DOCTORADO
EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

CURRICULUM VITAE

Nombre: Luis Gerardo Hernández Sandoval

Profesor de Tiempo completo.
Facultad de Ciencias Naturales - UAQ
Teléfono Laboral: 1921200 Ext. 5319
Correo electrónico: **luishs@uaq.mx**
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-4683-1841

1. **Grados Académicos.**
   Doctorado: University of Texas at Austin. Ph.D. on Botany (Systematics). 1989-1993. Becado por el CONACYT y por la Farmer Fellowship.
   Licenciatura: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa. Licenciado en Biología. 1977-1981.

2. **Distinciones Nacionales e Internacionales**
   - Investigador SNI nivel I. 2018-2021
   - Perfil PROMEP Deseable 2019-2025
   - Estímulos a la docencia SEP-UAQ 2020 Nivel VI.

3. **Artículos científicos y de difusión con la participación de estudiantes de DCB.**
   - **Quiróz-Sodi, M.,** S. Mendoza Díaz, L. Hernández-Sandoval (autor para correspondencia) & I. Carrillo-Ángeles. 2018. Seed secondary metabolites characterization from nine native bean varieties (*Phaseolus vulgaris* and *P. coccineus)* under different growth conditions in Central Mexico. Botanical Sciences 96 (4): 650-661. (ISSN On-line: 2007-4476). DOI: http://dx.doi.org/10.17129/botsci.1930
   - Rubio-Méndez, G., **H. A. Castillo-Gómez**, L. Hernández-Sandoval, G. Espinosa-Reyes, & J. A. De-Nova. 2018. Chronic Disturbance Affects the Demography and Population Structure of *Beaucarnea inermis*, a Threatened Species Endemic to Mexico. Tropical Conservation Science 11: 1-12. (ISSN: 1940-0829) DOI: http://dx.doi.org/10.1177/1940082918779802
   - **Herrera-Paniagua, P.,** M. Martínez, L. Hernández-Sandoval, J. García-Franco. 2017. Epiphytic mosses in the Humid Mountain Forests of Sierra Madre Oriental, Mexico – species richness, rarity and composition. Cryptogamie, Bryologie 38(2): 1-20 (Print ISSN: 1290-0796. Online ISSN: 1776-0992). DOI: http://dx.doi.org/10.7872/cryb/v38.iss2.2017.1

- **Gómez-Nucamendi, O.,** L. Hernández-Sandoval (autor para correspondencia), M. Figueroa-Cabañas & M. Martínez. 2016. Leaf anatomy of four species and one variety of *Datura* (Solanoidea, Solanaceae). Journal of Plant Biology Research 5(2): 37-47. (Print ISSN: 2233-1980. Electronic ISSN: 2233-0275).
- Rubio Méndez, G., J. A. de Nova Vázquez, **H. A. Castillo Gómez** & L. Hernández-Sandoval. 2018. Las poblaciones de *Beaucarnea inermis*. En Reserva de la Biosfera Sierra del Abra Tanchipa. Biodiversidad y Acciones para su Conservación. H. Reyes, A. de Nova y F. Durán Coordinadores. Comisión Nacional de Áreas Protegidas, SEMARNAT - Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí. Pp. 97-109. ISBN: 978-607-535-054-7.

4. Resúmenes presentados en congresos con la participación de estudiantes del DCB

- **Quiroz-Sodi,** M., S. Mendoza-Díaz, L. Hernández-Sandoval & I. Carrillo-Angeles. 2016. Determinación de ácidos fenólicos en dos especies de frijol (*Phaseolus vulgaris* y *P. coccineus*) nativos de Querétaro. 2° Congreso Internacional de Alimentos Funcionales y Nutracéuticos. Querétaro, Qro.
- **Gómez Nucamendi, O.L.,** M. Martínez, M.A. Navarrete Ledesma & L. Hernández Sandoval. 2019. Fragmentos biológicos del salvamento arqueológico en el Gasoducto Tula-Villa de Reyes. En el III encuentro de Arqueología de Salvamento. Datos e Interpretaciones. INAH, Ciudad de México del 12 al 15 de noviembre de 2019.

5. Dirección y Asesoría de tesis de Posgrado.

- Gómez Nucamendi Olga Lidia. 2018. Efectos de micorrizas vesículo arborescentes sobre la polinización por *Manduca sexta* (Sphingidae) sobre su hospedero *Datura stramonium* (Solanaceae). Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. México. (5 noviembre 2018). Director.
- Quiróz Sodi Marcela. 2018. Determinación de metabolitos secundarios y su relación con la susceptibilidad de especies nativas de frijol (Phaseolus spp.) a Acanthoscelides obtectus en Querétaro, México. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. México. (18 septiembre 2018). Director.
- Remedios Nava Díaz Diversidad de aves en áreas verdes urbanas de México: una aproximación multiescala. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. México. En proceso. Sinodal.
- Hugo Alberto Castillo. Comparación del conocimiento etnobotánico de las plantas de importancia alimentaria entre dos grupos Xi'iuyat de México. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. México. Director. En proceso, a partir de enero de 2020.

