

**Dr. Luis Gerardo Hernández Sandoval**

Correo electrónico: [luishs@uaq.mx](mailto:luishs@uaq.mx)



- Fecha y lugar de nacimiento: 16 de febrero de 1958, México, D.F.
- RFC: **HESL 580216 A29**
- CURP: **HESL580216HDFRNS01**
- N° Cédula Profesional: 711532
- Adscripción: Escuela de Biología -Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. E-mail
- Investigador SNI nivel I. 2010-2013
- Perfil PROMEP Deseable 2012-2015

**Estudios:**

- Doctorado: University of Texas at Austin. Botany. 1989-1993.
- Licenciatura: Universidad Autónoma Metropolitana –Izt. Biología. 1977-1981.

**Experiencia Profesional Reciente:**

- Director de Redes Temáticas. CONACYT. 2013-
- Coordinador de la “Red Pata de Elefante (*Beaucarneaspp.*)” SNICS – SINAREFI, SAGARPA. 2008-1013.
- Director de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma de Querétaro 2006-2012.
- Facultad de Ciencias Naturales: Escuela de Biología. Universidad Autónoma de Querétaro. Profesor de Tiempo completo Categoría VII. 1994 a la fecha.

**Publicaciones:**

- Artículos indizados: 24
- Artículos arbitrados: 14
- Libros: 6
- Capítulos de libro: 14

**Artículos recientes:**

- Hernández-Sandoval, L.** & M. Martínez. **2013**. Una nueva especie de *Mancoa* (Brassicaceae) endémica de Michoacán, México. *Acta Botánica Mexicana* 104: 101-106 (ISSN: 0187-7151).
- Martínez, M., F. Magallán, **L. Hernández-Sandoval**, A. González Rodríguez y K. Oyama **2013**. Diversidad genética de *Lilaeascilloides* (Juncaginaceae) en el centro de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84:240-248 (DOI: 10.7550/rmb.18898).
- Pérez Farrera, M.A., **L. Hernández-Sandoval**, A. López Cruz, J. Anahi Espinosa Jiménez, S. López, G. Zenteno Cruz & H. Gómez Domínguez. **2012**. Estructura, densidad poblacional y relaciones alométricas de *Beaucarneagoldmanii* Rose y *Beaucarneasanctomariana* L. Hern. (Asparagaceae) en Chiapas y Oaxaca, México. *Lacandonia* 6(2): 7-17 (ISSN: 2007-1000).
- Levrresse G., G. Lopez, J. Tritlla, E. Cardellach López, A. Carrillo Chavez, E. Mascuñano Salvador, A. Soler, M. Corbella, **L. Hernández-Sandoval**, R. Corona-Esquivel. **2012**. Phytoavailability of antimony and heavy metals in arid regions: The case of the Wadley Sb district (San Luis, Potosí, Mexico). *Science of the total environment* 427-428: 115-125. (ISSN: 0048-9697).
- García, F., A. Rivera, J. Campos, **L. Hernández-Sandoval**, C. Regalado & V. Castaño. **2012**. Corrosion inhibition in copper by isolated bacteria. *Anti-Corrosion Methods and Materials* 59(1): 10-17 (ISSN: 0003-5599).
- Guevara-Escobar, A., M. Cervantes-Jiménez, H. Suzán-Azpiri, E. González-Sosa, **L. Hernández-Sandoval**, G. Malda-Barrera, and M. Martínez. 2011. Fog interception by Ball moss (*Tillandsia recurvata*). *Hydrol. Earth Syst. Sci.* 15(8):2509-2518 (ISSN: 10275606; DOI: 10.5194/hess-15-2509-2011).

#### **Libros recientes:**

- Hernández-Sandoval, L.**, M.L. Osorio-Rosales. R. Orellana, M. Martínez, M. Pérez-Farrera, A. Contreras-Hernández, G. Malda, C. Espadas, K.E. Almanza-Rodríguez, H.A. Castillo-Gómez, A. Félix. **2012**. Manejo y conservación de las especies con valor comercial de pata de elefante (*Beaucarnea*). Universidad Autónoma de Querétaro - Sistema Nacional de Recursos Fitgenéticos (SNICS-SAGARPA). Querétaro. México. ISBN: 987-607-513-018
- Pinzon, D. y **L. Hernández-Sandoval**. **2009**. Manual de Educación Ambiental para Parques. Universidad Autónoma de Querétaro. 79 p. Querétaro, Qro. ISBN: 978-607-7740-09-4

