

## Dra. Karina Hernández Guzmán



### DATOS DE CONTACTO



karina.hernandez@uiep.edu.mx



Sitio web:  
<https://orcid.org/0000-0002-7029-5639>  
<https://www.researchgate.net/profile/Karina-Hernandez-Guzman>

### LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

Sustentabilidad, Interculturalidad y Pueblos  
Originarios

### DISTINCIONES Y/O RECONOCIMIENTOS

Colaboración como revisor de la Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias 2019-2021.

Candidato a Investigador Nacional en el periodo del 2016 al 2018.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. Departamento de Parasitología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.

Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal. Departamento de Parasitología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.

Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnia. Departamento de Zootecnia, Universidad Autónoma Chapingo

### PUBLICACIONES RECIENTES

Lista de publicaciones recientes:

Basilio-González, R., **Hernández-Guzmán, K.**, Fajardo-Franco, M. L., Aguilar-Tlatelpa, M., Molina-Mendoza, P. (2021). Estructura de la diversidad en aves y reptiles en la localidad de Lipuntahuaca, Huehuetla, Puebla. e-CUBA. 9: 196-200. DOI:10.32870/ecucba.vi17.226

**Hernández-Guzmán, K.**, Molina-Mendoza, P., Olivares-Pérez, J., Alcalá Canto, Y., Olmedo-Juárez, A., Córdoba-Izquierdo, A., Villa-Mancera, A. (2021). Prevalence and seasonal variation of fasciola hepática in slaughtered cattle: the role of climate and environmental factors in Mexico. Journal of Helminthology. 95. DOI:10.1017/S0022149X21000444

Villa-Mancera A., Alcalá-Canto Y., Olivares-Pérez J., Molina-Mendoza P., **Hernández-Guzmán K.**, Utrera-Quintana F., Carreón-Luna L., Olmedo-Juárez A., Reynoso-Palomar A. (2021). Vaccination with cathepsin L mimotopes of *Fasciola hepática* in goats reduces worm burden, morphometric measurements, and reproductive structures. Microbial pathogenesis 155: 104859.

Villa-Mancera A., Aldeco-Pérez M., Molina-Mendoza P., **Hernández-Guzmán K.**, FigueroaCastillo JA., Reynoso-Palomar A. Prevalence and risk factors of gastrointestinal nematode infestation of horses, donkeys and mules in tropical, dry and temperate regions in México. Parasitology International 81 (2021): 102265 <https://doi.org/10.1016/j.parint.2020.102265>

**Hernández-Guzmán, K.**, Sahagún-Ruiz, A., Vallecillo, Antonio J., Cruz-Mendoza, I., Quiroz-Romero, H. (2016). Construction and evaluation of a chimeric protein made from *Fasciola hepática* leucine aminopeptidase and cathepsin L1. Journal of Helminthology Journal of Helminthology 90(1), 7-13. doi:10.1017/S0022149X14000686

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Aprovechamiento de recursos forrajeros nativos en la alimentación de gallinas de postura en traspatio en el municipio de Huehuetla, Puebla.

El conocimiento de la cultura Tutunakú en el control de ácaros en aves de traspatio. PRODEP.

### INTERESES DE INVESTIGACIÓN

El control de parásitos en animales de interés zootécnico, a través de las propiedades de las plantas de la región, así como el uso alternativo de plantas no convencionales en la dieta de los animales.

También el estudio de los polinizadores en la región de la Sierra Nororiental.