

MARIO DÍAZ GONZÁLEZ

mario.dg@veracruz.tecnm.mx

- ✚ Profesor Investigador.
- ✚ Doctor en Ingeniería por la UNAM.
- ✚ Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica por el ITVER.
- ✚ Ingeniero Químico con especialidad en Ingeniería Industrial.
- ✚ Docente del posgrado habilitado en Eficiencia Energética y Energías Renovables.
- ✚ Integrante de Línea de Investigación del programa de estudios de IQ-ITVER “Monitoreo y control de la contaminación”.
- ✚ Integrante de la Línea de Investigación del programa de estudios de IQ-ITVER “Ingeniería Ambiental”.
- ✚ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores.
- ✚ Miembro activo del cuerpo académico “Análisis y Simulación Computacional en Termofluidos y Energía Sustentable”, ITVER-CA-3 en nivel Consolidado (2018-2023).
- ✚ Integrante del Programa de Posgrado Multisede Doctorado en Ciencias Ambientales.
- ✚ Amplia experiencia docente y profesional.

Publicaciones recientes:

Capítulo de Libro

- Prince, J. C., Díaz, M., Ovando, G., & Rodríguez, A. Análisis de motores tipo HCCL y su modelado con biocombustibles. Pp. 191-198. En: Tema A4 Termofluidos: Combustión. **2018**, SOMIM. ISSN 2448-5551
- Olaya Pirene Castellanos Onorio, Mario Díaz González, López Ramírez Miguel Ángel, Jiménez Barradas María del Carmen, Melgarejo Riveroll Iridian. *Evaluación fotocatalítica de los métodos fotoquímicos para la remoción de níquel, en aguas residuales*. pp. 308-316. En: Sistemas, Tecnologías e informática, Automatización y Control. Fabiola Lango-Reynoso, Verónica Lango-Reynoso, María del Refugio Castañeda-Chávez, Jesús Montoya Mendoza, Cesáreo Landeros Sánchez (eds). **2020**. 20 AÑOS DE TECNOLOGÍA E INNOVACION SUSTENTABLE. Editorial: Red Iberoamericana de Academias de Investigación A.C., México. 424 p.

Artículos científicos

- DÍAZ-GONZÁLEZ, Mario; TREVIÑO, Cesar; PRINCE, Juan C. A reduced kinetic mechanism for the combustion of n-butanol. *Energy & Fuels*, 2018, vol. 32, no 1, p. 867-874.
- TREVIÑO, César; DÍAZ, Mario; PRINCE, Juan Carlos. Model of the low-temperature heat release and ignition of n-butanol. *Combustion Theory and Modelling*, 2018, vol. 22, no 6, p. 1176-1193.
- OVANDO-CHACON, Guillermo Efrén, et al. Numerical Study of Nanofluid Irreversibilities in a Heat Exchanger Used with an Aqueous Medium. *Entropy*, 2020, vol. 22, no 1, p. 86.
- PRINCE-AVELINO, Juan, et al. Importancia del n-butanol y su aplicación al modelado de procesos de combustión Importance of n-butanol and its application to modeling combustion processes. *Desarrollo*, p. 15.
- Prince, J. C., Díaz, M., Ovando, G., & Rodríguez, A. Análisis de motores tipo HCCL y su modelado con biocombustibles.