



POSGRADO EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL Ficha Curricular

Nombre: Dr. Fernando Díaz de León Sánchez

Nivel y categoría: Profesor Investigador Titular C, TC.

Adscripción: Departamento: Ciencias de la Salud, DCBS, UAM-I

Nivel del SNI: 1

CVU (Conacyt): 120418

PRODEP: Si, hasta 2022

Dirección: San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, CP 09340, Cd de México

Correo electrónico: fdls@xanum.uam.mx

Web: www.izt.uam.mx

Teléfonos: 58044600 ext. 2845

Estudios e información relevante del Investigador

- **Licenciatura:** Biología, Fac. de Ciencias, UNAM (1982-1989)
- **Maestría:** Maestría en Ciencias Químicas, (Bioquímica). Fac. de Química, UNAM (1989-1993)
- **Doctorado:** Biología Experimental, DCBS, UAM-I (2004-2009)
- **Posdoctorado:**

Líneas de Investigación principales

1. Estudios poscosecha y aprovechamiento tecnológico de cactáceas, otras frutas y hortalizas

Número total de artículos: 27 en revistas indizadas en el Science Citation Index

Número total de libros y/o capítulos de libros: 3

Tesis totales dirigidas de Licenciatura: 44

Tesis totales dirigidas de Maestría: 5

Tesis totales dirigidas de Doctorado: 2

Liga a PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=gomez-quiroy>

Producción en los últimos 6 años

En los últimos 6 años ha dirigido las siguientes tesis:

Licenciatura: 7

Maestría: 3

Doctorado: 2

Relación de los 10 artículos más relevantes en los últimos 6 años

1. Aarland-Clarenc, R., Peralta-Gómez, S., Morales-Sanchez, F., Parra-Bustamante, F., Villa-Hernández, J.M., Díaz de León-Sánchez, F., Pérez-Flores, L.J., Rivera-Cabrera, F., Mendoza-Espinoza, A. (2015). A pharmacological and phytochemical study of medicinal plants used in Mexican folk medicine. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 14(4): 550-557. (ISSN: 0975-1068 (Online), ISSN: 0972-5938 (Print))
2. López-Vidal, O., Camejo, D., Rivera-Cabrera, F., Konigsberg, M., Villa-Hernández, J.M., Mendoza-Espinoza, A., Pérez-Flores, L., Sevilla, F., Jiménez-Hurtado, A., Díaz de León-Sánchez, F. (2016). Mitochondrial ascorbate-glutathione cycle and proteomic analysis of carbonylated proteins during tomato (*Solanum Lycopersicum*) fruit ripening. *Food Chemistry*. 194:1064-1072. (ISSN 0308-8146)
3. Rodríguez-Verástegui, L.L., Osorio-Córdoba, J., Díaz de León-Sánchez, F., Pelayo-Zaldívar, C., Díaz-Pontones, D.M., Bosquez-Molina, E., Márquez-Guzmán, G. J., Escalona-Buendía, H.B.,



