



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



# Dr. Fernando Esquivel Guadarrama

fernando.esquivel@uaem.mx



**CATEGORÍA:** Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular "C"

**SNI:** Nivel – II

**ADSCRIPCIÓN ACTUAL:** Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Facultad de Medicina

## GRADOS ACADÉMICOS

- **Doctorado:** Philosophy Brunel University Reino Unido. 1989
- **Licenciatura:** Biólogo Facultad de Biología UNAM. 1984

**NOMBRE DE LABORATORIO:** Inmunología Viral

## PROPÓSITO DE INVESTIGACIÓN:

Realizar investigación básica sobre la interacción del sistema inmune y virus, especialmente aquellos virus que infectan mucosas. Formación de estudiantes de pre y posgrado y publicación de los resultados en revistas y foros nacionales e internacionales

## PUBLICACIONES RECIENTES

### Artículos:

- Azucena Salazar-Piña, Minerva Maldonado-Gama, Ana M. Gonzalez-Jaimes, Aurelio Cruz-Valdez, Eduardo Ortiz-Panozo, **Fernando Esquivel-Guadarrama\*** and Lourdes Gutierrez-Xicotencatl\* Serum Antibodies Against the E5 Oncoprotein from Human Papillomavirus Type 16 Are Inversely Associated with the Infection and the Degree of Cervical Lesions *Biomedicine* **2024** 12, 2699. <https://doi.org/10.3390/biomedicine12122699>
- Correa-Padilla E, Hernández-Cano A, Cuevas G, Acevedo-Betancur Y, **EsquivelGuadarrama F**, Martínez-Mayorga K (2023) Modifications in the piperazine ring of nucleozin affect anti-influenza activity. *PLoS ONE* 18(2): e0277073. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277073> Received October 18, 2022 Accepted: January 12, 2023 Published: February 10, **2023**:
- Montiel-Martínez AG, Vargas-Jerónimo RY, Flores-Romero T, Moreno-Muñoz J, Bravo-Reyna CC, Luqueño-Martínez V, Contreras-Escamilla M, Zamudio-López J, Martínez-Rodríguez S, Barrán-Sánchez F, Villegas-García JC, Barrios-Payán J, Pastor AR, Palomares LA, **Esquivel-Guadarrama F**, Garrido E, Torres-Vega MA. Baculovirus-mediated expression of a Helicobacter pylori protein-based multi-epitope hybrid gene induces a potent B cell response in mice. *Immunobiology*. 2023 Mar;228(2):152334. doi: 10.1016/j.imbio.2023.152334. Epub **2023** Jan 9. PMID: 36641984
- Adriana Hernández-Pliego, Dayana Nicté Vergara-Ortega, Antonia Herrera-Ortiz, Cairo Toledano-Jaimes, **Fernando R. Esquivel-Guadarrama** and Miguel Ángel Sánchez-Alemán\* IL-10 and IL-17 as Progression Markers of Syphilis in People Living with HIV: A Systematic Review. *Biomolecules* **2022** 12, 1472. <https://doi.org/10.3390/biom12101472>

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis de la respuesta inmune contra rotavirus
- Análisis de la respuesta inmune contra influenza
- Análisis de la respuesta inmune contra HPV.

## PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS

Calle Leñeros esquina Iztaccíhuatl s/n Col. Volcanes. Cuernavaca Morelos, C.P. 62350  
Tel.: (777)3 29 70 48 Ext: 3485

UAEM  
RECTORÍA  
2023-2029



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



# Dr. Fernando Esquivel Guadarrama

fernando.esquivel@uaem.mx



- SNI: Nivel – II
- Perfil Deseable PRODEP, otorgado por la SEP
- Responsable y Miembro del Cuerpo Académico “Regulación de la Respuesta Inmune en Infección y Autoinmunidad” reconocido y dictaminado “Consolidado” ante el PROMEP

## COMISIONES ACADÉMICAS

- Miembro de la Comisión para el cuidado y uso de los animales de laboratorio, Facultad de Medicina, UAEM.
- Pertenencia al Núcleo Académico de la Maestría en Medicina Molecular
- Integrante de la Comisión revisora de Ciencias de la Salud de la UAEM
- Participación en la Comisión de selección de alumnos aspirantes a la Maestría en Medicina Molecular.

## DEDICACIÓN

- Licenciatura en Médico Cirujano: Inmunología
- Maestría en Medicina Molecular: Tópicos Selectos de Inmunología