



Dr. Gabino Garrido Garrido

gabino.garrido@ucn.cl

Profesor Asociado,
Depto. Ciencias Farmacéuticas, FACIEN-UCN
Profesor Colaborador,
Doctorado Ciencias Biomédicas, FAMED-UCN.



- Lcdo. Ciencias Farmacéuticas, Universidad de La Habana, 1986.
- Químico Farmacéutico, Universidad de Chile, 2010.
- Doctor en Ciencias Farmacéuticas, Universidad de La Habana, 2006.

Líneas de investigación:

Investigación básica, aplicada o de desarrollo de productos naturales con fines cosméticos, nutracéuticos y terapéuticos.

Estrés oxidativo e intervención del proceso con antioxidantes naturales.

Etiopatología del dolor y la inflamación. Intervención del proceso mediante la investigación, evaluación y desarrollo de productos obtenidos por vía de síntesis química o a partir de plantas medicinales.

Publicaciones:

1. Rodeiro I, Herrera JA, Cuetara E, **Garrido G**, Reyes E, Martinez I, Perez CL, Fernandez G, Delgado R, Kirchheiner J, Vanden Berghe W. Prevalence of ABCB1 3435C>T polymorphism in the Cuban population. Drug Metabolism and Personalized Therapy 37(2): (online), 2022. <https://doi.org/10.1515/dmpt-2020-0156>
2. Garrido-Suárez BB, **Garrido G**, López-Mantecón AM, Piñeros O, Castro-Lopes JM, Delgado-Hernández R. Mangifera indica L. extract tablets supplementation in patients with knee osteoarthritis pain. A controlled pilot study. Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research 10(2): 239-252, 2022. https://jppres.com/jppres/pdf/vol10/jppres21.1156_10.2.239.pdf
3. Garrido-Suárez BB, **Garrido G**, Menéndez AB, Merino N, Valdés O, Delgado-Hernández R, Granados-Soto V. Synergistic interaction between amitriptyline and paracetamol in persistent and neuropathic pain models: An isobolographic analysis. Neurochemistry International 150: 105160, 2021. IF (2020) = 3.921 (Q2) <https://doi.org/10.1016/j.neuint.2021.105160>
4. Garrido-Suárez BB, **Garrido G**, Menéndez AB, Aparicio G, Valdés O, Ochoa-Rodríguez E, Verdecia-Reyes Y, Delgado-Hernández R. Preventive and therapeutic effects of JM-20 on paclitaxel-evoked painful peripheral neuropathy in rats. Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research 9(2): 165-174, 2021. https://jppres.com/jppres/pdf/vol9/jppres20.970_9.2.165.pdf



5. Delgado-Roche L, Santes-Palacios R, Herrera JA, Hernández SL, Riera M, Fernández MD, Mestre F, **Garrido G**, Rodeiro I, Espinosa-Aguirre JJ. Interaction of *Thalassia testudinum* metabolites with cytochrome P450 enzymes and its effects on benzo(a)pyrene-induced mutagenicity. *Marine Drugs* 18(11): 566, 2020. <https://doi.org/10.3390/md18110566>
6. Delgado-Roche L, González K, Mesta F, Couder B, Tavarez Z, Zavala R, Hernandez I, **Garrido G**, Rodeiro I, Vaden Berghe W. Polyphenolic fraction obtained from *Thalassia testudinum* marine plant and thalassiolin B exert cytotoxic effects in colorectal cancer cells and arrest tumor progression in a xenograft mouse model. *Frontiers in Pharmacology* 11: 592985, 2020. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.592985>
7. Garrido-Suárez BB, **Garrido G**, Castro-Labrada M, Merino N, Valdés O, Pardo Z, Ochoa-Rodríguez E, Verdecia-Reyes Y, Delgado-Hernández R, Godoy-Figueiredo J, Ferreira SH. Anti-hypernociceptive and anti-inflammatory effects of JM-20: a novel hybrid neuroprotective compound. *Brain Research Bulletin* 165: 185-197, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2020.10.003>
8. Garrido-Suárez BB, **Garrido G**, Piñeros O, Delgado-Hernández R. Mangiferin: Possible uses in the prevention and treatment of mixed osteoarthritic pain. *Phytotherapy Research* 34(3): 505–524, 2020. <https://doi.org/10.1002/ptr.6546>
9. **Garrido G**, Chou W-H, Vega C, Goity L, Valdés M. Influence of extraction methods on fatty acid composition, total phenolic content and antioxidant capacity of *Citrus* seed oils from the Atacama Desert, Chile. *Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research* 7(6): 389-407, 2019. http://jppres.com/jppres/pdf/vol7/jppres18.441_7.6.389.pdf
10. Garrido-Suárez BB, **Garrido G**, Castro-Labrada M, Pardo-Ruíz Z, Bellma Menéndez A, Spencer E, Godoy-Figueiredo J, Ferreira SH, Delgado-Hernández R. Anti-allodynic effect of mangiferin in rats with chronic post-ischemia pain: A model of complex regional pain syndrome type I. *Frontiers in Pharmacology* 9: Article 1119, 2018. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2018.01119/>
11. Valdés González M, Salazar Silva E, **Garrido G**. Behavior of self-medication in students of the Chemistry and Pharmacy career of the Universidad Católica del Norte. *Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research* 6(5): 326-348, 2018. http://jppres.com/jppres/pdf/vol6/jppres18.394_6.5.326.pdf
12. Garrido-Suárez BB, **Garrido G**, Bellma Menéndez A, Hernández-Arteaga M, Rabí-Martínez MC, Bosch-Valdés F, Delgado-Hernández R. Combination of low frequency electroacupuncture plus subdissociative doses of ketamine in post-herpetic neuralgia patients. A pilot study. *Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research* 5(6): 381-393, 2017. http://jppres.com/jppres/pdf/vol5/jppres16.178_5.6.381.pdf



