



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



**Universidad Autónoma de Zacatecas**  
**“Francisco García Salinas”**  
**Unidad Académica de Ciencias Biológicas**



FOTO

**Currículum Vitae**

**Periodo 2017 – 2021**

**Programa: Licenciatura en Biología**

**Nombre:** Gloria Guillermina Guerrero Manríquez

**Categoría:** Docente-Investigador

**Tiempo Contratado:** TC Base

**Nivel:** Titular C

**Adscripción:** Unidad Académica de Ciencias Biológicas

**Fecha de ingreso:** Repatriación: 03 de Noviembre de 2012

Contratación UAZ: 03 Noviembre de 2013

**Antigüedad años cumplidos:** 7 años y 8 meses

**Laboratorio:** Laboratorio de Inmunología

**Correo electrónico institucional:** [gloriaguillermina@uaz.edu.mx](mailto:gloriaguillermina@uaz.edu.mx)



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



## INSTITUCIÓN DONDE SE REALIZARON LOS ESTUDIOS

- En el paréntesis coloca una X según corresponda

### ( X ) Postdoctoral:

- Laboratorio de Mecanismos Moleculares de la Patogénesis, Unidad 629. INSERM. IBL Instituto Pasteur de Lille. Lab. Dr Camille Locht. (2006-2009).
- Laboratorio de Enfermedades Genéticas Humanas. Facultad de Medicina “Necker”. París, Francia. Lab. Drs Jean-Laurent Casanova/Abel Laureant (2008-2009).
- Sección de Inmunoterapia Experimental. Departamento de Hematología, Oncología y Medicina Molecular. Instituto Superiore di Sanita. Roma, Italia. Lab. de la Dra Lucía Gabriele. (2011-2012).

### ( X ) Doctorado:

- Doctorado, supervisada por Dr Leticia Moreno-Fierros. Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Cedula Profesional: 4557202.

### ( X ) Maestría:

- Maestría en Ciencias (Biología) supervisada por Dr Eva E Avila Muro. Instituto de Investigaciones en Biología Experimental. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Guanajuato. Guanajuato. Gto. MÉXICO. Cedula



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



profesional: 4273453.

**( X ) Licenciatura:**

- Maestría en Ciencias (Biología) supervisada por Dr Eva E Avila Muro. Instituto de Investigaciones en Biología Experimental. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Guanajuato. Guanajuato.Gto. MÉXICO. Cedula profesional: 4273453.

**MATERIAS QUE IMPARTE EN LICENCIATURA**

- En el paréntesis coloca el número que corresponda y coloca el nombre de las materias.  
**( 3 ) Teóricas:** Modelos Experimentales, Tópicos selecto en Biotecnología y Técnicas de campo y de laboratorio.  
**( ) Prácticas:**  
**( ) Tópicos selectos:**

**DISTINCIONES ACADÉMICAS Y VIGENCIA**

- En el paréntesis coloca una X según corresponda  
**( X ) Perfil PRODEP:**  
**( ) SNI:**
- Coloca la información solicitada

- **Líneas de investigación**  
Inmunobiología de las enfermedades infecciosas



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



- **Proyectos de investigación en desarrollo**
- “Papel de la autofagia en el desarrollo de la obesidad”
- “Inmunobiología de las enfermedades por patógenos intracelulares”
  
- **Cuerpo Académico**
  
- **Vigencia Cuerpo Académico**
  
- **Dirección de tesis concluidas**  
**( X ) Licenciatura: 2**
- Batzy Marlene García-Roque. UAZ-UACQ. UAZ. Título del trabajo: “Detección de *Mycobacterium bovis* en tejido y exudado de bovino del estado de Zacatecas”.
- Blanca Rebeca Landeros (Co-tutoría). UAZ-ENCB.IPN. Título del trabajo: “Análisis filogenético y filo genómico de cepas mexicanas de *M. bovis* usando herramientas bioinformáticas. Julio 2021
  
- ( ) Maestría**
- ( ) Doctorado**
  
- **Productos académicos, citas completas**
  
- **Artículos**
- Rivas-Santiago C & Guerrero GG. IFN- $\alpha$  boosting of *Mycobacterium bovis* BCG-vaccinated mice promoted Th1 type cytokines and protect against *M. tuberculosis*. BioMed. Research International. 2017. 2017. ID. 8796760.
- Guerrero GG. Autophagy: dichotomy in the host response.therapy in cáncer. Journal of Gynecology and Women health. 2018. Vol 11. Doi: 10.19080/JGWH.2018.11555811.



