



**INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS
DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS**



RESUMEN CURRICULAR

Académico:	Dr. Gerardo Enrique Medina Basulto
Formación:	Ciencias Naturales y Exactas
LGAC:	Salud Animal e Inocuidad
Nivel SNI	I
Página web (Research gate/SCOPUS)	Search Publications ResearchGate
Correo electrónico	gerardom@uabc.edu.mx

Formación Académica:

Licenciatura en Biología, UABC.

Doctorado en Ciencias Bioquímicas, UNAM.

Cuerpo Académico: Salud Animal, nivel Consolidado.

Proyectos:

- Detección y caracterización genética de herpesvirus asociado a fibropapiloma en tortugas marinas en zonas de alimentación de bahía de los ángeles, baja california, México. Financiamiento interno. Responsable Técnico. 2017-2019.
- Alas transfronterizas, retratos de los inmigrantes en arte agar con bacterias traídas de las aves migratorias. Financiamiento externo ICBC. Participante. 2020.
- Actividad antibacteriana de nanopartículas de plata contra *Staphylococcus aureus* multidroga-resistente aislados de mastitis bovina. Financiamiento interno. Responsable. 2017-2019.
- Aislamiento e identificación molecular de bacterias intestinales en aves migratorias de la región delta del Rio Colorado, México. Financiamiento interno y externo. Responsable. Desde 2019.

Publicaciones:

- Joelly Espinoza, Elsa Hernández, María Mónica Lara-Uc, Eduardo Reséndiz, Alonzo Alfaro-Núñez, Sawako Hori-Oshima & Gerardo Medina-Basulto. (2020). Genetic Analysis of Chelonid Herpesvirus 5 in Marine Turtles from Baja California Peninsula. *EcoHealth* 17, 258–263 <https://doi.org/10.1007/s10393-020-01482-z>
- Mirvana Gonzalez, Rafael Villa, Carlos Villa, Victor Gonzalez, Martin Montano, Gerardo Medina, Pad Mahadevan. (2020). Inspection of real and imputed genotypes reveled 76 SNPs associated to rear udder height in Holstein cattle Journal of Advanced Veterinary and Animal Research 7 (2), 234.
- Laura E Silva-Paz, Gerardo E Medina-Basulto, Gilberto López-Valencia, Martin F Montaña-Gómez, Rafael Villa-Angulo, José C Herrera Ramírez, Ana L González-Silva, Francisco Monge-Navarro, Sergio A Cueto-González, Gerardo Felipe-García. (2020). Caracterización de la leche y queso artesanal de la región de Ojos Negros, Baja California, México. Revista mexicana de ciencias pecuarias 11 (2), 553-564.
- Karla M Núñez Castro, Enrique Trasviña Muñoz, Gerardo F García, José C Herrera Ramírez, Gilberto López Valencia, Gerardo E Medina Basulto, Lourdes C Pujol Manríquez, Tomás B Rentería Evangelista. (2019). Prevalence, risk factors, and identification of Salmonella spp. in stray dogs of northwest Mexico. Austral journal of veterinary sciences 51 (1), 37-40.
- Jennifer Brisuela Raygosa, Javier Palacios Torres, Gilberto López Valencia, Sawako Hori-Oshima, José Carlomán Herrera Ramírez, Lourdes Carolina Pujol Manríquez, Carlos Eliud Angulo Valadez, Tomás Benjamín Rentería Evangelista, Gerardo Enrique Medina Basulto. (2018). Molecular identification and frequency of isolated pathogens from bovine mastitis in dairy herds from Baja California Peninsula, Mexico. Revista mexicana de ciencias pecuarias 9 (4), 754-768.
- Ricardo Salomón-Torres, Martin F Montaña-Gómez, Rafael Villa-Angulo, Víctor M González-Vizcarra, Carlos Villa-Angulo, Gerardo E Medina-Basulto, Noé Ortiz-Uribe, Padmanabhan Mahadevan, Víctor H Yaurima-Basaldúa. (2017). Genome-wide SNP signal intensity scanning revealed genes differentiating cows with ovarian pathologies from healthy cows. Sensors 17 (8), 1920.
- Elizama Ponce Barraza, Tomás Cárdenas Reyna, Carlos Angulo, José Carlomán Herrera Ramírez, Gilberto V López, Gerardo Enrique Medina-Basulto, Shigetoshi Eda, Sawako Hori-Oshima. (2017). Evaluation of two in-house immunoenzymatic tests to serodiagnose subclinical paratuberculosis in a sheep flock in Mexicali valley, Mexico. Journal of Immunoassay and Immunochemistry 38 (4), 420-429.

- Enrique Trasviña-Muñoz, Gilberto López-Valencia, Pedro Álvarez Centeno, Sergio A Cueto-González, Francisco J Monge-Navarro, Luis Tinoco-Gracia, Karla Núñez-Castro, Paulina Pérez-Ortiz, Gerardo E Medina-Basulto, Alma R Tamayo-Sosa, Daniel Gómez-Gómez. (2017). Prevalence and distribution of intestinal parasites in stray dogs in the northwest area of Mexico. Austral journal of veterinary sciences 49 (2), 105-111.
- ME González, VM González, MF Montaña, GE Medina, P Mahadevan, C Villa, R Villa. (2017). Genome-wide association analysis of body conformation traits in Mexican Holstein cattle using a mix of sampled and imputed SNP genotypes. Genet Mol Res 16, 1-9.
- JC Herrera Ramírez, A Ch De la Mora, A De la Mora Valle, G Lopez-Valencia, RMB Hurtado, TB Rentería Evangelista, JL Rodríguez Castillo, A Rodríguez Gardea, SD Gómez Gómez, GE Medina-Basulto. (2017). Immunopathological evaluation of recombinant mycobacterial antigen Hsp65 expressed in Lactococcus lactis as a novel vaccine candidate. Iranian journal of veterinary research 18 (3), 197.

Distinciones:

SNI nivel I

PRODEP