



Yunuen Tapia Torres, nació en 1983 en la ciudad de Morelia, Michoacán. Es Ingeniera Bioquímica por el Instituto Tecnológico de Morelia (2006). Es Maestra (2010) y Doctora (2015) en Ciencias Biológicas con mención honorífica por la UNAM. Realizó dos estancias posdoctorales, la primera en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV) unidad Irapuato, Laboratorio de Ecología Microbiana (beca CINVESTAV-SAGARPA) y una segunda estancia posdoctoral en el Instituto de Geofísica, UNAM, Laboratorio Interinstitucional de Magnetismo Natural (beca DGAPA-UNAM).

Es profesora asociada C de tiempo completo, co-responsable del Laboratorio de Microbiómica de la ENES-Morelia, forma parte del PRIDE nivel C y del SNII nivel 1. Ha desempeñado diversos cargos académico-administrativos: miembro del H. Consejo Técnico de la ENES-Morelia como representante titular de los académicos del área “Químico-Biológicas y de la Salud” en el periodo comprendido entre 2017-2021. Fungió como secretaria de vinculación de la ENES-Morelia, UNAM en el periodo comprendido entre enero-mayo-2022. Actualmente es la responsable de la Secretaría General de la ENES-Morelia. Es la actual Secretaria General de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo (2023-2025).

Ha impartido un total de 58 cursos: 50 de licenciatura y 8 cursos de posgrado, colaborando en diferentes licenciaturas de la ENES unidad Morelia como son: Licenciatura en Ecología, Licenciatura en Ciencias Ambientales, Licenciatura en Geociencias, Licenciatura en Materiales Sustentables y recientemente en la Licenciatura en Ciencias Agroforestales y en el Posgrado en Ciencias Biológicas. Los cursos son: Biogeoquímica, Biodiversidad 2: bacteria y archaea, Biotecnología, Ecología de suelos: un enfoque biogeoquímico, Microbiología, Biogeoquímica del ecosistema.

Ha asesorado o co-asesorado a 14 estudiantes: 12 de licenciatura y 2 de maestría que obtuvieron el grado. En este momento se encuentre asesorando la tesis de un estudiante de licenciatura, una de maestría y dos tesis de doctorado. Ha sido tutora de una investigadora posdoctoral (CONAHCYT). Soy tutora acreditada del Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM, Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM, Posgrado en Ciencias en Ecología Integrativa, UMSNH y del Posgrado en Biología, UAM, Iztapalapa.

Adicionalmente, ha participado en otras actividades de formación de recursos humanos, como son asesoría de servicio social (8), prácticas o estancias de investigación (6); participación en comités tutorales (10 estudiantes de posgrado) y como sinodal en 9 exámenes de grado y en 2 exámenes de candidatura.

Ha participado en doce proyectos financiados por el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) de la UNAM, por el Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación y proyectos financiados por CONAHCYT. Actualmente colabora en un proyecto financiado por CONAHCYT y el ICTI en la modalidad de asignación directa como proyecto por encargo estatal (PEE).

Es autora o coautora en 17 artículos de investigación en revistas indizadas. Varios de estos artículos aparecieron en revistas de elevado prestigio dentro de su área de investigación, como son Soil Biology and Biochemistry, Science of the Total Environment, Trends in Microbiology y Applied and Environmental Microbiology. Ha participado en la publicación de

cinco capítulos de libros, en dos de los cuales es la autora principal, todos ellos publicados por las editoriales SPRINGER, CONABIO y UNESCO. Adicionalmente, colaboró como coautora de un capítulo del primer reporte sobre biodiversidad de suelos a nivel mundial publicado por la FAO, 2020. Durante los últimos cinco años ha sido árbitro de 10 artículos, incluyendo revisiones para revistas importantes de su área de investigación, como son Scientific Reports Nature, European Journal of Forest Research, Plos One, Geoderma, Land Degradation and Development, Science of the Total Environment entre otras. También ha sido revisora de proyectos para el CONAHCYT y el PAPIIT-UNAM.

Ha sido autora o coautora de 58 trabajos presentados en diferentes congresos, de los cuales 41 trabajos se presentaron en congresos nacionales y 17 trabajos en congresos internacionales.

Además, ha participado en actividades de difusión de la ciencia a través de la grabación de un capítulo para el programa televisivo Ciencia en todos lados invitada por la Academia Mexicana de Ciencias 2017. Así mismo ha difundido la ciencia mediante la impartición de pláticas a nivel licenciatura, bachillerato, secundaria y público en general, así como una entrevista de radio en el Sistema Michoacano de Radio y Televisión. En el laboratorio de Microbiómica, ENES-Morelia, UNAM he realizado visitas guiadas para estudiantes de bachillerato.

Es creadora, tallerista y coordinadora general del taller para vocaciones tempranas (niñas y niños de 5-10 años) “**Mundo Microbiano**” que inicio actividades en 2023 como parte de las actividades de divulgación de la ciencia de la ENES Morelia a través del laboratorio de Microbiómica.

Adicionalmente, ha publicado como autora principal 5 artículos de divulgación tres de distribución nacional y dos de distribución internacional (Frontiers for Young minds). Participó en la **presentación de la revista de divulgación** de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo “Voces del suelo, agricultura y medio ambiente” de la cual **es editora temática**.