

**Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo  
Instituto de Ciencias Agropecuarias  
Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**NOMBRE**

**Dr. Juan Carlos Ángeles Hernández**

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

- **Médico veterinario zootecnista.** Universidad Nacional Autónoma de México, Área de investigación: Producción ovina.
- **Especialista en Producción Ovina.** Universidad Autónoma del Estado de México, Departamento de Producción Animal. Área de investigación: Medicina preventiva en rebaños ovinos
- **Maestro en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.** Universidad Autónoma del Estado de México, Departamento de Producción Animal. Área de investigación: producción de leche ovina en sistemas orgánicos (modelación matemática de curvas de lactación)
- **Doctor en Ciencias de la Salud y de la Producción Animal.** Universidad Nacional Autónoma de México. Área de investigación: Ovejas lecheras (modelación matemática y genética animal) Promedio.
- **Postdoctorado.** FMVZ-UAEMEX. 2018. Proyecto: "Medición de la emisión de metano, como gas de efecto invernadero, a partir de la fermentación entérica en el ganado en México y desarrollo de estrategias de mitigación" financiamiento CONACYT 223418.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- Profesor-Investigador tiempo completo, Instituto de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2019-actual).
- Líder nacional de Investigación en rumiantes, Malta Clayton, México (2018-2019).
- Analista de datos proyecto INECC-PNUD-FAO (2018).
- Profesor titular, Licenciatura, FMVZ-UNAM. Ciudad Universitaria (2014-2015).
- Consultoría privada del manejo integral de rebaños ovinos (2006-2021).

**GESTIÓN ((últimos 3 años)**

- \* Responsable del seguimiento del plan de desarrollo institucional del AAMVZ (2019-2020)
- \* Responsable de la organización del curso de inducción para alumnos de nuevo ingreso (2019)
- \* Responsable de internacionalización del AAMVZ (2020-2021)
- \* Responsable de internacionalización del ICAP (2021)
- \* Editor en Jefe Boletín ICAP (2021)

**DISTINCIONES**

- \* SNI (candidato 2018-2021)

**PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (últimos 3 años)**

- **Angeles-Hernandez, J. C.,** Muñoz-Benitez, A. L., Pollott, G., Gonzalez-Ronquillo, M. (2021). Physiology of milk production and modelling of the lactation curve. CAB Reviews. Aceptado.
- **Angeles-Hernandez, J. C.,** Chay-Canul, A. J., Castro-Espinoza, F. A., Benaouda, M., Castro-Hernández, B., & Salinas-Martinez, J. A. (2021). 147 Estimation of milk yield based in udder measures of Pelibuey sheep using artificial neural networks (ANN). Animal-science proceedings, 12(1), 117.

**Datos de contacto**

Correo electrónico: [juan\\_angeles@uaeh.edu.mx](mailto:juan_angeles@uaeh.edu.mx)

**Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**  
**Instituto de Ciencias Agropecuarias**  
**Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