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
DESARROLLO  
CULTURAL



- Favela-Hernández JM, Balderas-Rentería I and Guerrero GG. 2018. The potential of a commercial product based on *Bacillus thuringiensis* Cry 1A-Cry2A toxins as an immunogen and adjuvant. *Madridge Journal of Immunology*. 2018. 2(2): 58-65. ISSN. 2638-2024.
- Mayorquín-Luna GA, Guerrero GG. An study of the global *in vivo* gene expression profile in cattle infected with *M. bovis* from Mexico. *Current Analytical Biotechnology*. 2:2019/00-00.
- Favela-Hernández JM, Muñoz-Salazar R and Guerrero GG. Evaluation of *Mycobacterium bovis* isolated from cattle in Mexico for serum reactivity and antigen production kinetics. *Journal of Med. Microb and diagnoses*. 2019. DOI:10.4172/2161-0703-1000295. ISSN online 2161.0703.
- Sanchez-GarzaJJ, Garcia-Roque BM, Mayorquin-Luna GA, Cepeda Hortensia, Vázquez AJ, 5Favela-Hernández JM and Guerrero GG. Direct DNA modified CTAB preparation from nasal exudate in live *M. bovis* infected cattle in Mexico provide with a valuable assay extrapolated to humans TB diagnostic test. *J. Trop. Dis. And Public Health*. 2019. 7(5). 1-7. No. 1000325. ISSN. 2278-1005.
- Guerrero GG. Omics technologies. A hope for translational research in bovine tuberculosis. *Journal Infect. Dis. Ther*. 2019. 7:2. DOI: 10.472/2332-0877.1000399. ISSN: 23326877.
- Guerrero GG. *Bacillus thuringiensis* Cry proteins: The status of their therapeutic potential in infectious diseases. *Am. Journal of Biomed Science Res*. 2019. DOI: 10.34297/AJBSR.2019.03.000652. ISSN. 26421747
- Guerrero GG. Type I IFNs and *M. bovis* BCG vaccine: The sword to target germinal centers and unlock humoral immunity in leprosy. *Trends in Immunotherapy*. 2019. 3: 1-7. DOI: 10.24294/ti.v3.il.1122. ISSN. 14714981.
- Sol María Quirarte-Báez, Ana Lourdes Zamora-Perez, Claudia Araceli Reyes-Estrada, Rosalinda Gutiérrez-Hernández, Martha Sosa-Macías, Carlos Galaviz-Hernández, Gloria Guillermina



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



Guerrero M Blanca Patricia Lazalde-Ramos. A shortened treatment with Rosemary tea (*Rosmarinus officinalis*) instead of powder decrease insulin resistance and seric glucose in patients with Diabetes mellitus type 2 (T2D). 2019. Journal of Population Therapeutics and Clinical Pharmacology. Vol 26(4); e18-e26. DOI:10.15586/IPTcpv26;Y.634. ISSN. 25618741.

- Guerrero GG and Tuero I. Adjuvant compounds: friends in vaccine formulations against infectious diseases. Human vaccines and immunotherapies. Mayo 2021.
- Guerrero GG, Rangel-Moreno J, Islas-Trujillo SO and Rojas-Espinosa O. "Intramuscular boosting with hIFNalpha 2b enhances BCGphippis induced protection in a murine model of leprosy. Microbiological research. Hhttps://doi.org/10.3390/xxxxx. 2021.
- Guerrero GG and Favela-Hernandez JM. N. Natural anti-infective agents: a systematic overview of their properties against microbial resistance. Sometida a Biomolecules & Therapy. Julio 2021.
- Guerrero GG, Garcia-Hernandez SJ, Aguilar-Manzo J, Macias-Segura N, FavelaHernández JM, Aguilera GLA. "Evaluation of serological reactivity and gene expression profile in a Tuberculosis suspected individual": A Case report and review of the literature. In preparation. 2021.
- Olguín-Ruiz GE, Sánchez-Vallejo CJ, Palma I, Blancas-Landeros R, Mendoza-Osorno A and Guerrero GG. *In silico* analysis of the putative role of the human epithelial E-Cadherins as binding like proteins of *Bacillus thuringiensis* Cry toxins in mammals. In preparation 2021.
- Blancas LR, Olguin Ruiz GE, Sánchez CJ, Palma-Martinez I and Guerrero GG. Phylogenetic and Phylogenomic analysis of Mexican *Mycobacterium bovis* strains. In process. 2021

#### - **Capítulos de libro**

- Guerrero GG. Immunogeneticc and Immunotherapy in Tuberculosis. Capitulo 5; :73-93. IntechOpen. July 2019. ISSN. 9781838803476/978183803483.



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



- Favela-Hernández JM and Guerrero GG. The anti-infective agents. Capitulo 1. Ed. Bentham. June 2020.

#### - **Libros**

- Guerrero GG. UACB-UAZ Editor. Anti-infective Research and Development: Updates on Infection Mechanisms and Treatments. Ed. Bentham editorial. Nov 2020. ISSN. 2705-1572. ISSN. 976-981-14-6956-5.

#### - **Congresos, conferencias, simposios, foros**

##### - **Divulgación Científica**

##### - **Movilidad Académica**

- Estadía de investigación. CISEI. Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Morelos.
- Estudiante Jovani Almaraz Santiago. Estancia de Verano Julio 2017.

##### - **Organización de eventos**

- Ciclo de Conferencias en Salud Animal y Humana. 27- Abril de 2017. Lab de Bioquímica Molecular e Inmunobiología. UACB-UAZ.
- Rally. 7to Semestre. Gpos A y C. 2018
- Colloquium de Modelos Experimentales. Gpos 7to A y 7to C. Desde 2018-
- Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. Desde 2016-
- Curso Intensivo y de Actualización en Inmunología. Desde 2018

#### - **Otras actividades que considere impacten en el programa**