- Verde-Calvo, J.R., Pérez-Flores, L.J. (2015). Biochemical and visual changes in Cactus stems (*Opuntia ficus-indica* Mill.) stored at 4, 12 and 26°C. *Journal of Food Biochemistry*. 39: 449-461. (Online ISSN:1745-4514)
4. Ponce-Valadez, M., Escalona-Buendía, H.B., Villa-Hernández, J.M., Díaz de León-Sánchez, F., Rivera-Cabrera, F., Alia-Tejacal, I., Pérez-Flores, L.J. (2016). Effect of refrigerated storage (12.5 °C) on tomato (*Solanum lycopersicum*) fruit flavor: a biochemical and sensory analysis. *Postharvest Biology and Technology*. 111: 6-14. (ISSN 0925-5214)
 5. Aarland-Clarenc, R., Bañuelos-Hernández, A.E., Fragoso-Serrano, M., Sierra-Palacios, E. del C., Díaz de León-Sánchez F., Pérez-Flores, L.J., Rivera-Cabrera, F., Mendoza-Espinoza, J.A. (2016). Studies on phytochemical, antioxidant, anti-inflammatory, hypoglycaemic and antiproliferative activities of *Echinacea purpurea* and *Echinacea angustifolia* extracts. *Pharmaceutical Biology* 55(1): 649-656. (ISSN: 1388-0209 (Print) 1744-5116 (Online))
 6. Raddatz-Mota, D., Pérez-Flores, L.J., Carrari, F., Mendoza-Espinoza, J. A., Díaz de León-Sánchez, F., Pinzón-López, L.L., Godoy-Hernández, G., Rivera-Cabrera, F. (2017). Achiote (*Bixa orellana* L.): A natural source of pigment and vitamin E. *J. Food Sci Technol* 54(6): 1729–1741. (ISSN 0022-1155)
 7. Villa-Hernández, J.M., García-Ocón, B., Sierra-Palacios, E., Pelayo-Zaldivar, C., Díaz de León-Sánchez, F., Pérez-Flores, L.J., Mendoza-Espinoza, J.A. (2018). Molecular biology techniques as new alternatives for medicinal plant identification. *Phyton International Journal of Experimental Botany* 87: 72-78. (ISSN 00319457 ISSN ele 18515657)
 8. Rodríguez-Verástegui, L.L., Osorio-Córdoba, J., Díaz de León-Sánchez, F., López-Ramos, A.M., Pérez-Salvador, B.R., Rivera-Cabrera, F., Mendoza-Epinoz, J.A., Pelayo-Zaldivar, C. (2019). Thermal Treatment and Modified Atmosphere Packaging Delay Chilling Injury and Preserve the Quality of Cactus Stems (*Opuntia ficus-indica* Mill.) cv Atlixco. *Journal of Food Biochemistry*. 43 (3): 1-12. (ISSN 01458884 ISSN ele 17454514)
 9. Macías-Ojeda, D.A., Cervantes-Arista, C., Pelayo-Zaldivar, C., Escalona-Buendía, H.B., Alia-Tejacal, I., Mendoza-Espinoza, J.A., Rodríguez-Verástegui, L.L., Díaz de León-Sánchez, F. (2019). Quality and novel indicators of commercial life in Valencia oranges (*Citrus sinensis* Osbeck) / Nuevos indicadores de vida comercial y calidad de naranja cv Valencia (*Citrus sinensis* Osbeck). *Revista Mexicana de Ingeniería Química*. 18 (3): 979-994. (ISSN imp16652738, ISSN ele 23958472)
 10. Soriano-Melgar, LI., Raddatz-Mota, D., Díaz de León-Sánchez, F., Rodríguez-Verástegui, L.L. , Rivera-Cabrera, F. (2019). Effects of under-water cutting treatments on oleocellosis development, quality and shelf-life of minimally processed Persian lime fruit. *Postharvest Biology and Technology*. 156: 1-9. (ISSN 0925-5214)

Relación de los Libros y/o capítulos en libros más relevantes en los últimos seis años

Libros

- 1.
- 2.

Listado de convenios (Convenio personal o institucional)



1 Proyecto de Investigación desarrollado entre la UAM y la empresa ALTECSA S.A. Proyecto con Convenio de Confidencialidad sobre desarrollo y estudios de pigmentos naturales. 2016-2017.
2.

Redes de colaboración

1. Red Ciencia y Tecnología Pre y Postcosecha PRODEP- SEP 2014-2016.

Movilidad nacional e internacional

1. Estancia sabática en el Laboratorio de Fisiología y Bioquímica del Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Casa Libertad de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México entre septiembre de 2016 y septiembre de 2017.

2.

Asociaciones, Academias a las que pertenece

1. Sociedad Mexicana de Bioquímica, Socio Numerario desde junio del 2006
2. Sociedad Mexicana de Biotecnología, desde junio del 2009

Principales colaboraciones.

- Dr. José Alberto Mendoza Espinoza, Casa Libertad, UACM, México.
- Dra. Dra. Ana María Jiménez Hurtado del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura CSIC Murcia, España.

Otros datos relevantes.

Foto





Posgrado en
Biología Experimental



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa