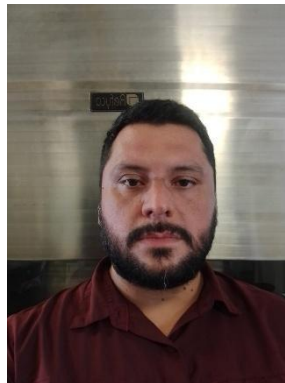




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



Eduardo Lira Díaz

### Formación académica

Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2015.  
Maestría en Ciencias Médicas, Universidad de Colima, 2018.  
Doctorado en Ciencias Fisiológicas, Universidad de Colima, 2022.

### Distinciones

Nivel Candidato del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)

### Participación en proyectos de investigación

#### A. Colaboración en proyectos con financiamiento

Nombre del proyecto

Responsables del proyecto

#### B. Colaboración en proyectos sin financiamiento

Nombre del proyecto

Responsables del proyecto



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



### Publicaciones de los últimos tres años

#### Artículos

Colocar la referencia bibliográfica completa

#### 2021

1. Lira-Díaz, E., Gonzalez-Pedroza, M. G., Vasquez, C., Morales-Luckie, R. A., & Gonzalez-Perez, O. (2021). Gold nanoparticles produce transient reactive gliosis in the adult brain. *Neuroscience Research*, 170, 76-86.

#### 2022

2. Lira-Díaz, E., Monroy-Rodriguez, J., Gonzalez-Pedroza, M. G., Morales-Luckie, R. A., Castro-Sánchez, L., & Gonzalez-Perez, O. (2022). EGF-coupled gold nanoparticles increase the expression of CNPase and the myelin-associated proteins MAG, MOG, and MBP in the septal nucleus demyelinated by cuprizone. *Life*, 12(3), 333.

#### 2024

3. Lira-Díaz, E., Cruz-Márquez, R., González-Pedroza, M. G., Gonzalez-Perez, O., Morales-Luckie, R. A., & Acevedo-Fernández, J. J. (2024). Silver Nanoparticles Based on *Annona muricata* Peel Reduce Cell Viability in Medulloblastoma and Neuroblastoma Cell Lines. *Journal of Nanotechnology*, 2024(1), 2263514.

4. Gonzaga, S., Molina, A., Guardian, R., Martínez, H., Vázquez-Vélez, E., & Lira-Díaz, E. (2024). Superficial Modification of the Mg–Zn Biomaterials via Ion Nitriding for Biomedical Applications. *Metals*, 14(2), 203.

5. González-Pedroza, M. G., Lira-Díaz, E., Acevedo-Fernández, J. J., Morales-Luckie, R. A., & Díaz-Talamantes, C. (2024). Biosynthesis, characterization, and antimicrobial evaluation of silver nanoparticles based on *Annona muricata* extracts. *MRS Advances*, 9(19), 1505-1512.

6. Serrano, M., Lira-Díaz, E., Márquez-Aguilar, P. A., Acevedo-Fernández, J. J., & Parra-Parra, A. (2024). In vitro cell viability evaluation of amorphous carbon and Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> compounds. *MRS Advances*, 9(22), 1759-1765.

#### 2025

7. Gonzaga-Segura, S. R., Martínez-Valencia, H., Molina-Ocampo, A., Lira-Díaz, E., & Acevedo-Fernández, J. J. (2025). Synthesis of Mg–Zn–Ca–Mn biomaterials by mechanical alloying. *MRS Advances*, 10(8), 946-952.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



### Libros

Colocar la referencia bibliográfica completa

- 1.
- 2.

### Capítulos de libros

Colocar la referencia bibliográfica completa

1. Lira-Díaz, E., Acevedo-Fernández, J. J., Galvez-Contreras, A. Y., Morales-Luckie, R. A., & González-Pérez, O. (2023). Role of Microglia in the Regulation of Neural Stem Cells in the Healthy and Injured Brain.
- 2.
- 3.

### Direcciones de tesis de los últimos tres años

#### Concluidas

Nombre de la persona estudiante graduada, nombre de la tesis y fecha de examen de grado

- 1.
- 2.
- 3.

#### En proceso

Nombre de la persona estudiante y nombre de la tesis

1. Vanessa Alejandra Cinto Medina. *Evaluación de las conductas tipo ansiedad y nociceptivas en un modelo murino de aislamiento social y cuprizona.*
2. Roberto Jiménez Ángel. *Evaluación de la citotoxicidad de las nanopartículas de plata (AgNPs) obtenidas a partir del extracto acuoso de Ipomoea stans en células de meduloblastoma.*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



3. Luis Fabián Sánchez Méndez. *Evaluación de la actividad cicatrizante de la inulina de Agave angustifolia in vitro e in vivo: en modelos murinos diabéticos.*

4.

5.

6.

7.



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