|  |  |
| --- | --- |
| **Académico:** | Dra. Reyna Lucero Camacho Morales |
| **Formación:** | Microbiología |
| **LGAC:** | Nutrición y Forrajes |
| **Nivel SNI** | I |
| **Página web (Research gate/SCOPUS)** | <https://www.researchgate.net/profile/Lucero-Camacho>  <https://orcid.org/0000-0002-6172-2619> |
| **Correo electrónico** | [lucero.camacho@uabc.edu.mx](mailto:lucero.camacho@uabc.edu.mx) |

**INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL**

**RESUMEN CURRICULAR**

**Formación Académica:**

* Ingeniería en Bioquímica por el Instituto Tecnológico superior de la región sierra, México.
* Doctorado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Guanajuato, México. (Doctorado directo)

**Cuerpo Académico**: Nutrición Animal-Nivel Consolidado.

**Proyectos**:

1. Análisis de la capacidad antioxidante de cepas fúngicas y su uso en la salud y nutrición animal (Responsable).
2. Effect of MET source (DL-MET Vs MHA-FA) on performal intestinal epitelial integrity and microbiota, antioxidant capacity, and serum concentration of aminoacid of heat stress growing pigs. (Asociado).

**Publicaciones:**

1. **Camacho-Morales, R. L**., & Sánchez, J. E. (2016). Biotechnological use of Fungi for the degradation of recalcitrant agro-pesticides. In Mushroom Biotechnology (pp. 203-214). Academic Press.
2. **Camacho-Morales, R. L.,** Guillén-Navarro, K., & Sánchez, J. E. (2017). Degradation of the herbicide paraquat by macromycetes isolated from southeastern Mexico. 3 Biotech, 7(5), 1-10.
3. **Camacho-Morales, R. L**., Gerardo-Gerardo, J. L., Navarro, K. G., & Sánchez, J. E. (2017). Producción de enzimas ligninolíticas durante la degradación del herbicida paraquat por hongos de la pudrición blanca. Revista argentina de microbiología, 49(2), 189-196.
4. **Camacho-Morales, R. L.**, García-Fontana, C., Fernández-Irigoyen, J., Santamaría, E., González-López, J., Manzanera, M., & Aranda, E. (2018). Anthracene drives sub-cellular proteome-wide alterations in the degradative system of Penicillium oxalicum. Ecotoxicology and environmental safety, 159, 127-135.
5. Cervantes, M., Antoine, D., Valle, J. A., Vásquez, N., **Camacho, R. L**., Bernal, H., & Morales, A. (2018). Effect of feed intake level on the body temperature of pigs exposed to heat stress conditions. Journal of thermal biology, 76, 1-7.
6. Morales, A., Ibarra, N., Chávez, M., Gómez, T., Suárez, A., Valle, J. A., **Camacho R. L.**, ... & Cervantes, M. (2018). Effect of feed intake level and dietary protein content on the body temperature of pigs housed under thermo neutral conditions. Journal of animal physiology and animal nutrition, 102(2), e718-e725.
7. Morales, A., Valle, J. A., Castillo, G., Antoine, D., Avelar, E., **Camacho, R. L**., ... & Cervantes, M. (2019). The dietary protein content slightly affects the body temperature of growing pigs exposed to heat stress. Translational Animal Science, 3(4), 1326-1334.
8. Olicón-Hernández, D. R., **Camacho-Morales, R. L**., Pozo, C., González-López, J., & Aranda, E. (2019). Evaluation of diclofenac biodegradation by the ascomycete fungus Penicillium oxalicum at flask and bench bioreactor scales. Science of The Total Environment, 662, 607-614.
9. Morales, A., Chávez, M., Vásquez, N., **Camacho, L**., Avelar, E., Arce, N., ... & Cervantes, M. (2019). Extra dietary protein-bound or free amino acids differently affect the serum concentrations of free amino acids in heat-stressed pigs. Journal of animal science, 97(4), 1734-1744.
10. Morales, A., González, F., Bernal, H., **Camacho, L.,** Htoo, J. K., Gonzalez-Vega, C., & Cervantes, M. (2020). Supplemental arginine improves intestinal morphology, but not expression of enzymes related with synthesis of polyamines in heat stress pigs. The FASEB Journal, 34(S1), 1-1.

**Distinciones:**

* Sistema Nacional de Investigadores Nivel I
* Reconocimiento al perfil deseable-PRODEP
* Miembro de la Sociedad Mexicana de Bioquímica