

## Profesorado de nanociencias



### Ficha curricular

**Nombre** Francisco Javier Gálvez Gastélum

### Distinciones

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1
- Profesor con Perfil Deseable (PROMEP) 2008-2013
- Miembro activo del Sistema Estatal de Investigadores (SEI) de Jalisco 2010

### Formación académica

- Licenciatura Escuela de Biología, UAS, 10/12/99
- Doctorado Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, Enero de 2006
- Profesor Investigador Titular B, Departamento de Fisiología, CUCS

### Publicaciones científicas

- Miranda Díaz A, Rincón A, Salgado S, Vera-Cruz J, **Gálvez J**, Islas Ma C, Berumen J, Aguilar-Cordova E and Armendáriz-Borunda J, **Improved Effects of Viral Gene Delivery of Human uPA plus Biliodigestive Anastomosis Induce Recovery from Experimental Biliary Cirrhosis, *Molecular Therapy***, 2004; 9(1):30-37. JCR
- Siller-López F, Sandoval A, Salgado S, Salazar A, Bueno M, García J, Vera J, **Gálvez J**, Hernández I, Ramos M, Aguilar-Cordova E and Armendáriz-Borunda J, **Treatment with human Metalloproteinase-8 gene delivery ameliorates experimental rat liver cirrhosis, *Gastroenterology***, 2004; 126:1122-1133. JCR
- **Gálvez-Gastélum FJ**, Sandoval-Rodríguez A y Armendáriz-Borunda J, **“TGF-B: como blanco terapéutico”**, *Salud Pública de México*, 2004; 46(4), 341-350.

- Segura-Flores A, **Gálvez-Gastélum FJ**, Rodríguez A y Armendáriz-Borunda J, “**Factor de Crecimiento de Hepatocitos (HGF) y sus Aplicaciones Terapéuticas**”, *Gastroenterología de México*, 2004,69 (4), 243-250.
- Sentíes-Gómez Ma D, **Galvez-Gastélum FJ**, Mesa E y Armendáriz-Borunda J, **Fibrosis hepática: el papel de las metaloproteinasas y TGF- $\beta$** , *Gaceta Médica de México*, 2005, 141 (4).
- Garcia L, **Gálvez J** y Armendáriz J. **Blancos terapéuticos potenciales para revertir la cirrosis hepática**, *Revista Medica de Chile*, 2007. JCR
- Sánchez-Vázquez R, Briceño-Rodríguez G, Cardona-Muñoz G, **Gálvez-Gastélum FJ**, Totsuka Sutto S and García-Benavides L, **Isosorbide dinitrate spray as therapeutic strategy for treatment of chronic venous ulcers**, *Angiology*, 2008. JCR
- Hermosillo Sandoval JM, Ramírez Casillas V, Hernández Hoyos S, Osuna Rubio J, Nuño Guzmán C, **Gálvez Gastélum FJ**, Miranda Díaz AG, **Evaluación histológica de la fibrosis hepática en pacientes con lesión de vías biliares posquirúrgica**, *Revista Medica del IMSS*, 2008.
- Alberto Gabriel López-Reyes, Netzahualcoyotl Arroyo-Curras, Beiman G Cano, Víctor Javier Lara-Díaz, Gustavo E Guajardo-Salinas, Jose F. Islas, Vicente Morales-Oyarvide, Luis A. Morales-Garza, **Francisco Javier Galvez-Gastelum**, Guillermo Grijalva, Jorge E. Moreno-Cueva, **Black bean extract ameliorates liver fibrosis in rats with CCl4-induced injury**, *Annals of Hepatology*, 2008.
- Márquez-Aguirre AL, Canales-Aguirre AA, Gómez-Pinedo U y **Gálvez-GastélumFJ**, **Aspectos moleculares de la encefalopatía hepática**, *Revista Neurología*, 2010, 25 (4): 239-247. JCR
- **Galvez-Gastélum FJ**, Segura-Flores AA, Sentíes-Gómez MD, Muñoz-Valle JF and Armendáriz-Borunda JS, **Combinatorial gene therapy renders increased survival in cirrhotic rats**, *Journal of Biomedical Science*, 2010, 17(42). JCR
- **Galvez-Gastélum FJ**, García-Bañuelos JJ, Beas-Zarate C, Segura-Flores AA, Gonzalez H, Chaparro-Huerta V, Salazar Montes A, Sandoval Rodríguez AS, Rincón Sánchez AR, Lucano Landeros S, Medina Preciado D, González García I and Armendáriz Borunda JS, **Combinatorial gene therapy induces regression of hepatic encephalopathy**, *Gene Therapy*, 2011. JCR
- 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
- Edgar Vinicio Villalpando-Arteaga, Edgar Mendieta-Condado, Hugo Esquivel-Solís , Arturo Alejandro Canales-Aguirre, **Francisco Javier Gálvez-Gastélum**, Juan Carlos Mateos-Díaz, Jorge Alberto Rodríguez-González, Ana Laura Márquez-Aguirre, ***Hibiscus sabdariffa* L aqueous extract attenuates hepatic steatosis through down-regulation of**

