

Nombre completo: Ulises Oswaldo Guardado Castillo

Cargo: Profesor Universitario II

Teléfono institucional: N/A

Correo electrónico institucional: ulises.guardado@ues.edu.sv

Dirección Laboral: UES, campus central, Facultad de Química y Farmacia, Departamento de

Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Laboratorio de Investigación en Productos Naturales

Curriculum:

Es Licenciado en Química y Farmacia, graduado en 2016 en la Universidad de El Salvador. Es Máster en Química por la Universidad de La Laguna Tenerife, España y cursos especializados en aislamiento de metabolitos secundarios en la Universidad de KEIO, Tokio, Japón.

Como catedrático e investigador ha ejercido la docencia durante 9 años, realizado estudios sobre metabolitos secundarios de la flora salvadoreña, con un total de 13 publicaciones científicas, entre las más importantes a nivel internacional:

- **Ulises G. Castillo;** Uekusa, Y.; Nishimura, T.; Kiuchi, F.; Martínez, M.; Menjívar, J.; Nakajima-Shimada, J.; Núñez, M.; Kikuchi, H. Anti-trypanosomal Lignans Isolated from Salvadoran Peperomia pseudopereskiaifolia. *Journal of Natural Products*. 2024.
- **Ulises G. Castillo,** Komatsu, A., Martínez, M.L., Menjívar, J., Núñez, M.J., Uekusa, Y., Narukawa, Y., Kiuchi, F., Nakajima-Shimada, J. Anti-trypanosomal screening of Salvadoran flora. *J. Nat. Med.* 2021.
- Taddeo, V.A., Núñez, M.J., Beltran M., **Ulises G. Castillo**, Menjívar, J., Jiménez, I.A., Alcami, J., Bedoya, L.M., Bazzocchi, I.L. Withanolide-type steroids from *Physalis nicandroides* as inhibit HIV transcription. *Journal of Natural Products* 2021; 84(10): 2717-2726.

A nivel nacional:

- Rivas M. M., Zaldaña J., Gálvez A., **Ulises G. Castillo.**, Menjívar J., Martínez M., Núñez M. J. "Contenido de fenoles totales y actividad antioxidante en frutos de la flora salvadoreña" *Revista Minerva*. 2020; 3(2): 21-33.
- **Ulises G. Castillo**, Edgar A. Joachin, Morena L. Martínez, Ernesto Velásquez, Lily Pacas y Marvin J. Núñez. "Capacidad antioxidante y contenido de cafeína en Cafés especiales de El Salvador". *Revista Minerva* 2021; 4(2): 75-84.

Entre otras investigaciones relacionadas con metabolitos secundarios de plantas medicinales.

En el ámbito investigativo ha recibido diferentes reconocimientos, entre los cuales se pueden mencionar:

- **Segundo lugar:** Premio Nacional a la Investigación Científica 2024, categoría: Ciencias Naturales, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- **Reconocimiento:** Labor docente y el trabajo de investigación científica, Universidad de El Salvador. 22 de junio de 2022
- **Reconocimiento:** Aporte de investigación científica, Universidad de El Salvador. 23 de septiembre de 2025
- **Primer lugar:** Premio Nacional a la Juventud 2021, categoría: Ciencia Innovación y Tecnología. Instituto Nacional de la Juventud (INJUVE).