13. Arancibia-Radich J, Peña-Cerda M, Jara D, Goity L, Valenzuela-Barra G, Silva X, **Garrido G**, Delporte C, Seguel I. Comparative study of anti-inflammatory activity and qualitative-quantitative composition of triterpenoids from ten genotypes of *Ugni molinae*. Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 15(5): 274-287, 2016. http://blacpma.usach.cl/sites/blacpma/files/articulo_1_-_1219_-_274_-_287_0.pdf
14. Mañón Rossi W, Garrido **Garrido G**, Núñez Sellés AJ. Biomarkers of oxidative stress in antioxidant therapy. Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research 4(2): 62-83, 2016. http://jppres.com/jppres/pdf/vol4/jppres15.083_4.2.62.pdf
15. Garrido Suárez BB, Rodeiro Guerra I, Delgado Hernández R, Herrera Isidró JA, Hernández Balmaseda I, López Mantecón AM, Rabí Martínez MC, Ferreira SH, Godoy Figueredo J, Gómez-Lechón Moliner MJ, Donato Martín MT, **Garrido Garrido G**, Espinosa Aguirre J. Nuevos aportes a los mecanismos de acción farmacológicos y la seguridad biológica de la mangiferina: una glucosilxantona natural con potencialidades terapéuticas en síndromes de dolor crónico (Premio Academia de Ciencias de Cuba 2014). Anales de la Academia de Ciencias de Cuba 5(3): 1-12, 2015. <http://www.revistacuba.cu/index.php/revacc/article/view/294/294>
16. Garrido-Suárez BB, **Garrido-Garrido G**, Castro Labrada M, Bellma Menéndez A, Menéndez Soto del Valle R, Delgado-Hernández R. Ovariectomy-induced chronic abdominal hypernociception in rats: Relation with brain oxidative stress. Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research 3(6): 148-161, 2015. http://jppres.com/jppres/pdf/vol3/jppres15.097_3.6.148.pdf
17. Prado Y, Merino N, Acosta J, Herrera JA, Luque Y, Hernández I, Prado E, **Garrido G**, Delgado R, Rodeiro I. Acute and 28-day subchronic toxicity studies of mangiferin, a glucosylxanthone isolated from *Mangifera indica* L. stem bark. Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research 3(1): 13-23, 2015. http://jppres.com/jppres/pdf/vol3/jppres14.050_3.1.13.pdf



Proyectos de investigación:

1. **2021-2022.** Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. (PIMCD), Universidad Complutense de Madrid “Creación de un canal de *Youtube* con vídeos sobre contenidos de farmacología para favorecer el aprendizaje activo y la transferencia del conocimiento”. PIMCD,
2. UCM, España. Co- investigador. (En ejecución).
3. **2021-2022.** Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Código: P320RT0186. “Aprovechamiento sostenible de recursos biomásicos vegetales iberoamericanos en cosmética (BIOLATES)”. CYTED. **Co- investigador** (En ejecución).
4. **2020-2022.** Fondo para la Innovación y la Competitividad (FIC) del Gobierno Regional del Maule. Código: BIP40.019.043. “Alimentos innovadores para la prevención de enfermedades relacionadas con la infección por *Helicobacter pylori*”. FIC-R, Maule. **Colaborador** (En ejecución).
5. **2019.** Núcleo de Simulación y Modelamiento Científico (UCN) “Capacidad antioxidante del aceite y los residuos de la producción de aceite de jojoba cultivada en el desierto de Atacama”. CONICYT. **Investigador responsable.**
6. **2016-2018.** FONDECYT (3160414) “Búsqueda de nuevas entidades químicas con actividad antimicrobiana en hongos aislados de esponjas marinas antárticas”. CONICYT. **Investigador patrocinante.**
7. **2013-2017.** FONDECYT. Código: 1130601 “Use of fruit waste as a source for obtaining antioxidant and hypoglycemic extracts by ultrasound and microwave techniques”. CONICYT. **Investigador responsable**



Links páginas web de productividad:

- ORCID: 0000-0002-4547-4109 (<http://orcid.org/0000-0002-4547-4109>)
- ResearchID: G-2248-2012 (<http://www.researcherid.com/rid/G-2248-2012>)
- Publons: <https://publons.com/researcher/1264028/gabino-garrido/>
- Google Scholar: <https://scholar.google.cl/citations?user=ySXqTIIAAAJ&hl=es>
- Scopus ID: 8056409100
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8056409100>)
- Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7114043471523280>
- ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Gabino_Garrido
- LinkedIn: <https://cl.linkedin.com/pub/gabino-garrido/20/b26/561>

Productividad según Web of Science, Scopus y Google Académico (noviembre 2021)

Base de datos	Citas	Índice H
Web of Science	1455	20
Scopus	1721	21
Google Académico	2986	27

Medios de contacto:

Gabino Garrido Garrido

gabino.garrido@ucn.cl

Profesor Asociado

Encargado de Investigación Depto. Ciencias Farmacéuticas,

Facultad de Ciencias. Universidad Católica del Norte

Av. Angamos 0610, Antofagasta, Chile.

Fono Trabajo: 55 - 265 1732 www.ucn.cl