

Fecha del CVA	30/09/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Rafael		
Apellidos	Bañares Cañizares		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	rbanares@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0412-8437		

## RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

El presente CVN refleja el desarrollo de una larga carrera asistencial, docente e investigadora desarrollada en el ámbito del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Los hitos más importantes han sido

i) Contribución directa al desarrollo de diferentes estructuras asistenciales como la unidad de hemodinámica hepática y la unidad de trasplante hepático que han contribuido al crecimiento cualitativo de la Sección de Hepatología del Servicio de Medicina de Aparato Digestivo del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

ii) Generación de una estructura de investigación clínica con el desarrollo de diferentes líneas de investigación centradas en la fisiopatología y el tratamiento de la enfermedad hepática avanzada, incluyendo el trasplante hepático. Como resultado de esta actividad se ha contribuido a la formación de investigadores con más de 30 tesis doctorales dirigidas en este periodo. Igualmente, debe destacarse la producción de más de 300 originales, muchos de los cuales procedentes de proyectos investigadores propios del grupo. Además, la participación en estructuras de investigación cooperativa ha permitido la contribución a importantes cambios en el conocimiento de la enfermedad hepática avanzada

iii) Generación de un laboratorio de investigación traslacional en el Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Son pocos los servicios de Medicina de Aparato Digestivo que cuentan con una estructura similar. De esta forma, el Servicio puede abarcar todos los aspectos de la investigación en las enfermedades digestivas. El laboratorio cuenta con financiación estable, que permite además el mantenimiento de una estructura de personal que asegura su permanencia en el tiempo

iv) Desde el punto de vista docente la condición de catedrático y la posición de Vicedecano de calidad e innovación desempeñada durante un año, ha permitido la creación de una estructura de docencia pregrado avanzada, con la incorporación de herramientas docentes novedosas en nuestro ámbito (aula invertida, formación en procesos clínicos), acogidos de forma excelente por los alumnos.

## 1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

### **1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO**

#### **1.1.1. Proyectos**

**1 Proyecto.** VESÍCULAS EXTRACELULARES EN LA FISIOPATOLOGÍA HEPÁTICA: RELEVANCIA MECANÍSTICA, DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA. Comunidad de Madrid. (Instituto de investigación sanitaria Gregorio Marañón). 01/01/2023-31/12/2026. 756,8 €.

**2 Proyecto.** Caracterización de la función CARdiaca en la CIRrosis: valor pronóstico e interrelación con la respuesta inflamatoria sistémica. Proyecto CIRCAR. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2019-31/12/2021.

- 3 **Proyecto.** "Comunicación por exosomas y otras vesículas extracelulares en la fisiología y fisiopatología hepáticas". Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Biomedicina, cofinanciada con los programas operativos del Fondo Social Europeo y del Fondo Europeo de Desarr. Rafael Bañares Cañizares. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2018-31/12/2021. 843.389,88 €.
- 4 **Proyecto.** 733057, Development of DIALIVE, a novel Liver Dialysis Device for the treatment of patients with Acute on Chronic Liver Failure (ACLF). H2020-EU.3.1.3. - Treating and managing disease. Rajiv Jalan. (HGU Gregorio Marañón - Proyecto europeo multicéntrico). 01/01/2017-30/09/2020. 7.846.088,75 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** "Evaluación de la asociación entre el volumen hepático determinado por procedimientos de imagen y acontecimientos clave en la historia natural de la cirrosis. Un enfoque traslacional". Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2016-31/12/2018.
- 6 **Proyecto.** Evaluación de la capacidad diagnóstica y pronóstica de la biopsia hepática en la insuficiencia hepática crónica agudizada (ACLF): un abordaje traslacional. Instituto de Salud Carlos III. Rafael Bañares Cañizares. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). Desde 01/01/2022.

