



## Dra. Bertha Irene Juárez Flores

Profesor Investigador Tiempo Completo Nivel en la UASLP 6

### Categorización externa

- Investigador Nacional nivel I (2017-2020)
- Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP (2015-2018)

### Formación académica

- Doctora en Ciencias Biomédicas Básicas (2003); Facultad de Medicina (2000-2003).
- Maestra en ciencias Agropecuarias (1998); Facultad de Agronomía (1995-1998).
- Química farmacobióloga (1982); Facultad de Ciencias Químicas (1976-1980).

### Dirección electrónica

[berthajf@uaslp.mx](mailto:berthajf@uaslp.mx)

*Curriculum vitae* completo:

[http://w3.iizd.uaslp.mx/Documents/CVU\\_BIJF\\_nov17.pdf](http://w3.iizd.uaslp.mx/Documents/CVU_BIJF_nov17.pdf)

### Cursos regulares que imparte

- Farmacia I, II, III; Facultad de Ciencias Químicas (UASLP)
- Botánica Agrícola; Facultad de Agronomía (UASLP)
- Bioquímica con laboratorio; Facultad de Ingeniería (UASLP)
- Anatomía y Fisiología Vegetal; Facultad de Ingeniería (UASLP)
- Biología celular; Facultad de Enfermería (UASLP)
- Bioquímica y Nutrición; Facultad de Enfermería (UASLP)
- Bioquímica; Facultad de Enfermería (UASLP)
- Tópicos selectos de fisiología vegetal; PMPCA
- Tópicos selectos de farmacognosia; química y farmacología de plantas medicinales; PMPCA

### Líneas de investigación del IIZD en las que participa

- Biología funcional

### Últimas tres publicaciones principales

- Velarde S., A. J.; E. Regalado R.; R. Velarde S.; B.I. Juárez F.; A. Barrera P.; E. González de M.; A.P. Barba de la R. 2018. Consumption of amaranth induces the accumulation of the antioxidant protein paraoxonase/arylesterase 1 and modulates dipeptidyl peptidase IV activity in plasma of streptozotocin-induced hyperglycemic rats. *J. Nutrigenet Nutrigenomics*.



- Jasso P., I; B. Juárez F.; G. Álvarez F.; A. De la Cruz M.; J. González R.; M. Moscosa S.; M. González Ch.; C. Oros Ovalle; F. Prell; P. Czermak; F. Martínez G. 2017. Effect of prebiotics of *Agave salmiana* fed to healthy Wistar rats. *The Journal of the Science of Food and Agriculture* 97:556–563.
- Martínez G., F.; S. Ratering; B. Juárez F.; C. Godínez H.; R. Geissler P.; F. Prell; H. Zorn; P. Czermak; S. Schnell. 2017. Potential use of *Agave salmiana* as a prebiotic that stimulates the growth of probiotic bacteria. *LWT - Food Science and Technology* 84: 151-159.

Últimas tres tesis dirigidas o asesoradas

- Carmen Díaz T., R.C. 2017. La dieta tradicional huasteca como recurso de alimentos funcionales. Tesis de maestría. Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 97 p. (Asesora).
- Hernández G., A. 2017. Variables bioquímicas y grasa visceral en un modelo animal suplementado con *Salvia hispánica* L. Tesis profesional. Facultad de enfermería y Nutrición, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 78 p. (Co-Directora).
- Godínez H., C. 2017. Estudios sobre los subproductos de la elaboración de Mezcal, y usos alternativos del maguey. Tesis de Doctorado. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 116 p. (Asesora).

Estudiantes vigentes bajo su dirección

- Eder Oswaldo Portillo
- Gavia Martínez Edgar Efraín
- Morales Galván Mónica Irene
- Felipe de Jesús Espinoza Martínez
- Carely del Socorro Arjona Ruiz
- Abraham Ismael de Loera Méndez

San Luis Potosí, SLP. Mayo del 2018