

SUSANA GODINA GONZÁLEZ

Docente-Investigador Titular C

Cuerpo Académico: UAZ-CA-229

Contacto: sgodina@uaz.edu.mx



Distinciones y reconocimientos:

Perfil PRODEP

Formación Académica

Dr. en C. Biomédicas Especialidad Inmunología, Centro Universitarios de Ciencias de la Salud, Universidad De Guadalajara. Febrero 2011.

Tema: Análisis transcripcional de genes relacionados con la Artritis Reumatoide Murina experimental, por técnicas como microarreglos de expresión génica y PCR en tiempo real.

M. en. C. Orientación Toxicología, Cinvestav, IPN. Junio 2000.

Tema: Estudio del efecto de combustibles en la actividad enzimática del Citocromo P450 en hígado de rata.

Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Universidad Autónoma de Zacatecas, Noviembre 1994.

Experiencia laboral

1995-1996

Centro Nacional de Metrología, Departamento de Materiales.

Área de experiencia: Estandarización y validación de métodos de cromatografía de líquidos.

1999-2004

Centro de Investigación en Ciencia Avanzada y Tecnología Aplicada, IPN.

Área de experiencia: Estandarización de métodos cromatográficos.

2004-2007

Instituto Mexicano del Seguro Social, Unidad De Investigación Médica de Zacatecas.

Área de experiencia: Diagnóstico de tuberculosis por baciloscopia. Aislamiento y cultivo de micobacterias a partir de expectoraciones, Expresión de proteínas recombinantes inmunogénicas de tuberculosis.

2008 a la fecha.

Universidad Autónoma de Zacatecas, UACQ.

Docente de las materias de Genética, Inmunología General, Inmunología Diagnóstica y Química Analítica (Análisis Instrumental).

Participación en la reestructuración curricular del Programa de Químico Farmacéutico Biólogo.

Participación en el diseño del Programa de Licenciatura en Biotecnología.

Participación en los trabajos de acreditación ante el COMAEF del programa de Químico Farmacéutico Biólogo.

Línea de investigación

Polimorfismos genéticos en la respuesta a fármacos antineoplásicos (metotrexato).

Estudio de polimorfismos de genes relacionados con la respuesta inmune en el cáncer.

Monitoreo de plaguicidas ambientales de interés regional por cromatografía de gases.

Artículos

Galván-Tejada CE, Herrera-García CF, Godina-González S, Villagrana-Bañuelos KE, Amaro JDL, Herrera-García K, Rodríguez-Quiñones C, Zanella-Calzada LA, Ramírez-Barranco J, Avila JLR, Reyes-Escobedo F, Celaya-Padilla JM, Galván-Tejada JI, Gamboa-Rosales H, Martínez-Acuña M, Cervantes-Villagrana A, Rivas-Santiago B, Gonzalez-Curiel IE., Persistence of COVID-19 Symptoms after Recovery in Mexican Population., *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Dec 14;17(24):9367.

Mendoza-Almanza G, Esparza-Ibarra EL, Ayala-Luján JL, Mercado-Reyes M, Godina-González S, Hernández-Barrales M, Olmos-Soto J., The Cytocidal Spectrum of *Bacillus thuringiensis* Toxins: From Insects to Human Cancer Cells., *Toxins (Basel)*. 2020 May 6;12(5):301.

Medina-Rosales MN, Godina-González S, García-Hernández MH., T Regulatory Cell Frequency During Maintenance Phase Chemotherapy for Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia., *Iran J Immunol*. 2020 Mar;17(1):87-93.

Godina-Gonzalez S, Furuzawa-Carballeda J, Utrera-Barillas D, Alcocer-Varela J, Teran LM, Vazquez-del Mercado M, Leal YA, Alvarado-Cabrero I, Velazquez JR., Amebic monocyte locomotion inhibitory factor peptide ameliorates inflammation in CIA mouse model by downregulation of cell adhesion, inflammation/chemotaxis, and matrix metalloproteinases genes.; *Inflamm Res*. 2010 Dec;59(12):1041-51.

Tesis dirigidas

En proceso: 2 tesis maestría, 6 tesis licenciatura.

Concluídas: 1 tesis especialidad médica, 1 tesis maestría, 12 tesis licenciatura.

Sitios Web Personales

ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-0340-9381>