

Dr. J. Jesús Vargas Radillo



Posgrado **Doctor en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas, por la Universidad de Guadalajara**

SNII **Nivel I**

LGAC dentro del BIOPRONAT **Tecnología Biológica Vegetal Sostenible**



+52 (33) 3336 820110 ext. 198



j.vargas@academicos.udg.mx



Universidad de Guadalajara, CUCBA
Laboratorio LEMA



ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-1638-469X>

Scopus Author ID: [55936191100](https://orcid.org/0000-0002-1638-469X)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

QUÍMICA DE EXTRAÍBLES.

APROVECHAMIENTO Y TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS

PUBLICACIONES (2025- 2022)

1. Pizano-Andrade, J.C.; Vargas-Guerrero, B.; **Vargas-Radillo, J.**; Dominguez-Rosales, J.A.; Montalvo-Gonzalez, E.; Rodriguez-Macias, R.; Garcia-Lopez, P.M.; del Rocio Romero-Verdin, M.; Ruiz Lopez, M.A. (2025). Photoprotective Effect of Annona muricata L. Extracts in Rats Exposed to Ultraviolet Radiation via P53 and RB Gene Expression. *Molecules*, 30, 3518. <https://doi.org/10.3390/molecules30173518>
2. Navarro-Hermosillo, A.B.; Landázuri-Gómez, G.; Soltero-Martínez, J.F.A.; Gallardo-Sánchez, M.A.; Cortez-Ortega, J.A.; López-López, C.; **Vargas-Radillo, J.J.**; Torres-Rendón, J.G.; Canché-Escamilla, G.; García-Enriquez, S.; et al. (2025). Obtaining and Characterizing Poly(Acid Acrylic-co-Acrylamide) Hydrogels Reinforced with Cellulose Nanocrystals from *Acacia farnesiana* L. Willd (Huizache). *Gels*, 11, 144. <https://doi.org/10.3390/gels11020144>
3. Ruiz-López, M.A., Vargas-Guerrero, B., **Vargas-Radillo, J.d.J.**, Montalvo-González, E., Salcedo-Pérez, E., Rodriguez-Macias, R., Gurrola-Diaz, C.M., García-López, P.M., Pizano-Andrade, J.C. (2025). Determination of Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity in Leaf and Pulp of *Annona muricata*. *Chemistry*, 7, 20. <https://doi.org/10.3390/chemistry7010020>
4. Mónica Reynoso-Silva, Carlos Alvarez-Moya, Lucia Barrientos-Ramírez, **José de Jesús Vargas-Radillo**, Ramón Rodríguez-Macías. (2024). Genetic damage in human blood cells

exposed to germicidal lamps and cytoprotection of ascorbic acid. Revista Biomedica, 35(2). <https://doi.org/10.32776/revbiomed.v35i2.1180>

5. Barrientos Ramírez, L.; Silva Guzmán, J.A.; Osorio Muñoz, E.A.; Alvarez Moya, C.; Reynoso Silva, M.; Cetina Corona, A.F.; Casas Solis, J.; **Vargas Radillo, J.J.** (2023). Chemical Composition, Antioxidant Properties, and Antibacterial Activity of Essential Oils of *Satureja macrostema* (Moc. and Sessé ex Benth.) Briq. *Molecules*, 28, 4719. <https://doi.org/10.3390/molecules28124719>
6. Lomelí-Ramírez, M.G.; Reyes-Alfaro, B.; Martínez-Salcedo, S.L.; González-Pérez, M.M.; Gallardo-Sánchez, M.A.; Landázuri-Gómez, G.; **Vargas-Radillo, J.J.**; Diaz-Vidal, T.; Torres-Rendón, J.G.; Macias-Balleza, E.R.; et al. (2023). Thermoplastic Starch Biocomposite Films Reinforced with Nanocellulose from *Agave tequilana* Weber var. Azul Bagasse. *Polymers* 15, 3793. <https://doi.org/10.3390/polym15183793>
7. Moya, C.A.; Silva, M.R.; Ramírez, L.B.; **Vargas-Radillo, J.J.** (2022). Evaluation of Genetic Damage and Antigenotoxic Effect of Ascorbic Acid in Erythrocytes of *Orochromis niloticus* and *Ambystoma mexicanum* Using Migration Groups as a Parameter. *Appl. Sci.* 12, 7507. <https://doi.org/10.3390/app12157507>

PROYECTOS DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL PROYECTO	CONVOCATORIA	ROL
BACTERIAS MARINAS COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO VEGETAL Y MITIGADORES DE ESTRÉS SALINO EN PLANTAS DE INTERES AGRICOLA. SECIHTI NUMERO. 645	SECIHTI CIENCIA BASICA Y DE FRONTERA APROBADO en 2025 DURACIÓN 3 AÑOS Modalidad Individual	Colaborador de la Universidad de Guadalajara