

DR. CESAR PEDROZA ROLDAN

DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINARIA, CUCBA



Contacto: cesar.pedroza@academicos.udg.mx

Tel. 3337771150 Ext 32955

El Dr. Pedroza es Licenciado en Biología por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Realizó sus estudios de Posgrado en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, donde obtuvo el grado de Doctor en Ciencias con Mención Honorífica. Cuenta con una estancia Posdoctoral en el Departamento de Inmunología de la UNAM y otra en la Unidad de Biotecnología Médica y Farmacéutica del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado Jalisco. Pertenece al núcleo de investigadores del Doctorado en Ecofisiología y Recursos genéticos del CUCBA, del programa de Doctorado en Farmacología y del Posgrado en Microbiología Médica del CUCS. El Dr. Pedroza fundó el Laboratorio de Genética Molecular e Inmunología dentro del Hospital Veterinario de Pequeñas Especies de la Universidad de Guadalajara, donde ha desarrollado investigación asociada a contextos virológicos, moleculares e inmunológicos asociados a Parvovirus canino, entre otros patógenos. En el año 2016, fundó el Grupo de Investigación denominado “Virulencia y Patogenia Microbiana”, el cual cuenta actualmente con 6 académicos de distintos centros de investigación. Ha participado en la formación de recursos humanos a nivel pregrado y posgrado. El Dr. Pedroza es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel (SNI) desde hace cinco años y cuenta con la distinción de perfil deseable como profesor de tiempo completo. El Dr. Pedroza cuenta con 21 artículos científicos originales publicados en revistas internacionales, ha recibido 3 premios nacionales por sus investigaciones en respuesta inmune contra patógenos, así mismo cuenta con 3 registros de Patente; una de ellas de carácter internacional y es miembro de la Red Nacional de Virología del CONACYT. Ha brindado asesoría científica especializada a empresas y farmacéuticas tanto del ramo veterinario como humano.

Línea que apoya en el Posgrado:

- Fisiología y diversidad microbiana e interacciones hospedero-parasito

Últimos artículos

1: Flores-Valdez MA, Pedroza-Roldán C, Aceves-Sánchez MJ, Peterson EJR, Baliga NS, Hernández-Pando R, Trout J, Creissen E, Izzo L, Bielefeldt-Ohmann H, Bickett T, Izzo AA. The BCG Δ BCG1419c Vaccine Candidate Reduces Lung Pathology, IL-6, TNF- α , and IL-10 During Chronic TB Infection. *Front Microbiol.* 2018 Jun 12;9:1281. doi: 10.3389/fmicb.2018.01281. eCollection 2018. PubMed PMID: 29946316; PubMed Central PMCID: PMC6005825.

2: Pedroza-Roldán C, Flores-Valdez MA. Recent mouse models and vaccine candidates for preventing chronic/latent tuberculosis infection and its reactivation. *Pathog Dis.* 2017 Aug 31;75(6). doi: 10.1093/femspd/ftx079. PubMed PMID: 29659820.

3: Segura-Cerda CA, Aceves-Sánchez MJ, Marquina-Castillo B, Mata-Espinoza D, Barrios-Payán J, Vega-Domínguez PJ, Pedroza-Roldán C, Bravo-Madrigal J, Vallejo-Cardona AA, Hernández-Pando R, Flores-Valdez MA. Immune response elicited by two rBCG strains devoid of genes involved in c-di-GMP metabolism affect protection versus challenge with *M. tuberculosis* strains of different virulence. *Vaccine.* 2018 Apr 12;36(16):2069-2078. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.03.014. Epub 2018 Mar 15. PubMed PMID: 29550192.