



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



FACULTAD DE MEDICINA

Delia Vanessa López Guerrero



Formación académica

Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2000
Maestría en Ciencias, Instituto de Biotecnología de la UNAM 2004
Doctorado en Ciencias, Instituto de Biotecnología de la UNAM 2010

Distinciones

Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)
Perfil Deseable PRODEP 2025-2028
Otros reconocimientos Excelencia a la Profesional 2025. Federación de Universidades, Colegios y Asociaciones de Profesionistas del Estado de Morelos FCAP, A.C.
Premio al Mérito Científico Estatal, SECyT Morelos, 2004.

Participación en proyectos de investigación
A. Colaboración en proyectos con financiamiento
Nombre del proyecto Direcccionamiento de antígenos de influenza para la generación de respuestas inmunes protectoras (CONACyT 2019)
Responsables del proyecto Delia Vanessa López Guerrero
B. Colaboración en proyectos sin financiamiento
Nombre del proyecto: Determinación de Factores de Obesogénicos y virales en leche materna.
Publicaciones de los últimos tres años
Artículos 1. Cortés-Avalos D, Borges Farias A, Romero-González LE, Lara-Ochoa C, Villa-Tanaca L, García-Del Portillo F, López-Guerrero V, Bustamante VH, Pérez-Rueda E, Ibarra JA. Interactions between the AraC/XylS-like transcriptional activator InvF of Salmonella Typhimurium, the RNA polymerase alpha subunit and the chaperone SicA. Sci Rep. 2024 Jan 2;14(1):156. doi: 10.1038/s41598-023-50636-w. PMID: 38167847; PMCID: PMC10761746. 2. Villanueva-Cabello TM, Gutiérrez-Valenzuela LD, Salinas-Marín R, López-Guerrero DV, Martínez-Duncker I. (2022). Polysialic Acid in the Immune System. Front Immunol. Feb11;12:823637. 3. Guzmán-Martínez O, Guardado K, Varela-Cardoso M, Trujillo-Rivera A, Marín-He1rnández A, Ortiz-León MC, Gómez-Ñañez I, Gutiérrez M, Espinosa R, Sampieri CL, Ramos C, López-Guerrero DV, Zenteno-Cuevas R, Pérez-Carreón JI, Canales-Vázquez G, Montero H. (2021) Generation and persistence of S1 IgG and neutralizing antibodies in post-COVID-19 patients. Infection. Oct 19:1-10. 4. Guzmán-Martínez O., Guardado K., Varela-Cardoso M., Trujillo-Rivera A., Gómez-Ñañez I., Ortiz-León MC., Espinosa R., Ramos C., Pérez-Carreón J., López- Guerrero DV., Sampieri CL., Baruch Alanís-García A., Rojas-Durán F., Zenteno-Cuevas R., Gutiérrez M., Montero H. (2021). Potential Protection of Pre-Existent Antibodies to Human Coronavirus 229E on COVID-19 Severity. Int. J. Environ. Res. Public Health, 18, 9058p. 5. Bustos Rivera-Bahena G, López-Guerrero DV, Márquez- Bandala AH.

Esquivel-Guadarrama FR, Montiel- Hernández JL, (2021). TGF-β1 signaling inhibit the in vitro apoptotic, infection and stimulatory cell response induced by influenza H1N1 virus infection on A549 cells. Virus Research.
Capítulos de libros 1. Vázquez, Gerardo y Sánchez, Antulio. 2020. “Fin de la pandemia y nueva normalidad” Una visión multidimensional, Ciudad de México. México. ediciones Topodrilo. Capítulo 1. Inmunidad pospandemia: “Nuestro sistema inmune el mejor aliado” Delia Vanessa López Guerrero e Iván Martínez Duncker Ramírez. ISBN-13: 979- 8679654228
Direcciones de tesis de los últimos tres años
Concluidas 1. Mayra Castillo Ortega. Maestría en Ciencias e la Nutrición. “Evaluación de la respuesta inmune protectora hacia una vacuna trivalente contra el virus de influenza en ratones descendientes de padres con obesidad”. Junio 2024. Co-director: Dr. Gustavo Pedraza Alva. 2. Ricardo Abad Balbuena Sánchez. Maestría en Medicina Molecular. Facultad de Nutrición UAEM. Evaluación del perfil de células t específicas contra rotavirus inducida por células dendríticas tipo intestinal en un modelo in vitro. Mayo 2023. 3. María de la Luz Karina Reyes Olivas Asociación de adenovirus 36 con la inflamación de bajo grado en tejido adiposo humano. Maestría en Ciencias de la Nutrición Junio 2022. Co-director: Dr. Ramón González García-Conde. 4. Arleth Bustos Ochoa. Tesis de Licenciatura en Ciencias, área terminal Bioquímica y Biología Molecular. ““Las porinas de Salmonella como adyuvantes en un modelo de vacunación intranasal contra rotavirus”. Agosto 2025. 5. Génesis Naian Roldán Rodríguez. Tesis de Licenciatura en Ciencia, área terminal Bioquímica y Biología Molecular. “Efecto del ácido retinoico sobre la producción de anticuerpos inducida por la vacuna trivalente contra el virus influenza en un modelo murino”. Febrero 2024. UAEM. 6. Charlotte Patricia Colliard Flores. Tesis de Licenciatura en Ciencia, área terminal Bioquímica y Biología Molecular. “Efecto de la administración de ácidos grasos de cadena corta sobre la eficiencia de la vacuna monovalente contra rotavirus en un modelo murino”. Enero 2024. UAEM.
En proceso 1. María de la Luz Karina Reyes Olivas. Estudio del efecto de la presencia de Adenovirus 36 en leucocitos infiltrados en tejido graso sobre la producción de citocinas proinflamatorias en personas con obesidad. Doctorado en Ciencias. IICBAA. UAEM 2. Darian González Torres. Caracterización fenotípica y funcional de neutrófilos derivados de la línea HL-60 en cocultivo con el DEV-2. Maestría en Medicina Molecular. Facultad de Medicina. UAEM.

3. Dulce Anahí Juárez Ibarra. Efecto De La Suplementación Con Ácidos Grasos De Cadena Corta Sobre La Infección Por El Virus Influenza En Un Modelo Murino De Dmt2. Maestría en Ciencias de la Nutrición. Facultad de Nutrición UAEM.
4. Rebeca Betzaira Velazquez Villada. “Efecto de la administración de un análogo de metformina (n-benzilbiguanida) sobre los niveles de glucosa, triglicéridos y composición de la microbiota en un modelo murino de diabetes mellitus tipo 2.” Maestría en Ciencias de la Nutrición. Facultad de Nutrición UAEM.



Calle Iztaccihuatl esq. Leñeros s/n, Col. Los Volcanes Cuernavaca, Mor., Cuernavaca Morelos,
México, CP 62350.
Tel. (777) 329 7048, / medicina@uaem.mx

UAEM
RECTORÍA
2023-2029