

DRA. AIDA ALEANDRA GUERRERO DE LEÓN

División de Ingenierías e Innovación Tecnológica
Departamento de Estudios del Agua y de la Energía
Responsable Laboratorio de Estudios Ambientales.
Edificio del Instituto de Energías Renovables.
Nuevo Periférico 555, C.P. 45425 Tonalá, Jalisco, México
☎ +52 33 2000 2300 ext. 64151
✉ aida.guerrero@academicos.udg.mx



Cuerpo académico:

CA-UdeG-622 Ingeniería Ambiental

Distinciones:

Miembro del SNI nivel Candidato

Perfil PRODEP vigente

Línea de investigación:

Gestión de recursos hídricos, salud ambiental y toxicología del agua.

Es Doctora en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales (CONACYT) y Becaria National Centre of Competence in Research (NCCR/North-South Swiss) en 2012. Maestra en Ciencias en Salud Ambiental en 2005. Licenciatura en Biología 2001, títulos por la Universidad de Guadalajara. Diplomado Cumplimiento Ambiental Voluntario SEMADET 2015. Estancia académica, Mösslein Products en Lohr am Main, Alemania en 2019. 11 años de experiencia como profesor de licenciatura y posgrado, dirección de tesis, conferencias nacionales e internacionales, publicación de artículos científicos y de divulgación de la ciencia. Experiencia 15 años como consultor y perito ambiental gobierno estatal, municipal, sociedad civil e instituciones.

Proyectos actuales:

- Análisis ecohidrológico de la Cuenca Alta del Río Grande de Santiago. Proyectos de conservación gestión hídrica de cuerpos de agua. Colaboración con UNAM, CIESAS, CIATEJ y comunidades.
- Estandarización de métodos de calidad de agua y ensayos de toxicidad en colaboración con Instituto Transdisciplinar de Investigación y Servicios ITRANS-CUCEI-UdeG.

Publicaciones recientes:

Guerrero de León-A. A. Rocha Muñoz A. D., Iglesias González G., Salazar Zepeda V. N. Evaluación longitudinal de la dinámica de la calidad del agua en el Río Santiago. Rev. Estudios de la Ciénega. 2024. 3 (7). 103-118..

Palacios Hínestroza, H.; Urena-Saborio, H.; Zurita, F.; **Guerrero de León, A.A.**; Sundaram, G.; Sulbarán-Rangel, B. Nanocellulose and Polycaprolactone Nanospun Composite Membranes and Their Potential for the Removal of Pollutants from Water. Molecules 2020, 25(3), 683; <https://doi.org/10.3390/molecules25030683>.

Gomez B.C. Meda, G.M. Zuñiga González, L. V. Sancehz Orozco, A.L. Zamora Pérez, J. P Rojas Ramírez, A. D. Rocha Muñoz, A. A. Sobevilla Navarro, M. A. Arellano Avelar, **A. A. Guerrero de León**, J. S. Armendariz Borunda, M.G. Sánchez Parada. 2017. Buccal micronucleus cytome assay of population under chronic heavy metal and other metal exposure along the Santiago River, México. Rev. Environ Monit Assess 189:522. <https://doi.org/10.1007/s10661-017-6237-3>.