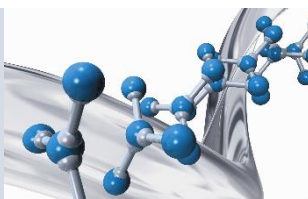




Universidad Autónoma  
de Querétaro  
Facultad de Química



Doctorado en  
Ciencias Químico  
Biológicas



SNI: nivel 1  
PRODEP

## Dr. Alejandro García Arredondo Profesor investigador

### Formación académica

- Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, UAQ
- Maestría en Ciencias (Neurobiología), UNAM
- Doctorado en Ciencias, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

Tel. 442 1921200. Ext. 75033

[alejandro.gr@uaq.mx](mailto:alejandro.gr@uaq.mx)

## Toxinología

### Línea de investigación

- Aislamiento y purificación de moléculas de interés farmacológico a partir de animales venenosos y ponzoñosos, incluyendo el estudio de sus efectos y mecanismos de acción en diferentes sistemas biológicos.

### Publicaciones recientes

1. Díaz-Peña LF, Ramírez R, Cuéllar-Balleza L, Aguilar MB, Lazcano-Pérez F, Arreguín-Espinosa R, Ibarra-Alvarado C, **García-Arredondo A** (2019). Rat aorta relaxation induced by the venom of *Poecilotheria regalis* involves the activation of the NO/cGMP pathway. *Toxicon* 163, 12-18.
2. **García-Arredondo A**, Martínez M, Calderón A, Saldívar A, Soria R (2019). Preclinical assessment of a new polyvalent antivenom (Inoserp Europe) against several species of the subfamily Viperinae. *Toxins* 11, 149.
3. Díaz-Peña LF, **García-Arredondo A**, Riesgo-Escovar JR (2019). *Drosophila* bioassays are very sensitive methods to assess tarantula species venoms. *J. Pharmacol. Toxicol. Methods* 96, 56-60.
4. Lazcano-Pérez F., Zavala-Moreno A., Rufino-González Y, Ponce-Macotela M, **García-Arredondo A**, Cuevas-Cruz M, Gómez-Manzo S, Marcial-Quino J, Arreguín-Lozano B, Arreguín-Espinosa R (2018). Hemolytic, anticancer and anti-giardial activity of *Palythoa caribaeorum* venom. *J. Venom. Anim. Toxins. Incl. Trop. Dis.*, 24,12.
5. Rodríguez-Ríos L, Díaz-Peña LF, Lazcano-Pérez F, Arreguín-Espinosa R, Rojas-Molina A, **García-Arredondo A** (2017). Hyaluronidase-like enzymes are a frequent component of venoms from theraphosid spiders. *Toxicon* 136, 34-43.
6. **García-Arredondo A**, Rojas-Molina A, Ibarra-Alvarado C, Lazcano-Pérez F, Arreguín-Espinosa R, Sánchez-Rodríguez J (2016). Composition and biological activities of the aqueous extracts of three scleractinian corals from the Mexican Caribbean: *Diploria strigosa*, *Porites astreoides*, and *Siderastrea siderea*. *J. Venom. Anim. Toxins. Incl. Trop. Dis.* 22,32.