2017.  
<https://drive.google.com/open?id=0B9ZtJI6NMCEiUIIzchBZSm1zMEE>  
**Entidad concesionaria:** Neumomadrid  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España  
**Fecha de concesión:** 01/06/2017
- 4 Descripción:** Premios Salud Investiga IV Edición. La Fundación Progreso y Salud reconoce al proyecto European COPD Audit, una auditoría clínica europea sobre la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, como galardonado en la Modalidad SALUD PÚBLICA. En Sevilla, a 28 de octubre de 2015  
<https://drive.google.com/open?id=0B9ZtJI6NMCEiINTd5VUNSR1dfSGs>  
**Entidad concesionaria:** Fundación Progreso y Salud  
**Tipo de entidad:** Fundación



**Ciudad entidad concesionaria:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de concesión:** 28/10/2015

## Otros méritos de la actividad investigadora

Investigadora clínica y líder estratégica en Salud Pública con más de 20 años de trayectoria en epidemiología respiratoria y análisis de desigualdades. Doctora Cum Laude (UAM) y Médica de Familia, mi perfil integra la excelencia científica con la alta dirección de servicios de salud, orientándose hacia la **Salud Pública de Precisión**. Cuento con **40 publicaciones (37% en Q1, h-index 17)** que avalan una línea independiente de alto impacto en la reducción de la variabilidad clínica injustificada. Mi consolidación como referente nacional se refleja en mi posición como **adjunta a la coordinación de la Cohorte IMPaCT (CIBER/ISCIII)**, donde lidero la gobernanza técnica de una infraestructura de **40 M€**. Coordino equipos multidisciplinares en las 17 CCAA para integrar determinantes sociales en la investigación genómica. Mi autonomía se manifiesta en el liderazgo de proyectos como **EcosEPOC**, diseñado para democratizar la innovación tecnológica en pacientes crónicos.

Como experta en transformación digital y asesora de **APEPOC**, lidero programas para el **Ministerio de Sanidad** y dirijo guías de decisión compartida que sitúan la equidad y el empoderamiento ciudadano en el centro de la política pública. Mi trayectoria cumple con los estándares de liderazgo, captación de recursos e impacto social exigidos para la escala de Investigador Científico, con una visión orientada a la justicia distributiva del SNS.