

# Javier García Samaniego Rey

Jefe de Sección de Hepatología del Hospital Universitario La Paz (HULP) de Madrid. Jefe del grupo de investigación “Hepatología Traslacional” del Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Investigador Principal del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBER). Patrono de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario “La Paz” y miembro del Consejo Rector del IdiPAZ. Coordinador de la Alianza para la Eliminación de las Hepatitis Víricas en España (AEHVE). Autor de 234 publicaciones referenciadas en PubMed.



0000-0002-9974-0855



[javiersamaniego@telefonica.net](mailto:javiersamaniego@telefonica.net)

## Instituciones externas de las que forma parte



**CIBEREHD.** Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



## Lineas de Investigación.

El objetivo principal del trabajo del grupo se centra en el estudio de las infecciones por los virus de las hepatitis B (VHB), C (VHC), delta (VHD) y E (VHE)] y la enfermedad hepática crónica relacionada.

- 1.- Estudio de la situación epidemiológica y optimización de la cascada de atención de pacientes con infección por hepatitis delta (HDV).
- 2.- Desarrollo de estrategias de microeliminación del VHC mediante la optimización e implementación de sistemas de diagnóstico y cuantificación del VHC en puntos de diagnóstico.
- 3.- Análisis del papel de las modificaciones epigenéticas inducidas por la infección por los virus de las hepatitis B y C en la enfermedad hepática y el desarrollo de cáncer de hígado, antes y después del tratamiento antiviral.
- 4.- Estudio del papel de la microbiota intestinal en los procesos de translocación bacteriana en pacientes con enfermedad hepática crónica y progresión a hepatocarcinoma.
- 5.- Estudio de los factores de progresión de la fibrosis hepática en pacientes con esteatosis hepática metabólica.

**Otras líneas de trabajo del grupo.** En el último año, y en respuesta a las necesidades impuestas por la pandemia de COVID-19, el grupo ha participado en el desarrollo de proyectos relacionados con la COVID-19:

- 1.- Estudio de la influencia de la enfermedad hepática preexistente sobre la evolución de la COVID-19.
- 2.- Desarrollo de sistemas de detección temprana de infección por SARS-CoV2 en el punto de diagnóstico en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la UAM.

## Proyectos mas representativos.

**Proyecto:** Estudio epidemiológico y molecular de la infección por VHD en una gran área urbana de España y optimización de la cascada de atención.

**Entidad financiadora:** Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

**Programa:** Acción Estratégica en Salud (AES)

**Código de proyecto:** PI22/00849

**Investigador principal:** Javier García-Samaniego

**Periodo de Vigencia:** 1/1/2023 – 31/12/2025

**Financiación:** 99.220 €

**Proyecto:** Búsqueda activa de pacientes con hepatitis crónica viral (VHC Y VHD) no diagnosticada, en población de los Centros de salud de la Comunidad de Madrid.

**Entidad financiadora:** Gilead Sciences, S.A.



**Programa:** a 5ª Convocatoria de Becas Gilead Sciences para proyectos de Microeliminación en Hepatitis C hepatitis D

**Código de proyecto:**

**Investigador principal:** Javier García-Samaniego

**Periodo de Vigencia:** 01/03/2023 – 01/03/2024

**Financiación:** 29.440 €

**Proyecto:** Epidemiological status of HDV infection in two big urban areas in Spain. Optimization of the cascad

**Entidad financiadora:** Gilead Sciences, S.A

**Programa:** HDV DESCRIBE

**Código de proyecto:** IEN-ES-980-6346

**Investigador principal:** Javier García-Samaniego

**Periodo de Vigencia:** 01/01/2023 – 31/12/2023

**Financiación:** 140.054,20 USD

**Proyecto:** Massive HCV screening using serological tests at the points of care (POCTS) in the metropolitan approach for local elimination strategies.

**Entidad financiadora:** Gilead Sciences, S.A.

**Entidad evaluadora:** Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH)

**Convocatoria:** 1ª Convocatoria de becas GILEAD a proyectos de microeliminación en hepatitis C.

**Código proyecto:** PI-4173

**Investigador principal:** Javier García-Samaniego

**Periodo de vigencia:** 2019-2022

**Financiación:** 30.000 €

**Proyecto:** Development of a detection system of genetic modifications with clinical implications in the deve liver cancer.

