

Resumen de currículum vitae 2008-2009



Dr. Gabriel Betanzos Cabrera

Profesor-Investigador de Tiempo Completo adscrito al Instituto de Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. es Doctor en Ciencias con especialidad en Bioquímica, por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-Oak Ridge National Laboratory, Químico Bacteriólogo Parasicólogo por la ENCB-IPN. Maestría en Bioquímica por la ENCB-IPN. Actualmente es Profesor Investigador Titular "C" del Área Académica de Nutrición del Instituto de Ciencias de la Salud. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores 2005-2008 actualmente Nivel 1. Reconocimiento al Perfil Deseable PROMEP-SEP desde 2005- actual. En su labor docente ha sido evaluador y sinodal de tesis. Cuenta con trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales, tesis dirigidas de licenciatura, así como, publicaciones nacionales e internacionales en revistas especializadas.

Conferencia: Efecto del jugo de granada sobre la expresión del gen de la paraoxonasa 1 (PON1) en ratones diabetizados y alimentados con dieta aterogénica. 2º Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía. "Biotecnología e Ingeniería: Presente y Futuro del Desarrollo Científico para México" Zapopan, Jalisco, México; 23 al 26 de septiembre 2009.

Capítulo de libro:

Betanzos-Cabrera, G., Martínez Pérez, MM y Guerrero Solano, JA. Dislipidemias En: Autocuidado de personas con diabetes. 1ª ed. Ed. Talleres de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Solano, Solano G y Antón de la Concha eds. México. pp:251-261.

Coorganizador: Primer Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias efectuado del 22 al 25 de marzo de 2010 en San Miguel Regla, uasca de Ocampo Hidalgo.

Artículos publicados:

Betanzos-Cabrera, G., Harker, BW., Doktycz, MJ., Weber, JL and Beattie, KL. 2008. Comparison of hybridization efficiency between flat glass and channel glass solid supports. *Mol Biotechnol.* **38(1): 71-80**. DOI 10.1007/s12033-007-9001-z.

Betanzos-Cabrera, G., Harker, BW., Doktycz, MJ., Weber, JL and Beattie, KL. 2008. Channel Glass–Based Detection of Human Short Insertion/Deletion Polymorphisms by Tandem Hybridization. *Mol Biotechnol.* **38(2):145-53**. DOI 10.1007/s12033-007-9004-9.

Betanzos-Cabrera, G., Juárez-Verdayes, MA, González-González, G., Cancino-Díaz, ME and Cancino-Díaz, JC. 2009. Gatifloxacin, moxifloxacin, balofloxacin resistance due to mutations of the *gyrA* and *parC* genes of *Staphylococcus epidermidis* strains isolated of endophthalmitis, corneal ulcers and conjunctivitis. *Ophthal Res.* **42:43-48**.