



Dra. María Evarista Arellano García
Facultad de Ciencias,
Laboratorio de Genotoxicología Ambiental,
Manejo de Riesgos
Ensenada
Teléfono: (646) 151 48 18
Correo electrónico: evarista.arellano@uabc.edu.mx

Doctora en Medio Ambiente y Desarrollo, Profesora-Investigadora, forma parte del Núcleo Académico Básico del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería. Sus temas de investigación están orientados a dos aspectos del manejo de riesgos: el primero alude a la estimación de riesgos desde la perspectiva socio-ambiental y el segundo se centra en la evaluación de riesgos por exposición a tóxicos en general y actualmente enfocándose en la genotoxicidad de nanomateriales, utilizando modelos biológicos *in vitro* e *in vivo* tanto en humanos como en animales y plantas. Cuenta con el reconocimiento PRODEP y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Sus artículos más recientes son:

- Castañeda-Yslas IJ, **Arellano-García ME**, García-Zarate MA, et al. Biomonitoring with Micronuclei Test in Buccal Cells of Female Farmers and Children Exposed to Pesticides of Maneadero Agricultural Valley, Baja California, Mexico. *J Toxicol*. Epub ahead of print **2016**. DOI: 10.1155/2016/7934257
- Camarena Ojinaga L, von Glascoe CA, **Arellano García E**, et al. Sexual and reproductive health: perceptions of indigenous migrant women in northwestern Mexico. *Health Sociol Rev*. Epub ahead of print **2017**. DOI: 10.1080/14461242.2017.1370386.
- Flores-Galván MA, **Arellano-García E**, Ruiz-Campos G, et al. Genotoxic Assessment of Some Inorganic Compounds in Desert Pupfish (*Cyprinodon Macularius*) in the Evaporation Pond From a Geothermal Plant. *Bull Environ Contam Toxicol*. **2017** Aug; 99(2):218-223. doi: 10.1007/s00128-017-2114-6. Epub 2017 May 22.
- Vidal A, PC García-Suárez, **ME Arellano-García**, O Contreras, and S Aguila. Enhanced degradation of pesticide dichlorophen by laccase immobilized on nanoporous materials: a cytotoxic and molecular simulation investigation. *Bioconjugate Chemistry* Just Accepted Manuscript **2018**, DOI: 10.1021/acs.bioconjchem.7b00739