#### **Capítulos de libro recientes:**

- Hernández-Sandoval, L.**, Y. Pantoja & M. Martínez. **2012**. Plantas útiles y distribución potencial de las forrajeras, medicinales y de uso múltiple. *In* La biodiversidad de Guanajuato. Estudio de Estado. Vol. I. Pp. 274-289. CONABIO – Instituto de Ecología del Gobierno del Estado de Guanajuato. México.
- M. Martínez, m. & **L. Hernández-Sandoval**. **2012**. Plantas acuáticas. *In* La biodiversidad de Guanajuato. Estudio de Estado. Vol. II. Pp. 111-114. CONABIO – Instituto de Ecología del Gob. Edo.Gto. México.
- Vásquez-Méndez, R., E. Ventura-Ramos, K. Oleschko, **L. Hernández-Sandoval**, M. Domínguez-Cortázar. **2011**. Soil erosion processes in semiarid areas: the importance of native vegetation in Soil Erosion. D. Godone and S. Stanchi Eds. Chapter 2. INTECH Open Access Publ. Pp. 25-40. Rijika, Croatia. ISBN 979-953-307-243-

1. <http://www.intechopen.com/articles/show/title/soil-erosion-processes-in-semiarid-areas-the-importance-of-native-vegetation>

**Hernández-Sandoval, L., M. Martínez & Y. Pantoja. 2010.** Flora y vegetación en La Cañada. Una visión multidisciplinaria. En: La ruta del agua, historia, cultura y naturaleza en La Cañada. G. Michel Cuen compilador. Universidad Autónoma de Querétaro - Instituto Nacional de Antropología e Historia. 139-148 pp. Querétaro, Qro. ISBN: 978-607-7740-38-4.

Ramírez, O., **L. Hernández-Sandoval** & M. Martínez. **2010.** Los vestigios orgánicos análisis arqueobotánico: fibras textiles, madera y maíz. En: El Rosario, Querétaro: un enclave teotihuacano en el Centro Norte. J.C. Saint Charles, C. Viramontes & F. Fenoglio Eds. Tiempo y Región: Estudios Históricos y Sociales Vol. IV. 239-263 pp. Mpio. Querétaro-Universidad Autónoma de Querétaro-Instituto Nacional de Antropología e Historia-Consejo Nacional para la Cultura y las Artes. Querétaro, Qro. ISBN: 978-607-7740-54-4.

### **Tesis dirigidas:**

- Nivel Doctorado: 4
- Nivel Maestría: 11 de las que 7 son de la Maestría en Gestión Integrada de Cuencas:
  - María Eva Ruiz Durán. Caracterización de zonas con riesgo de incendio en la microcuenca Buenavista, basada en un incendio en La Carbonera, Qro. y propuesta de una técnica de reforestación en zonas perturbadas (15 junio 2012).
  - Villaruz Camargo Karina. Caracterización de la vegetación riparia en un gradiente altitudinal y propuesta para su restauración en la microcuenca San Ildefonso, Querétaro (16 abril 2010).
  - Silva Ramírez Alina. 2010. Propuesta metodológica para la recuperación de suelos y vegetación en el Parque la Joya-La Barreta (5 marzo 2010).
  - Gutiérrez Czelakowska, Diana. Propuesta de conectividad de áreas críticas para el mantenimiento de la estructura y función de la cuenca de San Miguel de Allende (5 diciembre 2008).
  - González Hernández, María Esther. Evaluación de especies arborescentes para restauración en Santa Rosa Jáuregui (31 enero 2008).
  - Atahualpa Caldera Sosa. Propuesta de rehabilitación del bosque ripario en áreas de extracción de grava y arena en el río San Marcos, San Miguel de Allende, Gto. (30 julio 2007).
  - Briceño Sáinz, María Eugenia. Evaluación ambiental estratégica del plan de gestión integrada de cuencas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Querétaro (5 diciembre 2005).
- Nivel Licenciatura: 13

### **Reconocimientos:**

- Nueva especie dedicada: *Hechtiahernandez-sandovalii* Ramírez, C. F. Jiménez & Treviño. Phytotaxa 112 (2): 33-42. 2013
- Nueva especie dedicada: *Ageratinahernandezii* Turner. Phytologia 67:442. 1987
- Primer lugar "Premio Alejandrina, a la investigación, Querétaro" 1999.
- Primer lugar en el certamen "General y Lic. Bernardo López García" a la investigación de excelencia, 1995. Universidad Autónoma de Tamaulipas.

- Primer lugar en el certamen "General y Lic. Bernardo López García" a la investigación de excelencia, 1994. Universidad Autónoma de Tamaulipas.

**Otros idiomas:**

- Inglés (habla, lee, traduce)
- Francés (lee, traduce)