



RESUMEN CURRICULAR

DRA. JANET A. GUTIÉRREZ URIBE

1. NOMBRAMIENTO

Profesor investigador

Tecnológico de Monterrey

Laboratorio, Grupo de Investigación o Cuerpo Académico: NutriOmics

Contacto: Tel. (81) 8345-2000 ext. 4821; e-mail: jagu@itesm.mx

2. LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN

Identificación de sustancias con actividad antioxidante, anticancerígena y/o anticolesterolémica en alimentos mexicanos. El área de investigación incluye la caracterización general de los compuestos presentes, técnicas de extracción de los compuestos activos utilizando técnicas cromatográficas como HPLC y CPC, ensayos biológicos para el tamizaje de los compuestos activos, y modelos in vivo para el metabolismo y eficacia de los mismos. Desarrollo de ingredientes bioactivos para la industria de alimentos y generación de subproductos de alto valor agregado derivados del procesamiento industrial de alimentos.

3. PUBLICACIONES RECIENTES

1. Santos-Zea, L., Leal-Díaz, A.M., Jacobo-Velázquez, D.A., Rodríguez-Rodríguez, J., García-Lara, S., Gutiérrez-Uribe, J.A. Characterization of concentrated agave saps and storage effects on browning, antioxidant capacity and amino acid content. *Journal of Food Composition and Analysis*, 2016, 45, 113-120. 2.

Chávez-Santoscoy, R.A., Gutiérrez-Uribe, J.A., Serna-Saldivar, S.O., Perez-Carrillo, E. Production of maize tortillas and cookies from nixtamalized flour enriched with anthocyanins, flavonoids and saponins extracted from black bean (*Phaseolus vulgaris*) seed coats. *Food Chemistry*, 2016, 192, 90- 97.