

Dr. Javier Villanueva Sánchez



jvillanuevas@ipn.mx

SNI: Nivel 1

Licenciatura en Nutrición: (CICS-IPN) 1982-1986

Estudios de Maestría: Maestría en Salud Pública de México (ESPM-INSP) 1994-1995
Maestría en Ciencias de la Salud (Epidemiología) (ESPM-INSP) 1995-1997

Estudios de Doctorado: Doctorado en Nutrición (UCM, España) 2005-2008

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 20201343. Estudio de inocuidad de productos alimenticios elaborados con salvado de arroz

SIP 20195156. Optimización del proceso de estabilización del salvado de arroz

SIP 20180843. Estudio de vida de anaquel de un alimento tipo snack elaborado con harina de maíz y salvado de arroz

SIP 20171438. Diseño de un alimento funcional tipo snack con salvado de arroz (*Oryza sativa*) y harina de maíz (*Zea mays*).

SIP 20160655. Masa muscular y pérdida de peso corporal en personas con sobrepeso u obesidad

SIP 20150820. Fotoquimioluminiscencia y medición de la capacidad antioxidante en sujetos obesos

Publicaciones Recientes

Castro-Porras LV, Rojas-Russell ME, **Villanueva-Sánchez J**, López-Cervantes M. (2019). **An anthropometry-based equation of fat mass percentage as a valid discriminator of obesity.** Public Health Nutrition;22(7):1250-1258. DOI: <http://dx.doi:10.1017/S1368980018004044>

Quintero Gutiérrez AG, González Rosendo G, Gutiérrez Trujillo J, Puga Díaz R, **Villanueva Sánchez J.** (2018). **Prevalencia de conductas alimentarias de riesgo y síndrome metabólico en escolares adolescentes del estado de Morelos.** *Nutrición Hospitalaria*; 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.** *Anales de la Real Academia de Farmacología* Vol. 82, 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. DOI: <https://doi.org/10.1080/07315724.2015.1060875>

Guillermina González Rosendo, **Javier Villanueva Sánchez**, Víctor 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: <http://dx.doi.org/10.3305/nh.2015.32.6.8943>

 Tesis Dirigidas Recientes

Caracterización de una botana tipo “churrito” elaborada con salvado de arroz. 2020. Luis Felipe López Juárez. Especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales. CeProBi-IPN

Estudio de vida de anaquel de un totopo elaborado con salvado de arroz. 2020. Laura Elisabeth Morales Martínez. Especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales. CeProBi-IPN

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

Estado nutricional y fragilidad en mujeres de la tercera edad de un grupo de ayuda mutua. 2018. Irving Díaz Muñoz. Especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales. CeProBi-IPN

Desarrollo y caracterización de una botana elaborada a partir de salvado de arroz. María del Carmen Guzmán Vázquez. 2018. Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos. CeProBi-IPN