

---

---

## Guillermo Herrera Arreola

Nombramiento: Prof. Investigador Titular "C" T.C.

Teléfono: (353) 117.06.89

Correo electrónico: gharreola60@gmail.com

Departamento: Investigación.

### Formación:

Dr. en Ciencias en Biotecnología-CINVESTAV-IPN.

M.C. en Edafología-Facultad de Ciencias-UNAM.

Ing. Agr. Zootecnista-Facultad de Agricultura y Zootecnia-UJED.

### Tesis dirigidas

- Efecto de la adición de vermicomposta en la mineralización de carbono y biomasa microbiana en un suelo agrícola. Tesis Maestría. IPN.CIIDIR-Michoacán. 2012.
- Efecto del nopal (*Opuntia-ficus-indica*) en la dieta del ganado lechero sobre la producción y calidad de leche cruda en la Región Ciénega de Chapala. Tesis Maestría. IPN.CIIDIR-Michoacán. 2012.
- Impacto del Modelo GGAVATT y redes de innovación en la Cuenca Lechera de la Ciénega de Chapala. Tesis Maestría. IPN.CIIDIR-Michoacán. 2013.

### Líneas de investigación

- Ganadería.
- Manejo de Pastizales.
- Clasificación de Suelos.
- Desarrollo Regional.

### Publicaciones

- Unidades de Suelo y su Relación Fisiográfica con la Vegetación del Municipio de Rodeo, Durango, México. XII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo. Salamanca, España. Septiembre 1993.
- Nitrous oxide production of heavy metal contaminated soil. *Soil Biology & Biochemistry* 38 (2006) 931-940.
- Mesquite (*Prosopis juliflora* (Sw.) DC.), huisache (*Acacia farnesiana* (L.) Will.) and catclaw (*Mimosa biuncifera* Benth.) and their effect on dynamics of carbon and nitrogen in soils of the semi-arid highlands of Durango, Mexico. *Journal of Arid Environments* 69 (2007) 583-598.
- Nitrous Oxide Emissions from Soils of the Semi-Arid Highlands of Durango, Mexico: A Laboratory Study. *Arid Land Research and Management*, 22: 179-94 (2008).

---

### **Proyectos registrados (2013-2018)**

- Respuesta de la vacuna Rev-1 de *Brucella melitensis* en rebaños caprinos del Municipio de Venustiano Carranza, Michoacán. CIIDIR-IPN. Unidad Michoacán. Clave SIP: 20131583.
- "Caracterización del ecosistema de agostadero en los sistemas extensivos de caprinos en el noroeste de Michoacán, México". Clave SIP: 20141067.

### **Libros**

- Manejo de Pastizales en la Ganadería Extensiva. Editorial Trillas (2017). ISBN: 978-607-17-3028-2

### **Distinciones**

- Becario del CONACyT - Estudios de Maestría.
- Becario del CONACyT - Estudios de Doctorado.
- Becario COTEPABE-IPN. Estancia de Investigación en Israel.
- Becario Proyecto VLIR-Estancia de Investigación en Bélgica.

### **Asociaciones y redes**

- Sociedad Mexicana de Manejo de Pastizales (SOMMP) desde 1987.