- **Angeles-Hernandez, J. C.**, Valencia-Salazar, S. S., Benaouda, M., Ku-Vera, J. C., Paz-Muñoz, E., Longinos, A., & de Hidalgo, T. (2021). 82. Effect of feeding Mesquite (*Prosopis* spp.) pods on productive performance and methane emissions in small ruminants: a systematic review and meta-analysis. *Animal-science proceedings*, 12(1), 61.
- **Angeles-Hernandez, J. C.**, Miranda, M., Muñoz-Benitez, A. L., Vieyra-Alberto, R., Morales-Aguilar, N., Paz, E. A., & Gonzalez-Ronquillo, M. (2021). Zinc supplementation improves growth performance in small ruminants: a systematic review and meta-regression analysis. *Animal Production Science*, 61(7), 621-629.
- **Angeles-Hernandez, J. C.** (2021). Explorando los retos en la enseñanza virtual de la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia durante la contingencia por COVID-19. La Universidad ante su compromiso educativo y social: Sus experiencias, retos y perspectivas frente a la pandemia generada por la COVID-19. Universidad Autonoma del Estado de Hidalgo
- **Ángeles-Hernández, J. C.**, Gómez-de Anda, F. R., Reyes-Rodríguez, N. E., Vega-Sánchez, V., García-Reyna, P. B., Campos-Montiel, R. G., ... & Zepeda-Velázquez, A. P. (2020). Genera and Species of the Anisakidae Family and Their Geographical Distribution. *Animals*, 10(12), 2374.
- Andrea Zepeda Velazquez , Aurora Ramirez Perez , Virgilio Ambriz Vilchis , Jesus Salinas-Martinez , Carlos Alvarez-Alonso , Genaro Perez-Plata , Francisco Ortega Meneses , **Angeles-Hernandez, J. C.** (2020). Effect of selenium supplementation on productive performance and antioxidant status of broilers under heat stress: a meta-analysis and a meta-regression. *Animal Production Science*.
- Benaouda, M., González-Ronquillo, M., Appuhamy, J. A. D. R. N., Kebreab, E., Molina, L. T., Herrera-Camacho, J., **Angeles-Hernandez, J. C.**, Castelán-Ortega, O. A. (2020). Development of mathematical models to predict enteric methane emission by cattle in Latin America. *Livestock Science*, 241, 104177.
- **Angeles-Hernandez, J. C.**, Alberto, R. V., Kebreab, E., Appuhamy, J. A. D. R. N., Dougherty, H. C., Ortega, O. C., & Gonzalez-Ronquillo, M. (2020). Effect of forage to concentrate ratio and fat supplementation on milk composition in dairy sheep: A meta-analysis. *Livestock Science*, 104069.
  
- Robles Jimenez, L. E., **Angeles-Hernandez, J. C.**, Palacios, C., Abecia, J. A., Naranjo, A., Avalos, J. O., & Gonzalez-Ronquillo, M. (2020). Milk Production of Lacaune Sheep with Different Degrees of Crossing with Manchega Sheep in a Commercial Flock in Spain. *Animals*, 10(3), 520.
- Canul-Solis, J., **Angeles-Hernandez, J. C.**, García-Herrera, R. A., del Razo-Rodríguez, O. E., Rangel, H. A. L., Piñeiro-Vazquez, A. T., ... & Chay-Canul, A. J. (2020). Estimation of body weight in hair ewes using an indirect measurement method. *Tropical Animal Health and Production*, 1-7.

**Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**  
**Instituto de Ciencias Agropecuarias**  
**Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

- **Angeles Hernandez JC**, Castelan- Ortega O, Gonzalez Ronquillo M. (2019) A meta-analysis on the effect of the feeding type and production system on the carcass quality of lambs. Ital J Ani Sci.
- Castelan- Ortega O, Gonzalez Ronquillo M., Ku-Vera, JC, **Angeles Hernandez JC**. (2019). Ganaderia. In: Estado del Ciclo del Carbono en Mexico , Agenda Azul y verde, Programa Mexicano del Carbono. PMC.

### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (últimos 3 años)

- Licenciatura. Hugo Daniel Montelongo Pérez. Determinación de factores de emisión de metano por fermentación energética en ganado bovino en las regiones de clima seco. FMVZ-UAEMEX
- Maestria. Mariana García Rendón Calzada. Programa de maestría en ciencias de la producción y de la salud Animal UNAM. PNCP competencia internacional. Título del proyecto: Análisis de las perspectivas y los desafíos para la rentabilidad de la producción de leche de oveja en México.
- Doctorado. Genaro Plata Pérez. Doctorado en ciencias AGROPECUARIAS UAEH. Competencia: PNCP reciente creación. Título del proyecto: Análisis de las perspectivas y los desafíos para la rentabilidad de la producción de leche de oveja en México.