



## Dra. Guillermina González Rosendo

[grosendo@ipn.mx](mailto:grosendo@ipn.mx)

SNI: Nivel 1

**Licenciatura en Nutrición:** (CICS – IPN) 1985-1989

**Estudios de Maestría:** Maestría en Salud Pública (ESPM-INSP) 1993-1994  
Maestría en Ciencias de los alimentos (UAB) 1999-2000

**Estudios de Doctorado:** Doctorado en Nutrición Tecnología e Higiene de los Alimentos (UAB) 2000-2003

**Redes:** Red de Salud del IPN

### Programas de Posgrado en los que participa:

- Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos
- Especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales

### Línea de Investigación:

- Evaluación del efecto biológico nutricional de ingredientes y alimentos funcionales
- Diseño y desarrollo de ingredientes y alimentos funcionales para la nutrición humana

### Tema(s) de Estudio:

- Obtención y caracterización de compuestos bioactivos como ingredientes de alimentos funcionales.
- Diseño y formulación de alimentos funcionales.
- Evaluación in vivo del efecto de alimentos o ingredientes sobre la salud y nutrición.
- Evaluación del estado de nutrición en poblaciones

Proyectos de Investigación

**SIP 20140568.** Intervención nutricional en niños de escuelas de tiempo completo del estado de Morelos.

**SIP 20150878.** Prevalencia de síndrome metabólico en profesores y padres de niños con obesidad en escuelas de Morelos

**SIP 20160641.** Evaluación de un alimento funcional en adultos con exceso de peso corporal

**SIP 20170187.** Efecto del consumo de alimentos funcionales con salvado de arroz sobre el **estrés oxidativo en adultos con exceso de peso.**

**SIP 20180343.** Efecto del consumo de alimentos funcionales con salvado de arroz sobre el estrés oxidativo en adultos con exceso de peso.

**SIP 2017.** Proyecto multidisciplinario Elaboración de utensilios comestibles con salvado de arroz. No. Módulo 4. Evaluación del efecto nutricional de los utensilios comestibles de salvado de arroz. **Clave 20195115.**

Publicaciones Recientes

Javier Villanueva-Sánchez, Abigail Benítez-Estrada, **Guillermina González-Rosendo**, Victor Eduardo Alcantar-Rodríguez, Rubén Puga-Díaz and Adrián Guillermo Quintero-Gutiérrez. **Total Antioxidant Capacity of Foods and Human Plasma by Photochemiluminescence versus FRAP and ORAC Assays.** *Enviado.*

Quintero Gutiérrez AG, **González Rosendo G**, Gutiérrez Trujillo J, Puga Díaz R, Villanueva Sánchez J. **Prevalencia de conductas alimentarias de riesgo y síndrome metabólico en escolares adolescentes del estado de Morelos.** Nutr Hosp 2018; 35(4):796-804. DOI: <http://dx.doi.org/10.20960/nh.1618>

Adrián Guillermo Quintero-Gutiérrez MSc, PhD, **Guillermina González- Rosendo MSc, PhD**, Javier Polo Pozo PhD & Javier Villanueva-Sánchez MSc, PhD, FACN. 2016. **Heme Iron Concentrate and Iron Sulfate Added to Chocolate Biscuits: Effects on Hematological Indices of Mexican Schoolchildren,** Journal of the American College of Nutrition, Vol. 0, No. 0, 1–8 (Jun 2016). DOI: 10.1080/07315724.2015.1060875

Javier Villanueva-Sánchez, Adrián Guillermo Quintero-Gutiérrez, **Guillermina González-Rosendo**. 2016. **Early interventions to prevent childhood obesity: the case of Mexico**. An Real Acad Farm Vol. 82 (2016), Suplemento:121-134.

**Guillermina González Rosendo**, Javier Villanueva Sánchez, Victor Eduardo Alcantar Rodríguez y Adrián Guillermo Quintero Gutiérrez. 2015. **Sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes de escuelas de tiempo completo de Morelos, México**. Nutrición Hospitalaria; 32(6): 2588-2593. ISSN: 0212-1611. DOI:10.3305/nh.2015.32.6.8943

**Adrián Guillermo Quintero-Gutiérrez**, **Guillermina González-Rosendo**, Nantli Ashima Rodríguez-Murguía, Gybran Eduardo Reyes-Navarrete, Rubén Puga-Díaz y Javier Villanueva-Sánchez. 2014. **Omisión del desayuno, estado nutricional y hábitos alimentarios de niños y adolescentes de escuelas públicas de Morelos, México**. CyTA Journal of Food. DOI: 10.1080/19476337.2013.839006.

Adrián Guillermo Quintero-Gutiérrez, **Guillermina González-Rosendo**, Araceli Solano Navarro, Gybran Eduardo Reyes-Navarrete, Javier Villanueva-Sánchez, Guadalupe Bravo-Rivera. 2014. **Caracterización de una tortilla tostada elaborada con maíz (*Zea mays*) y alga (*Ulva clathrata*) como prospecto de alimento funcional**. Revista Española de Nutrición Comunitaria; 20(1):22-28. ISSN 1135-3074 DOI:10.7400/RENC.2014.01.1.5005

Tesis Dirigidas Recientes

**Elaboración y caracterización de una “congelada” con salvado de arroz**. Diana Peñaloza Abad. Especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales. CeProBi-IPN. En proceso

**Factores de riesgo para enfermedades crónicas no transmisibles en escolares con obesidad en el estado de Morelos**. Maria del Carmen Salas Duarte. 2018. Especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales. CeProBi-IPN.

**Caracterización del sistema de producción del salvado de arroz del estado de Morelos.** Beatriz Analí Zamora Méndez. 2018. Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos. CeProBi-IPN

**Índice glucémico y carga glucémica de un alimento preparado con maíz (picadita) en escuelas primarias del estado de Morelos.** Tamara Vargas Hernández. 2018. Especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales. CeProBi-IPN

**Diseño y evaluación de un refrigerio para adultos obesos.** Sandra Albavera Arce. 2017. Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos. CeProBi-IPN.

**Elaboración de un alimento rico en antioxidantes y evaluación de su efecto en humanos,** Rodríguez García Iker. 2015. Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos. CeProBi-IPN.