



ACADÉMICO: Silvia Mónica Avilés Marín

ÁREA: Ciencias Agropecuarias

CAMPO: Ciencias Agrarias

DISCIPLINA: Edafología

LGAC: Uso Eficiente del Agua, Suelo y Fertilizantes

NIVEL SNI: Candidata

PÁGINA WEB (ORCID): <https://orcid.org/0000-0003-1040-5442>

PÁGINA WEB (RESEARCH GATE): <https://www.researchgate.net/profile/Silvia-Aviles-Marin>

CORREO ELECTRÓNICO: monica_aviles@uabc.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Doctorado en Ciencias en Edafología**
Colegio de Postgraduados, Montecillo, Estado de México
- **Maestría en Ciencias en Edafología**
Colegio de Postgraduados, Montecillo, Estado de México
- **Licenciatura en Biología**
Universidad Nacional Autónoma de México

❖ CUERPO ACADÉMICO

- **Agua y Suelo (UABC-CA-135)**

❖ PROYECTOS

- **Cambio climático y sistemas de producción sostenibles en el sector agropecuario: Gestión de fertilizantes, reserva de nitrógeno, calidad del agua y emisiones de GEI en Baja California.**
- **Conservación del agua, suelo y medio ambiente: Sistemas agroecológicos en el Delta del Río Colorado. Estudio de evaluación de la Fertilidad física y química en suelos de uso agropecuario.**
Financiamiento Restauremos El Colorado, A.C.
- **Cambio climático y Manejo Sostenible del Agua y Suelo: Reserva de Carbono Orgánico en Suelos de Uso Agrícola en Baja California**

❖ PUBLICACIONES

- **Avilés-Marín, S.M.,** Galvis-Spinola, A., Salcedo-Pérez, E., Escobosa-García, I., Brigido-Morales, J. G. (2024). Potentially mineralizable nitrogen: Estimation of the labile and stabilized pools under woodland and cultivated soils in Mexico. *AgroProductividad* 17 (11): 233-240. <https://doi.org/10.32854/agrop.v17i11.3158>
- Brigido-Morales, J. G., Nikolskii Gavrilov, L., Palacios-Vélez, O. L., Soto-Ortíz, R., **Avilés-Marín, S.M.** & Escobosa-García, M. I. (2023). Impact of climate change on rainfed sugarcane in Veracruz, Mexico. *AgroProductividad*. <https://doi.org/10.32854/agrop.v16i11.2719>
- Buenrostro-Curiel J., Aliasghar, -M., **Avilés-Marín, S.M.,** Escobosa-García, I., Brigido-Morales, G., Soto-Ortíz, R. (2025). Rendimiento de Lechuga (*Lactuca sativa* L.) Bajo Diferentes Láminas de Riego y Dosis de Nitrógeno en el Valle Imperial, California. *TERRA Latinoamericana* 43:1-10. DOI: 10.28940/terra.v43i.2056
- Salgado-Mendez, S., Gilabert-Alarcón, C., Daesleé, L. W., Mendoza-Espinosa, L., **Avilés Marín, S.,** Stumpp, C. (2019). Short-Term Effects on Agricultural Soils Irrigated with Reclaimed Water in

Baja California, México. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (2019) 102:829–835. DOI: 10.1007/s00128-019-02611-3

- Uvario-Macías, D., Salcedo-Pérez, E. **Avilés-Marín, S.M.**, Palmeros-Suárez, P., Ramírez-López, B., Pizano-Andrade, J.C. (2025). Composición química del digestato líquido proveniente de digestión anaerobia de residuo de cosecha y su efecto sobre el cultivo de tomate. Biotecnia 27:1-9. DOI: 10.18633/biotecnia.v27.2424

❖ **DISTINCIONES**

- Perfil Deseable **PRODEP de 2008 a la fecha.**
- Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNII) (Candidata)
- Reconocimiento al Desempeño del Personal Académico (PREDEPA).
- Reconocimiento por Capacitación a Productores.