



POSGRADO EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL Ficha Curricular

Nombre: Dr. Héctor Fernando Serrano

Nivel y categoría: Profesor Investigador Titular C, TC

Adscripción: Departamento: Ciencias de la Salud, DCBS, UAM-I

Nivel del SNI: 1

CVU (Conacyt): 5607

PRODEP: SI, hasta 2021

Dirección: San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, CP 09340, Cd de México

Correo electrónico: hser@xanum.uam.mx

Web: www.izt.uam.mx

Teléfonos: 58044733

Estudios e información relevante del Investigador

- **Licenciatura:** Biología, Fac de Ciencias, UNAM (1977-1982)
- **Maestría:** Biología, Fac de Ciencias, UNAM (1985-1988)
- **Doctorado:** Biología, Fac. de Ciencias, UNAM
- **Posdoctorado:**

Líneas de Investigación principales

1. Control reproductivo de fauna nociva utilizando compuestos naturales
2. Estudios moleculares de la diferenciación celular
3. Adaptación de organismos a ambientes xéricos

Número total de artículos: 110

Número total de libros y/o capítulos de libros: 11

Tesis totales dirigidas de Licenciatura: 20

Tesis totales dirigidas de Maestría: 17

Tesis totales dirigidas de Doctorado: 14

Liga a PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Serrano,Hector>

Producción en los últimos 6 años

En los últimos 6 años ha dirigido las siguientes tesis:

Licenciatura: 7

Maestría: 3

Doctorado: 1

Relación de los 10 artículos más relevantes en los últimos 6 años

1

[Nested Polymerase Chain Reaction and Cutaneous Tuberculosis.](#)

Maldonado-Bernal C, Ramos-Garibay A, Rios-Sarabia N, **Serrano H**, Carrera M, Navarrete-Franco G, Jurado-Santacruz F, Isibasi A. *Am J Dermatopathol.* 2019 Jun;41(6):428-435. doi: 10.1097/DAD.0000000000001315. PMID: 30531542



2

[Influence of genetic variants of CYP2D6, CYP2C9, CYP2C19 and CYP3A4 on antiepileptic drug metabolism in pediatric patients with refractory epilepsy.](#)

López-García MA, Feria-Romero IA, **Serrano H**, Rayo-Mares D, Fagiolino P, Vázquez M, Escamilla-Núñez C, Grijalva I, Escalante-Santiago D, Orozco-Suarez S. *Pharmacol Rep.* 2017 Jun;69(3):504-511. doi: 10.1016/j.pharep.2017.01.007. Epub 2017 Jan 19. PMID: 28343093

3

[Influence of genetic variants of CYP2D6, CYP2C9, CYP2C19 and CYP3A4 on antiepileptic drug metabolism in pediatric patients with refractory epilepsy.](#)

López-García MA, Feria-Romero IA, **Serrano H**, Rayo-Mares D, Fagiolino P, Vázquez M, Escamilla-Núñez C, Grijalva I, Escalante-Santiago D, Orozco-Suarez S. *Pharmacol Rep.* 2017 May;69(3):504-511. doi: 10.1016/j.pharep.2017.01.007. Epub 2017 Jan 19. PMID: 31994097

4

[Arg347Cys polymorphism of \$\alpha\$ 1a-adrenergic receptor in vasovagal syncope. Case-control study in a Mexican population.](#)

Hernández-Pacheco G, González-Hermosillo A, Murata C, Yescas P, Espínola-Zavaleta N, Martínez M, **Serrano H**. *Auton Neurosci.* 2014 Jul;183:66-71. doi: 10.1016/j.autneu.2014.01.005. Epub 2014 Jan 22. PMID: 24548768

Relación de los Libros y/o capítulos en libros más relevantes en los últimos seis años

Libros

Listado de convenios (Convenio personal o institucional)

Redes de colaboración

Movilidad nacional e internacional

Asociaciones, Academias a las que pertenece

1. American Society for Cell and Molecular Biology (1990-)
2. American Society for the Advance of Reproduction (1999-)
3. Sociedad IberoAmericana de Histología, Citología e Ingeniería tisular (2012-)



Principales colaboraciones.

Otros datos relevantes.

Foto

