



Estación Biológica  
Licenciatura en Biología  
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato

**Dr. Francisco Alejo Iturvide**

**Profesor Investigador Titular C**

**PROMEP**



Correo electrónico:  
[fralejo@itesi.edu.mx](mailto:fralejo@itesi.edu.mx)  
[fralejo04@gmail.com](mailto:fralejo04@gmail.com)

Tel. (462) 60 67 900 ext. 175

Carretera Irapuato-Silao, Km 12.5 s/n, Col. El Copal, C.P. 36821,  
Irapuato, Guanajuato, México



## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero Agrónomo en Sistemas de Producción Agrícola: Instituto Tecnológico agropecuario No. 6 de Hidalgo.
- Maestro en Ciencias en Biotecnología de Plantas: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional Unidad Irapuato.
- Doctor en Ciencias en Biotecnología de Plantas: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional Unidad Irapuato

## POSICIÓN ACTUAL

Actualmente se desempeña como profesor investigador, adscrito a la Licenciatura en Biología del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, participando como director de tesis y miembro de comité tutorial. Imparte las cátedras de Micología, Microbiología, Fisiología Vegetal y Meteorología.



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación:

1. Ecología de hongos asociados a encinos.
2. Fitopatología y control biológico.
3. Calidad de cuerpos de agua en Guanajuato

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 1- Biodiversidad de hongos macromicetos en la Sierra de Santa Rosa y Sierra Gorda de Guanajuato.

- 2- Taxonomía Molecular en encinos de Guanajuato.
3. Calidad de diversos cuerpos de agua del estado de Guanajuato.



## LISTA DE PUBLICACIONES PRINCIPALES

-  Hernández-González M, Mosqueda-Cervantes A, Padilla-Escamilla JP, Alejo-Iturvide F y Márquez-Lucio MA. Determinación de metales pesados divalentes en presa la Purísima, Guanajuato. Enviado a Revista Internacional de Contaminación Ambiental.
-  Alejo-Iturvide F, M. Márquez-Lucio M A and Olalde-Portugal V. Involvement of reactive oxygen species and antioxidant enzymes from *Phytophthora capsici* L during pathogenesis. (En revisión para envío a *Phytopathology*).
-  Márquez-Lucio M A, Alejo-Iturvide F, Valenzuela-Garza R, Dendooven L, Vázquez-Marrufo G, Ponce-Mendoza A, Olalde-Portugal V. The macrofungal population in *Quercus spp.* temperate forests after charcoal production. (Enviado a *Fungal Diversity* para su consideración).
-  Espitia-Arroyo S, Márquez-Lucio MA y Alejo-Iturvide F. Actividad entomopatógena de aislados fúngicos y bacterianos sobre *Periplaneta americana* y *Pogonomyrmex sp.* Memoria en extenso en el XIV Verano de la Ciencia de la Región Centro. 2013.
-  Alejo-Iturvide F, Márquez-Lucio M A, Morales-Ramírez I, Vázquez-Garcidueñas M S & Olalde-Portugal V 2008. Mycorrhizal protection of chili plants challenged by *Phytophthora capsici*. *European Journal of Plant Pathology* 120:13-20.