



Dra. Erika García Chávez

Profesor Investigador Tiempo Completo Nivel en la UASLP 6

Categorización externa

- Candidato a Investigador Nacional (2011-2012)
- Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP (2018-2024)

Formación académica

- Doctora en Ciencias en Toxicología (2006); Departamento de Toxicología del CINVESTAV-IPN (2002-2006).
- Maestra en Ciencias Biomédicas Básicas (2002); Facultad de Medicina, UASLP (2000-2002).
- Química Farmacobióloga (2000); Facultad de Ciencias Químicas, UASLP (1994-1998).

Dirección electrónica

erika.garcia@uaslp.mx

Curriculum vitae completo:

http://www.iizd.uaslp.mx/Documents/EGCH_jul%202018.pdf

Cursos regulares que imparte

- Bioquímica metabólica. Ingeniería Agroindustrial. Facultad de Ingeniería, UASLP.
- Química. Ingeniería Agroindustrial. Facultad de Ingeniería, UASLP.
- Biología Celular, Facultad de Enfermería Carrera de Nutrición. UASLP.
- Bioquímica, Facultad de Enfermería Carrera de Nutrición. UASLP.
- Farmacología, Facultad de Enfermería Carrera de Nutrición. UASLP.
- Modelos animales para la investigación de compuestos naturales. Programas de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP.
- Evaluación biológica de Productos Naturales. Posgrado en Ciencias Farmacobiológicas. Facultad de Ciencias Químicas. UASLP.

Líneas de investigación del IIZD en las que participa

- Biología funcional
- Farmacología y toxicología de plantas medicinales

Últimas tres publicaciones principales

- Torres R., M.L.; E. García Ch.; M. Berhow; E.G. de Mejía. 2016. Antiinflammatory and anti-oxidant



effect of *calea urticifolia* lyophilized aqueous extract on lipopolysaccharide-stimulated RAW 264.7 macrophages. *Journal Ethnopharmacol.* Apr 29.

- Castillo A., A.; C. Rivera B.; C. Godínez H.; M.A. Ruiz C.; C. Fuentes A.; E. García Ch.; A. Grajales L. 2017. Physiometabolic effects of Agave salmiana fructans evaluated in Wistar rats. *International Journal of Biological Macromolecules. International Journal of Biological Macromolecules* 108.1300–1309.
- Torres R., M.L.; E. García Ch.; G.A. Soto P.; C. Aradillas G.; A.C. Cubillas T. 2016. Evaluation of acute toxicity in vivo of ethanolic and aqueous extract of *Calea urticifolia*. *Journal Botanical Sciences.* 94(1): 133-140.

Últimas tres tesis dirigidas o asesoradas

- Segura E., E.O. 2017. Evaluación del efecto antiinflamatorio del extracto acuoso de *Calea urticifolia* (Mill.) DC. en un modelo in vivo de inflamación de bajo grado y su efecto genotóxico. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias Químicas-UASLP.
- Gaytán E., R.J. 2015. Síntesis y actividad antiinflamatoria de derivados de indometacina. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias Químicas, Programa en Ciencias Farmacobiológicas. UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 72p.
- Torres R., M.L. 2015. Evaluación tóxica (*in vivo*) y biología (*in vitro*) del extracto liofilizado acuosa de *Calea urticifolia* (Mill). DC. Tesis de doctorado. PMPCA, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 96p.

Estudiantes vigentes bajo su dirección o asesoría

- Edgar Omar Segura Esparragoza. Doctorado en Ciencias Farmacobiológicas. Fcq. Uaslp.
- Rocio Janeth Gaytán Esquivel. Doctorado en Ciencias Farmacobiológicas. Fcq. Uaslp.
- Amneris Iradia Castillo Andrade. Doctorado en Bioprocesos. Fcq. Uaslp.