



1. DATOS PERSONALES



Nombre: Javier
Apellidos: González Gallego
Departamento: Ciencias Biomédicas
Área de conocimiento: Fisiología
Email: jgonga@unileon.es
Teléfono: 987 291258
Dirección: Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED), Campus de Vegazana s/n
Enlaces: Perfil en ORCID Perfil en Google Scholar Perfil en Researchgate Perfil en Scopus Perfil, en Publons

2. EXPERIENCIA DOCENTE

Catedrático de Universidad desde 1987 con 8 quinquenios de docencia reconocidos.

Docencia de grado en asignaturas del área de Fisiología (grados en Biotecnología, Biología, Veterinaria, Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, Enfermería).

Docencia de posgrado en el ámbito de las ciencias biomédicas y de la salud (másteres universitarios en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud, Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida, Innovación e Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte).

3. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Coordinador de un grupo de investigación reconocido por la Universidad de León, de una Unidad de Investigación Consolidada (UIC) de la Junta de Castilla y León y de un nodo del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Siete sexenios de investigación reconocidos.

Línea de investigación principal: Alteraciones oxidativo/inflamatorias en diversas situaciones fisiopatológicas.

Indicadores de calidad. (a fecha 1/2/22):

Scopus: índice H 61, Citas 11.823

WOS: índice H 60; Citas 10.832

Google Scholar: índice H 79, Citas 28.221

Más 300 publicaciones en revistas indexadas en JCR.

Representativas en los últimos 10 años:

- Melatonin as an antitumor agent against liver cancer: An updated systematic review. P. Fernández-Palanca, C. Méndez-Blanco, F. Fondevilla, et al. Antioxidants: 10, 103, 2021. JCR IF 5.01 (Q1, primer decil)
- Exercise training modulates gut microbiota profile and impairs inflammatory signaling pathways in obese children. S. Sánchez-Campos, R. Quiroga, E. Nistal, et al. Exp Mol Med 52, 1048-1061, 2020. JCR IF 5.42 (Q1)
- Stabilization of hypoxia-inducible factors and BNIP3 promoter methylation contribute to acquired sorafenib



- resistance in hepatocellular carcinoma cells. C. Méndez-Blanco, F. Fondevila, P. Fernández-Palanca, et al. *Cancers* 11, 1984, 2019. JCR IF 6.12 (Q1)
- Interplay between specific gut microbiota phylotypes transplantation, diet and quercetin determines obesity-related non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) development in germ-free mice. D. Porras, E. Nistal, S. Martínez-Flórez, et al. *Mol Nutr Food Res* 63, e1800930, 2019. JCR IF 5.31 (Q1, primer decil)
 - Beneficial effects of exercise on gut microbiota functionality and barrier integrity, and gut-liver axis crosstalk in an in vivo model of early obesity and NAFLD. S. Carbajo-Pescador, D. Porras, M. V. García-Mediavilla, et al. *Dis Mod Mech* 12, dmm039206, 2019. JCR IF 4.65 (Q1).
 - A network involving gut microbiota, circulating bile acids and hepatic metabolism genes that protects against non-alcoholic fatty liver disease. P. D. Petrov, M. V. García-Mediavilla, C. Guzmán, et al. *Mol Nutr Food Res* 63, 1900487, 2019. JCR IF 5.31 (Q1, primer decil)
 - Melatonin modulates dysregulated circadian clocks in mice with diethylnitrosamine-induced hepatocellular carcinoma. D. I. Sánchez, B. González-Fernández, I. Crespo, B. et al. *J Pineal Res* E12506, 2018. JCR IF 15.22 (Q1, primer decil)
 - Anti-inflammatory, immunomodulatory and prebiotic properties of dietary flavonoids. J. González-Gallego, M. V. García-Mediavilla, S. Sánchez-Campos, M. J. Tuñón. In *Polyphenols in Human Health and Disease*. Vol. 2. Ed. R. R. Watson, V. Preedy y S. Zibadi. Elsevier, Amsterdam, 2018, pp 327-345. ISBN 978-0-12-813008-7.
 - Impact of resistance training on the autophagy-inflammation-apoptosis crosstalk in elderly subjects. Y. Mejias-Peña, B. Estébanez, P. Rodríguez-Miguel, et al. *Aging-US* 9, 408-418, 2017. JCR IF 5.18 (Q1, primer decil)
 - Protective effect of quercetin on high-fat diet-induced non-alcoholic fatty liver disease in mice is mediated by modulating intestinal microbiota imbalance and related gut-liver axis activation. D. Porras, E. Nistal, S. Martínez-Flórez, et al. *Free Radical Biol Med* 102, 188-202, 2017. JCR IF 6.02 (Q1)
 - Melatonin-induced increase in sensitivity of human hepatocellular carcinoma cells to sorafenib is associated with ROS production and mitophagy. N. Prieto-Domínguez, R. Ordóñez, A. Fernández, C., et al. *J Pineal Res* 61, 396-407, 2016. JCR IF 10.39 (Q1, primer decil)
 - Melatonin limits the expression of profibrogenic genes and ameliorates the progression of hepatic fibrosis induced by carbon tetrachloride in rats. I. Crespo, B. San-Miguel, A. Fernández, et al. *Traslat Res* 165, 346-357, 2015. JCR IF 4.56 (Q1, primer decil)
 - Quercetin ameliorates dysregulation of lipid metabolism genes via the PI3K/AKT pathway in a diet-induced mouse model of nonalcoholic fatty liver disease. S. Pisonero-Vaquero, A. Martínez-Ferreras, M. V. García-Mediavilla, et al. *Mol Nutr Food Res* 59, 879-893, 2015. JCR IF 5.15 (Q1, primer decil)
 - Melatonin modulates the autophagic response in acute liver failure induced by the rabbit hemorrhagic disease virus. B. San-Miguel, I. Crespo, D. Vallejo, et al. *J Pineal Res* 56, 313-321, 2014. JCR IF 9.60 (Q1, primer decil).
 - The human liver fatty acid binding protein (FABP1) gene is activated by FOXA1 and PPAR α ; and repressed by C/EBP α : implications in FABP1 down-regulation in nonalcoholic fatty liver disease. C. Guzmán, M. Benet, S. Pisonero-Vaquero, et al. *Biochimica Biophysica Acta*. 1831, 803-818, 2013. JCR IF 4.97 (Q1)
 - Inhibition of VEGF expression through blockade of HIF1 α and STAT3 signaling mediates the anti-angiogenic effect of melatonin in HepG2 liver cancer cells. S. Carbajo-Pescador, R. Ordoñez, M. Benet, R. Jover, et al. *Br J Cancer*: 109, 83-91, 2013. JCR IF 4.82 (Q1)
 - Melatonin attenuates inflammation and promotes regeneration in rabbits with fulminant hepatitis of viral origin. A. Laliena, B. San Miguel, I. Crespo, M. Alvarez, J. González-Gallego, M. J. Tuñón. *J Pineal Res* 53, 270-278, 2012. JCR IF 7.30 (Q1, primer decil)
 - Hepatic fatty acid translocase CD36 upregulation is associated with insulin resistance, hyperinsulinaemia and increased steatosis in non-alcoholic steatohepatitis and chronic hepatitis C. M. E. Miquilena-Colina, E. Lima-Cabello, S. Sánchez-Campos, et al. *Gut* 60, 1394-1402, 2011. JCR IF 17.01 (Q1, primer decil)

[Perfil completo \(pdf\)](#)

[Perfil en ORCID](#)

[Perfil en Google Scholar](#)

[Perfil en Researchgate](#)