**Entidad financiadora:** ARCIS Biotechnology

**Código proyecto:** EHD18PE03

**Investigador principal:** Antonio Madejón

**Periodo de vigencia:** 01/03/2018 – 31/12/2021

**Financiación:** 75000 €

**Proyecto:** Identification of genes related with recurrence of human liver cancer in anti-HCV treatment EHD18PE04. 01/04/2018-25/01/2020. 35000,00

**Entidad financiadora:** ARCIS Biotechnology

**Código proyecto:** EHD18PE04

**Investigador principal:** Antonio Madejón

**Periodo de vigencia:** 01/04/2018-25/01/2020

**Financiación:** 35000 €

**Proyecto:** Estudios inmunológicos: proyecto hepatitis C. Impacto del tratamiento con nuevos antivirales.

**Entidad financiadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER). Ministerio de Ciencia e Innovación



**Programa:** Convocatoria de proyectos intramurales.

**Código de proyecto:** EHD15PE94B\_S

**Investigador principal:** Javier García-Samaniego en colaboración con investigadores del CIBERehd

**Periodo de Vigencia:** 27/11/2015-31/12/2019

**Financiación:** 27975 €

**Proyecto:** Identificación, en plasma y CMSPs, de variantes de resistencia a tratamiento con telaprevir ó bocoprevir mediante Cold-PCR. Uso en monitorización de respuesta a tratamiento.

**Entidad financiadora:** Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III.

**Programa:** Acción Estratégica en Salud (AES)

**Código de proyecto:** FIS PI12/02146

**Investigador principal:** Dr. Javier García-Samaniego

**Periodo de vigencia:** 01/01/2013 – 31/12/2015

**Financiación:** 80.000 €

**Proyecto:** Plataforma para la recogida de datos de pacientes con hepatitis crónica B (fichero CIBERhep)

**Entidad financiadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER). Instituto de Salud Carlos III.

**Código de proyecto:** EHD14pPLAT0042ESR).

**Periodo de vigencia:** 2013 - 2015.

**Proyecto:** Estudios de cuasiespecies de los virus de la hepatitis B y C (VHB y VHC) y de polimorfismos genéticos asociados a la respuesta al tratamiento antiviral por pirosecuenciación.

**Entidad financiadora:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (MINECO).

**Código de proyecto:** CDTI IDI-20110115

**Periodo de vigencia:** 2011 - 2015.

**Proyecto:** Interacciones entre los virus B y delta de la hepatitis en diferentes situaciones clínicas. Efecto de las mutaciones en el HBsAg tras la terapia con análogos de nucleós(t)ido sobre el fitness viral.

**Entidad financiadora:** Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III.

**Programa:** Acción Estratégica en Salud (AES)

**Código de proyecto:** FIS PI081486

**Investigador principal:** Dr. Javier García-Samaniego

**Periodo de vigencia:** 01/01/2009 – 31/12/2011.

**Financiación:** 90.000 €

**Proyecto:** Estudio de los mecanismos patogénicos de las hepatitis víricas y las esteatohepatitis: implicaciones farmacológicas.

**Entidad financiadora:** FIS-ISCI III RTIC

**Programa:** Red Temática de Investigación Cooperativa (RETIC)

**Código de proyecto:** G03/015

**Periodo de vigencia:** 2003 - 2005.

**Proyecto:** Análisis genético y epigenético del VHB en pacientes portadores asintomáticos. Implicaciones en la enfermedad crónica.

**Entidad financiadora:** Gilead España, S.A.

**Código de proyecto:** GLD13/00046



**Principal investigator:** Antonio Madejón Seiz

**Title:** Performance evaluation of a qPCR based point-of-care test (POCT) for blood-borne viral infections: HCV

**Funding organisation:** Bill & Mellinda Gates Foundation through Epistem, Inc

**Principal investigator:** Antonio Madejón Seiz



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

