



Dra. Guillermina González Rosendo

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 20200512. Estudio de biomarcadores de la nutrición tras el consumo de utensilios comestibles de salvado de arroz

SIP 20195115. Estudio de biomarcadores de la nutrición tras el consumo de utensilios comestibles de salvado de arroz

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

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

Publicaciones Recientes

Javier Villanueva-Sánchez, Abigail Benítez-Estrada, **Guillermina González-Rosendo**, Victor Eduardo Alcantar-Rodríguez, Rubén Puga-Díaz and Adrián Guillermo Quintero-Gutiérrez. **Determinación de la capacidad antioxidante total de alimentos y plasma humano por fotoquimioluminiscencia. Correlación con ensayos fluorescentes (FRAP) y espectrofotométricos (ORAC).** TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas. Aceptado

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>

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

Adrián Guillermo Quintero-Gutiérrez, **Guillermina González-Rosendo**, Javier Polo Pozo & Javier Villanueva-Sánchez. (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. 35:6, 544-551 <https://doi.org/10.1080/07315724.2015.1060875>

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

□ Tesis Dirigidas Recientes

Diseño de una intervención nutricional para evaluar el efecto del consumo de utensilios de salvado de arroz. Iván Rodríguez Patiño. Especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales. CeProBi-IPN. 2020

Elaboración y caracterización de una “congelada” con salvado de arroz. Diana Peñaloza Abad. Especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales. CeProBi-IPN. 2020

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

Factores de riesgo para enfermedades crónicas no transmisibles en escolares con obesidad en el estado de Morelos. María 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