



Puesto, categoría y nivel: Maestro de Tiempo Completo Titular “C”

Antigüedad en la Unison: 18 años

Perfil deseable PRODEP: (2017-2023)

SNI: SNI 2 (2022-2026)

Correo electrónico: juan.galvez@unison.mx

Ubicación: Edificio 5E, planta alta (área de cubículos)

DISPONIBILIDAD PARA ATENCIÓN A ESTUDIANTES:

Horario para asesorías: 16:30 – 18:00 horas

Horario para tutorías: 16:30 – 18:00 horas

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Licenciatura: **Químico Biólogo Especialidad Análisis Clínicos**, Universidad de Sonora, 1998.

Doctorado: **Ciencias Químicas**, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, 2003.

INVESTIGACIÓN:

Cuerpo académico: Colaborador del Cuerpo Académico Química Supramolecular (UNISON-CA-154)

Líneas de investigación:
— Desarrollo de materiales con potencial aplicación en salud y medio ambiente
— Productos Naturales.

Proyecto actual: — Estudio de la Relación Estructura-Actividad Antimicrobiana de Compuestos Híbridos de Berberina y Ácidos Grasos.

PRODUCCIÓN ACADÉMICA:

Artículos: Número total. 53

Últimos 5

— Silva-Beltrán, N. P., Gálvez-Ruíz, J. C., Ikner, L. A., Umsza-Guez, M. A., Luiz de Paula Castro, T., Gerba, Ch. P. In vitro antiviral effect of Mexican and

Brazilian propolis and phenolic compounds against human coronavirus 229E. *Int. J. of Env. Health Res.* **2022**, DOI: 10.1080/09603123.2022.2110576.

- DNA-Binding Properties of Bis-N-substituted Tetrandrine Derivatives. González-Martínez S. M, Valencia-Ochoa D. P, Gálvez-Ruiz J. C, Leyva-Peralta M. A, Juárez-Sánchez O., Islas-Osuna M. A., Calvillo-Páez V. I, Höpfl H, Íñiguez-Palomares R, Rocha-Alonzo F, Ochoa Lara K. *ACS Omega* **2022**, *7*, *19*, 16380–16390
- Comparison of the biological potential and chemical composition of brazilian and mexican propolis. Silva-Beltrán, N. P., Umsza-Guez, M. A., Rodrigues, D. M. R., Gálvez-Ruiz, J. C., Castro, T. L. D. P. Balderrama-Carmona, A. P. *Applied Sciences*, **2021**, *11*, *23*, 11417.
- The Dichloromethane Fraction of Croton sonorae, A Plant Used in Sonoran Traditional Medicine, Affect Entamoeba histolytica Erythrophagocytosis and Gene Expression. Villegas-Gómez I, Silva-Olivares A, Robles-Zepeda RE, Gálvez-Ruiz JC, Shibayama M, Valenzuela O. *Front. Cell. Infect. Microbiol* **2021**, *11*, 693449.
- Neutral reducing agents supported on Merrifield resin obtained by solid phase organic synthesis. Aguilar-Martínez, M., Vargas-Durazo, J. T., Ochoa-Terán, A., Santacruz-Ortega, H., Ochoa-Lara, K., Zizumbo-López, A., Gálvez-Ruiz, J. C, *Tetrahedron*. **2021**, *91*, 132195.

Libros/manuales:

- Química Orgánica Experimental II (2020). Maria Alba Guadalupe Corella Madueño, Maria Rosa Esthela Lerma Maldonado, Cinthia Jhovanna Pérez Martínez, Juan Carlos Gálvez Ruiz. Editorial Universidad de Sonora. ISBN: 978-607-518-216-2.
- Química Orgánica Experimental I (2019). Francisca Ofelia Muñoz Osuna, Carmen Alicia Villegas Osuna, Rosa Elena Villegas Osuna, Maria Rosa Esthela Lerma Maldonado, Juan Carlos Galvez Ruiz, Blanca Delia Gracia Alvarez, Jose Manuel Aguilar García, Merida Sotelo Lerma, Clara Rosalía Álvarez Chavez. Editorial Universidad de Sonora. ISBN: 978-607-778-285-8.
- Química Orgánica Experimental en Microescala (2007). María Alba Guadalupe Corella, Juan Carlos Gálvez Ruiz. Editorial Universidad de Sonora.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

Licenciatura: Número total. 12

Últimos 3

—Julio César Robles Romero, Universidad de Sonora. Evaluación de Actividad Antimicrobiana y Caracterización de Compuestos Bioactivos de *Jatropha cardiophylla*. **2019**.

—Ana Sarahí Alegría Hernández, Universidad de Sonora. Actividad Antimicrobiana y Relación Estructura Actividad del Alcaloide Berberina y Compuestos Derivados. **2017**.

—Adrián Félix Ibarra, Universidad de Sonora. Empleo de Resinas Quelantes como Sensores de Metales de Transición. **2014**.

Maestría: Número total. 11, en proceso 2.

Últimos 3

—Julio César Robles Romero, Universidad de Sonora. Aislamiento y caracterización parcial de los compuestos responsables de la actividad antibacteriana de la fracción hexánica de *Jatropha cardiophylla*. **2021**.

—Ana Laura Villa Reyna, Universidad de Sonora. Síntesis, caracterización y evaluación de resinas quelantes para la determinación y retención de metales de interés biológico y ambiental. **2020**.

—Francisco Enrique Ortiz López, Universidad de Sonora. Síntesis de Complejos Derivados de Tetrahidrobóratos Alcalinos y Aminas Bidentadas Quirales. **2015**.

Doctorado: Número total. 3, en proceso 1.

—Judas Tadeo Vargas Durazo. Universidad de Sonora. Preparación y Estudio de Reactividad de Complejos Reductores Estereoselectivos Soportados en Fase Sólida. **2019**.

Mario Alberto Leyva Peralta. Universidad de Sonora. Modificación Química del Alcaloide Berberina, Evaluación de su Actividad Antriproliferativa y Relación Estructura Actividad. **2018**.

Milagros del Rosario Aguilar Martínez. Universidad de Sonora. Síntesis, Caracterización y estudio de la Capacidad Reductora de Complejos Derivados de LiBH_4 , NaBH_4 y Aminas Aromáticas Bidentadas Soportados en Fase Sólida. **2014**.