6. **Estancias Académicas y/o Año Sabático**
   - Estancia en el Instituto de Geología UNAM con el Dr. Sergio S. Cevallos Ferriz. Julio 2019 – febrero 2020**.**

7. **Proyectos de Investigación como Responsable o Colaborador**
   - Agrobiodiversidad de la Región Huasteca, México. Luis Hernández Sandoval, Mª Magdalena Salinas Rodríguez, Arturo Mora Olivo, Jacinto Treviño Carreón, Edilia de la Rosa Manzano, Claudia Cecilia Astudillo Sánchez, Judith Luna Zúñiga, Hugo Alberto Castillo Gómez. Inicio: 01/02/2020. Fin: 31/01/2022. FNB-2020-07. GEF-CONABIO. Responsable.
   - Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal. Mahinda Martínez e investigadores de la UAQ y UdeG. Inicio: 01/05/2018. Fin: 30/11/2018. FNB-2018-7. UAQ-CONACYT-UdeG. Colaborador.
   - Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal. Mahinda Martínez e investigadores de la UAQ y UdeG. Inicio: 01/03/2017. Fin: 30/11/2017. FNB-2017-05. UAQ-CONACYT-UdeG. Colaborador.

8. **Proyectos de Extensión como Responsable o Colaborador**
   - Elaboración del Estudio de Estado de la Biodiversidad de Querétaro Coordinador Académico. Más de 100 autores de contribuciones y estudios de caso. Inicio: 01/03/2017. Fin: 28/02/2020. SUV/DVT-EXT-2017-29. UAQ-SEDESU, Gob. Edo. Qro.-CONABIO. Responsable.

9. **Docencia Posgrado**
   - Seminario I 2019-1
   - Optativa II 2020-1

10. **Ponencias en Cursos de actualización**
    - Estudios integrales de la Biodiversidad de la familia Asparagaceae en Querétaro. En el Tercer Seminario "Cátedras del Semidesierto". Cadereyta, Qro. 16 agosto de 2017.
    - El Herbario QMEX. En la 3ª Reunión de la Red de Herbarios del Noroeste de México. CIIDIR, Durango, Dgo. 18-25 octubre 2017.
    - Valoración de la diversidad biológica en el centro de México. ITESI Irapuato, Gto. 15 de octubre de 2018.
    - Briofitas y árboles del Zamorano, de lo micro a lo macroscópico. Sociedad Botánica de México-Universidad Autónoma de Querétaro. 11-12 de octubre de 2018.
    - Fragmentos biológicos del salvamento arqueológico en el Gasoducto Tula-Villa de Reyes. En el III encuentro de Arqueología de Salvamento. Datos e Interpretaciones. INAH, Ciudad de México del 12 al 15 de noviembre de 2019.

11. Asistencia en Cursos de actualización

- Modelo Educativo Universitario. Facultad de Ciencias Naturales, UAQ del 14 de octubre al 28 de octubre 2019. Querétaro, Qro.
- Responsabilidad Social Universitaria. Universidad Autónoma de Querétaro, del 10 al 21 de diciembre 2018. Querétaro, Qro.
- Ilustración Botánica Científica. Sociedad Botánica de México. del 16 al 20 julio de 2018. Oaxaca, Oax.

12. Actividades de gestión

- Árbitro de Revistas: Acta Botánica Mexicana, Árido-Ciencia, Botanical Sciences, Brittonia, IBUGANA, PeerJ, Revista Mexicana de Biodiversidad. 2017-2020
- Jurado Evaluador del Premio Alejandrina. UAQ. Julio 2017.
- Evaluación de Proyectos de Investigación: Infraestructura (2017) y Ciencia de Frontera (2019) CONACYT, FOPER-UAQ (2019).
- Evaluador de Perfiles PRODEP - SEP – Jumio-julio 2019.
- Asesor y revisor: Evaluación de riesgo de extinción de agaves y yucas para la Lista Roja de la UICN. Querétaro, Qro. Febrero 2018 – diciembre 2019.
- Presidente de la Sociedad Botánica de México. 2017-19
- Participación en el Foro: Flora Mexicana en Peligro de Extinción. Estrategias Legislativas y Académicas para su Conservación. Senado de la República, LXIV Legislatura. 5 de diciembre de 2019.

13. Miembro de Asociaciones

- Sociedad Botánica de México

14. Otras actividades relevantes