

Título de la ponencia: Biodiversidad fúngica como base para la sostenibilidad de los ecosistemas forestales

Dra. Yajaira Baeza Guzmán

Académica de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Veracruzana. Es Bióloga y Maestra en Ciencias en Ecología Forestal por la Universidad Veracruzana y Doctora en Ciencias Biológicas y de la Salud por la Universidad Autónoma Metropolitana, su línea de investigación se centra en la ecología fúngica, biodiversidad y simbiosis micorrízica. Forma parte activa de la Sociedad Mexicana de la Simbiosis Micorrízica (SOMESIM), donde colabora en el fortalecimiento de redes científicas dedicadas al estudio de las interacciones simbióticas entre plantas y hongos, así como en la promoción de la investigación micorrízica en México.

Su trabajo se centra en la diversidad, taxonomía y funcionalidad de hongos ectomicorrízicos en ecosistemas de montaña, con aplicaciones en la restauración ecológica, la biotecnología y el manejo sostenible de los recursos naturales. Ha participado como ponente en congresos nacionales e internacionales, presentando resultados sobre diversidad fúngica, conservación de la biodiversidad del suelo y estrategias sostenibles para la recuperación de ecosistemas forestales.

Ha publicado artículos científicos y capítulos de libro en revistas indexadas, contribuyendo al conocimiento sobre la ecología de las simbiosis micorrízicas. Además, ha asesorado más de 30 tesis de licenciatura y cinco de posgrado, consolidando una trayectoria docente y formativa que impulsa la investigación en jóvenes universitarios.

Además de su labor académica, la Dra. Baeza Guzmán colabora en proyectos que promueven la sostenibilidad integrando la perspectiva de género en las actividades universitarias y apoyando la participación de mujeres en la ciencia y el desarrollo rural. Su trabajo combina la investigación, la docencia y la divulgación, con una visión que busca fortalecer el vínculo entre la ciencia, la educación y la responsabilidad ambiental.