**PPAR- $\alpha$  and SREBP-1c in diet-induced obese mice, Food & Function, 2013. JCR**

- 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

## **Premios**

- Ganador del **segundo lugar** en el concurso de trabajos libres en investigación básica con el tema **“Transplante de islotes pancreáticos aplicados en circulación intraportal vs bolsa de epiplon mayor”**, en el **“VI Congreso Internacional: Avances en Medicina de los Hospitales Civiles”**, realizado del 5-7 de Febrero del 2004 en Guadalajara, Jalisco, México.
- Ganador del **segundo lugar** en el concurso en cartel del trabajo **“Disminución de encefalopatía hepática inducida por intoxicación con Manganese mediante el envío de terapia génica (Ad-huPA+ Ad-MMP8)”** realizado durante el **VII Congreso Internacional: avances en medicina hospitales civiles**, llevado a cabo del 3-5 de Febrero del 2005 en la ciudad de Guadalajara.
- **Mención especial** en el concurso de trabajos libres en la modalidad de presentaciones orales con el tema **“La terapia génica combinada (Ad-huPA+Ad-MMP8) revierte la cirrosis y disminuye la encefalopatía hepática inducida por manganese”** realizado durante la celebración del VI congreso nacional de la asociación de biología molecular en medicina del 27-30 de abril de 2005 en la ciudad de Guadalajara.

## **Docencia**

- Desarrollo de **prácticas de laboratorio** en la materia de **“Inmunología”** durante el ciclo escolar 2003 B con un total de 20 horas crédito.
- Desarrollo de **prácticas de laboratorio** en la materia de **“Inmunología”** durante el ciclo escolar 2004 A con un total de 20 horas crédito.
- Desarrollo de **prácticas de laboratorio** en la materia de **“Inmunología”** durante el ciclo escolar 2004 B con un total de 20 horas crédito.
- Apoyo en el trabajo académico-científico y asesorías a estudiantes de la **Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa** por parte del **Instituto de Biología Molecular en Medicina de la Universidad de Guadalajara**.
- Trabajo cooperativo en el **Programa de Motivación a la Investigación** establecido en la red universitaria formada entre la **Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa** y el **Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS)** de la **Universidad de Guadalajara**, 17 de Marzo del 2005.

- Impartición de la materia: **"Bases Moleculares de la Nutrición"** en la **licenciatura de Nutrición ciclo 2006A- 2013B.**
- Impartición de la materia **Trabajo de investigación** en el **doctorado en Farmacología ciclo2009A-2013B.**
- **Secretario de la academia de Biología Molecular** en el ciclo **2009B.**
- **Secretario de la academia de Biología Molecular** en el ciclo **2010A.**