

DR. FRANCISCO JAVIER GÁLVEZ GASTELUM



DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PATOLOGÍA

Contacto: francisco.ggastelum@academicos.udg.mx.

Tel 10585200 ext 34123

Licenciado en biología (Universidad Autónoma de Sinaloa, 2000), Doctorado en Ciencias Biomedicas (Universidad de Guadalajara, 2006). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel I), Profesor con perfil deseable (PRODEP), Miembro del Cuerpo Académico UDG-CA 583, Ciencia de Nanomateriales y Materia Condensada (Consolidado). Profesor-Investigador Titular B de tiempo completo, Docente de la UA de “Microbiología I” en la carrera de Medico Cirujano y Partero, Profesor del Núcleo Básico del Doctorado en Físico-Matemáticas (Orientación Nanociencias) del Centro Universitario de los Valles (U de G). Publicaciones: 19 artículos originales en revistas arbitradas (16 indexadas en JCR), 5 artículos de Revisión en revistas arbitradas, 2 capítulos de libro. Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento: Aplicaciones Biomédicas de Nanomateriales y Actividad antimicrobiana de Bionanomateriales. Formación de recursos humanos: 3 tesis de licenciatura, 3 de doctorado (una en proceso) y una de maestría (en proceso).

Línea que apoya en el Posgrado:

- Epidemiología molecular, sensibilidad y resistencia microbiana de patógenos

Últimos artículos

1. Yessica Yadira Llamas-Gonzalez, Cesar Pedroza-Roldan, Marissa Beatriz Cortes-Serna, Ana Laura Marquez-Aguirre, Francisco Javier Galvez-Gastelum, and Mario Alberto Flores-Valdez, The synthetic cathelicidin HHC-10 inhibits *Mycobacterium bovis* BCG *in vitro* and in C57BL/6 mice, *Microbial Drug Resistance*, 2013. JCR
2. M.L. Ojeda-Martínez, I. Yañez-Sánchez, A. Zamudio-Ojeda, F.J. Gálvez-Gastelum, R. Machuca-González and C. Velásquez-Ordoñez, SIO₂-Ag₀ generation by sol-gel technique for antibacterial use, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2013, 8(1): 409 – 414

3. Carlos Mata-Munguía, Martha Escoto-Delgadillo, Blanca Torres-Mendoza, Mario Flores-Soto, Mildred Vázquez-Torres, Francisco Gálvez-Gastelum, Arturo Viniegra-Osorio, Marcelo Castellero-Manzano and Eduardo Vázquez-Valls, "Natural polymorphisms and unusual mutations in HIV-1 protease with potential antiretroviral resistance: a bioinformatic analysis", *BMC Bioinformatics* 2014, 15:72