## 1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

### 1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Romero-Cristobal, Mario; Diaz-Fontenla, Fernando; Fernandez-Yunquera, Ainhoa; et al; Salcedo, Magdalena. 2024. Demographic Trends in Liver Transplant Survivors After 3 Decades of Program Implementation: The Impact of Cohort and Period Effects on Life Expectancy. TRANSPLANTATION DIRECT. 10-8. ISSN 2373-8731. WOS (0)
- 2 **Artículo científico.** Semmler, Georg; Alonso Lopez, Sonia; Pons, Monica; et al; Wedemeyer, Heiner. 2024. Long-term outcome and risk stratification in compensated advanced chronic liver disease after HCV-cure. HEPATOLOGY. cACLD SVR Study Grp. ISSN 0270-9139. WOS (0)
- 3 **Artículo científico.** Agarwal, Banwari; Canizares, Rafael Bañares; Saliba, Faouzi; et al; Jalan, Rajiv. 2023. Randomized, controlled clinical trial of the DIALIVE liver dialysis device versus standard of care in patients with acute-on-chronic liver failure. JOURNAL OF HEPATOLOGY. 79-1, pp.79-92. ISSN 0168-8278. WOS (7)
- 4 **Artículo científico.** Romero-Cristobal, Mario; Clemente-Sanchez, Ana; Ramon, Enrique; et al; Rincon, Diego. 2023. CT-derived liver and spleen volume accurately diagnose clinically significant portal hypertension in patients with hepatocellular carcinoma. JHEP REPORTS. 5-3. WOS (2)
- 5 **Artículo científico.** Alonso Lopez, Sonia; Manzano, Maria Luisa; Gea, Francisco; et al; Bañares, Rafael. 2020. A Model Based on Noninvasive Markers Predicts Very Low Hepatocellular Carcinoma Risk After Viral Response in Hepatitis C Virus-Advanced Fibrosis. HEPATOLOGY. 72-6, pp.1924-1934. ISSN 0270-9139. WOS (2) <https://doi.org/10.1002/hep.31588>
- 6 **Artículo científico.** Yotti, Raquel; Ripoll, Cristina; Benito, Yolanda; et al; Bañares, Rafael. 2017. Left Ventricular Systolic Function Is Associated With Sympathetic Nervous Activity and Markers of Inflammation in Cirrhosis. HEPATOLOGY. 65-6, pp.2019-2030. ISSN 0270-9139. WOS (25)
- 7 **Artículo científico.** Rincon, Diego; Vaquero, Javier; Hernando, Ana; et al; Bañares, Rafael. 2014. Oral probiotic VSL#3 attenuates the circulatory disturbances of patients with cirrhosis and ascites. LIVER INTERNATIONAL. WILEY-BLACKWELL. 34-10, pp.1504-1512. ISSN 1478-3231. WOS (7) <https://doi.org/10.1111/liv.12539>

- 8 Artículo científico.** Chiva, T.; Ripoll, C.; Sarnago, F.; et al; Bañares, R.2014. Characteristic haemodynamic changes of cirrhosis may influence the diagnosis of portopulmonary hypertension.Liver international : official journal of the International Association for the Study of the Liver. ISSN 1478-3231. <https://doi.org/10.1111/liv.12562>
- 9 Artículo científico.** Banares, Rafael; Nevens, Frederik; Larsen, Fin Stolze; et al; RELIEF Study Grp. 2013. Extracorporeal albumin dialysis with the molecular adsorbent recirculating system in acute-on-chronic liver failure: The RELIEF trial. HEPATOLOGY. WILEY-BLACKWELL. 57-3, pp.1153-1162. ISSN 0270-9139. WOS (79)
- 10** Caballero-Marcos A; Peligros I; Pérez-Rojas J; et al; Salcedo M. 2022. Sinusoidal Obstruction Syndrome after Liver Transplantation: A Multicenter Observational Study.Liver transplantation : official publication of the American Association for the Study of Liver Diseases and the International Liver Transplantation Society. ISSN 1527-6465. <https://doi.org/10.1002/lt.26452>
- 11** Sanchez-Conde, Matilde; Perez-Latorre, Leire; Rincon, Diego; Miralles, Pilar; Catalina, Maria-Vega; Lopez, Juan C.; Banares, Rafael; Berenguer, Juan. 2015. Effect of Eradication of HCV on Hepatic Venous Pressure Gradient in HIV-Infected Patients With Compensated HCV-Related Cirrhosis. JAIDS-JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES. 69-4, pp.E142-E144. ISSN 1077-9450, ISSN 1525-4135. WOS (1)

## **2. ACTIVIDAD DOCENTE**

### **2.1. EXPERIENCIA DOCENTE**

**2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)**

### **2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN**

**Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA**

#### **2.2.1. Calidad de la actividad docente**

**Evaluación mediante autoinforme que se adjunta en la sede de ANECA**