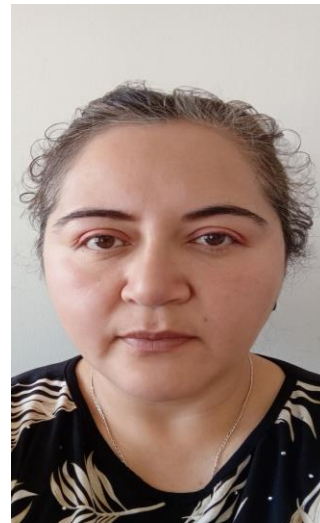


Dra. Filiberta Virginia Pérez Castillo

Egresada de la:

- **Licenciatura** en Ingeniería química por la Universidad Autónoma de Tlaxcala.
- **Maestría** en ciencias en Ingeniería química por la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Tesis de maestría: "Equilibrio de fases liquido-liquido-vapor para mezclas ternarias de n-alcanos mediante simulación molecular"
- **Maestría** en Tecnologías Educativas por la Universidad Da Vinci.
- **Doctorado** en Ciencias Ambientales por el Programa Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Tesis de Doctorado: "Dinámica de C, N, P y Fe en agua y sedimento en el humedal natural Ciénega de Tamasopo, SLP"
- **Técnico en proyecto** "Estudio de la química multifásica de los productos fitosanitarios de cinco compuestos semivolátiles en la atmosfera (No. 222243)" en sept 2017 – jul 2018. UATx



Profesor de tiempo completo de la Universidad Autónoma de Tlaxcala desde 2020. Las áreas de interés que cultiva son la calidad del agua, la biogeoquímica de elementos traza en sistemas acuáticos naturales y sedimentos de fondo, el tratamiento de suelos, el análisis y tratamiento del aire y gestión de residuos.

Tesis dirigidas

- Remoción de azul de metileno en agua residual mediante quitina de origen entomofúngico – Verónica Getsemani Alonzo Hernández, 1/10/2025
- Degradación del Azul de Metileno en agua textil - Isa Celida Ramos Guevara, 12/03/2024
- Foto descomposición de Contaminantes Orgánicos presentes en el efluente de la PTAR, Alseseca Sur, Puebla - Fanny Lozano Cortez, 2020
- Determinación de factores fisicoquímicos que afectan la movilidad del fosforo en la interfase agua-sedimento de un sistema natural - Silvia Karina Netro Soto, 2015

Reportes técnicos

- Reporte: Caracterización química de metales (Cd y Pb) del agua de la laguna de Acuitlapilco, Tlaxcala, sept-dic de 2015, Universidad Politécnica de Tlaxcala

Examen general de conocimientos con proyecto

- José Brayl Mateos Meléndez, Aseguramiento de la información documentada de la operación de los procesos de Metapol, S.A. de C.V. 13/03/2025
- Yael Arturo Nava García, Adsorción de Cu (II), Hg (II) y Pb (II) en soluciones acuosas con carbón activado sintetizado a partir distintos residuos vegetales, 21/jun/2021
- Gamaliel Sánchez Contreras, diseño de un prototipo ciclónico para partículas contaminadas, 08/dic/2020

Artículos

- Pérez-Castillo, F. & Hernandez-Ruiz, M. (2026). Valorización de residuos agroindustriales lignocelulósicos para la obtención de carbón activado y su aplicación en la adsorción de contaminantes. Revista Alianzas y Tendencias BUAP (AyTBUAP) 11(41):1-31. <http://doi.org/10.5281/zenodo.20504608>; <https://hdl.handle.net/20.500.12371/32911>.
- Alonzo Hernández VG., Pérez-Castillo FV., Pérez-Rodríguez RY., Remoción de Azul de metileno utilizando quitina entomogénica. Padi Vol. 14 No. 27 (2026) 1-7.
- M. Catalina Alfaro-De la Torre, **Pérez-Castillo F.V.**, Trace metals geochemistry in the sediments of a natural wetland (2018) Revista Internacional de contaminación ambiental. 34 (6), 11-15. ISSN: [01884999]. <http://doi:10.20937/2018.34.M6ISSM>.
- **Pérez-Castillo F.V.**, M. Catalina Alfaro-De la Torre, Rebeca Y. Pérez-Rodríguez, Francisco A. Comín-Sebastán (2017) Tracing Anthropogenic Disturbances of a Wetland Through Carbon and Nitrogen Isotope Analyses in Sediments. Journal of Natural Resources and Development, 7:22-29. ISSN (electrónico) 0719-2452. <http://doi:10.5027/jnrd.v7i0.03>.

Estancia

Instituto Pirenaico de Ecología – España, para la Revisión de Estrategias y metodologías de restauración ecológica y aplicaciones. 01/ene/2013 - 30/abr/2013.

Otros

- Coordinación de Extensión y Difusión Cultural en FCBlyT; otoño 2020 a la fecha
- Coordinador de la sección Estudiantil del Instituto Mexicano de ingenieros químicos de la UATx (SEIMIQ-UATx), enero – diciembre de 2019.
- Jefe de Oficina de Laboratorio Ambiental y de Absorción Atómica en la Universidad Politécnica de Tlaxcala ene 2015 – abril 2016
- Coordinador Ambiental de Dirección de Ecología en Ayuntamiento de Apizaco, ene 2008 – agto 2009