

DR. JOSÉ PABLO LOVIO FRAGOSO

Profesor Investigador: Tiempo Completo Asociado C.

SNI: Candidato.

PhD: Doctorado en Biociencias, Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad de Sonora (DICTUS-UNISON)., Hermosillo Sonora.

Academia: Biotecnología de Recursos Naturales.

Línea de Investigación: Biotecnología: Aprovechamiento de Recursos Naturales y Biotecnología: Biología Molecular de Plantas.

Edificio 7-G, Laboratorio de Cultivo de Tejidos y Biología Molecular de Plantas.

Correo: pablo.lovio@unison.mx

Publicaciones:

Lovio-Fragoso, J. P., de Jesús-Campos, D., Razo-Mendivil, F. G., García-Coronado, H., Domínguez-Rosas, E., Trillo-Hernández, E. A., Hayano-Kanashiro, C., Hernández-Oñate, M. A. (2023). Desert plant transcriptomics and adaptation to abiotic stress. En: Transcriptome Profiling, 199-256. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91810-7.00013-3>

Lovio-Fragoso, J.P; de Jesús-Campos, D; López-Elías, J.A; Medina-Juárez, L.A; Fimbres-Olivarría, D; Hayano-Kanashiro, A.C. (2021). Biochemical and molecular aspects of phosphorus and their relationship with biomolecule accumulation. *Biology*, 10(7): 565. <https://doi.org/10.3390/biology10070565>

Lovio-Fragoso, J.P; López-Elías, J.A; Hayano-Kanashiro, A.C. (2019). Effect of different phosphorus concentrations on growth and biochemical composition of *Chaetoceros muelleri*. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 47(2): 361 – 366. <https://doi.org/10.3856/vol47-issue2-fulltext-17>

Lovio-Fragoso, J.P; Medina-Juárez, L.A; Gámez-Meza, N; Martínez, O; Hernández-Oñate, M.A; Hayano-Kanashiro, A.C. (2018). Expression analysis of genes involved in the synthesis of oleic and linoleic acids in *Jatropha cinerea* seeds from Northwestern Mexico. *Ciencia Rural*, 48(11): 1 – 7. <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20170610>

Lovio-Fragoso, J.P; Gámez-Meza, N; Molina-Domínguez, C.C; Hayano-Kanashiro, A.C; Medina-Juárez, L.A. (2017). Physical characteristics and chemical constituents of *Jatropha cinerea* seeds. *La Rivista Italiana Delle Sostanze Grasse*, 94(3): 169 – 174.

Medina-Juárez, L.A; Hayano-Kanashiro, A.C; Lovio-Fragoso, J.P.; Reyna-Valenzuela, O.A; Gámez-Meza, N; Estudios químicos y moleculares de *Jatrophas* de Sonora como fuente potencial de aceites. (Diciembre, 2015). *Revista Epistemus. Ciencia, Tecnología y Salud*.

Comités tutorales:

Víctor Andreé de la Torre Velázquez. Sinodal de tesis titulada: “Estudio in silico de los genes involucrados en la biosíntesis de EPA y DHA en *Chaetoceros muelleri*”. Licenciatura en Biología. Universidad de Sonora. (Concluida).

Martín Fernando Encinas Yáñez. Sinodal de tesis titulada: "Crecimiento, composición química y expresión genética de la diatomea *Chaetoceros muelleri* cultivada bajo condiciones limitantes de silicio". Licenciatura en Biología. Universidad de Sonora. (Concluida).