



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Jesús Manuel Campos Pastelin
- Correo Electrónico: campos@unca.edu.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica
- Ingeniería Bioquímica

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesor-Investigador
- Reconocimiento a Perfil Deseable (PRODEP)

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Aprovechamiento de recursos naturales para la obtención de productos y subproductos con aplicaciones agroalimentarias.
- Aprovechamiento de sustratos renovables para la obtención de biocombustibles.

❖ **PUBLICACIONES**

**Artículos**

- Auria Judith Juárez-Pineda, **Jesús Manuel Campos-Pastelin**, Leticia Xochitl López-Martínez, Ramiro Baeza-Jiménez (2023). Chemical and functional potential of nacaxtle flour (*Enterolobium cyclocarpum*). Mexican Journal of Biotechnology, 8(1):168.
- **Campos-Pastelin J. M.**, González-Montiel L., Ortiz-García A. I. y Miguel-Cruz A. I. (2022). Caracterización fisicoquímica de un dulce tipo mazapán enriquecido con harina de chapulín (Orthoptera: Acrididae). Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos, 7; 191-196.
- **Campos-Pastelin J. M.**, González-Montiel L., Ortiz-García A. I. y Mendoza-Méndez D. C Efecto de la incorporación de harina de chapulín (Orthoptera: Acrididae) en pan de sal. Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos, 7; 185-190.
- Bazan-Olaya J. I., **Campos-Pastelin J.M.**, Gutiérrez-Moguel N. V. y González-Montiel L. (2019). Frecuencia y Razones de Consumo de Bebidas Energéticas en Jóvenes Universitarios. Salud y Administración, 6(17); 17-26.



- González Montiel L., Güemes Vera N., Soto Simental S. y **Campos Pastelin J. M.** (2019). Antimicrobial activity of three plant species from the Cañada region in Oaxaca state against bacteria responsible for foodborne diseases. *International Journal For Research In Agricultural And Food Science*, 5(10); 1- 8.
- Bazan-Olaya J. I., **Campos-Pastelin J.M.**, Gutiérrez-Moguel N. V. y González-Montiel L. (2019). Frecuencia y Razones de Consumo de Bebidas Energéticas en Jóvenes Universitarios. *Salud y Administración*, 6(17); 17-26.
- **Campos-Pastelin J. M.**, Victoriano-Juárez E., González-Montiel L., Altamirano-Fortoul R. C. (2019). Evaluación antimicrobiana del extracto hexánico del cáliz acrescente de *Physalis ixocarpa*. *Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos*, 4; 220-24.
- González-Montiel L, Miranda-Altamirano D, Bautista-Marcial A. S, Güemes-Vera N, Soto-Simental S., Franco-Fernández M. J., Sánchez-Hernández C., **Campos-Pastelín J. M.** (2019). Análisis de perfil de textura y color en gomitas elaboradas a partir de una decocción de plantas medicinales. *Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos*, 4; 756-760.
- González-Montiel L, Franco-Fernández M. J, Sánchez-Hernández C, **Campos-Pastelín J. M.** (2019). Calidad microbiológica del jabón líquido de dispensadores recargables y evaluación de su eficiencia en el lavado de manos. *Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos*, 4; 986-994.
- Lucio González Montiel, César Sánchez Hernández, **Jesús Manuel Campos Pastelín**, Nadia Luz López Espinosa y Juan Saulo González González (2017). Importancia de la higiene de las manos en el sector salud. *Salud y Administración*. 4(12): 63-68.
- Rossana del C. Altamirano-Fortoul, **Jesús Manuel Campos Pastelin**, María Eugenia Bárcenas Pozos y Fabiola J. Montero Santiago. (2018). Efecto de la incorporación de harina de vaina de mezquite (*Prosopis leavigata*) en productos de panificación, *Academica Journals*. 10(3):125-130.
- Ernesto Díaz-López, Juan M. Loeza-Corte, **Jesús M. Campos-Pastelín**, Edgar J. Morales-Rosales, Aurelio Domínguez-López, Omar Franco-Mora. (2013). Radiation-use efficiency, net assimilation rate and thermal integral as a function of phosphorus in maize (*Zea mays* L). *Agrociencia*, 47(2):135-146.
- Ernesto Díaz-López, Israel Jesús Orlando-Guerrero, **Jesús Manuel Campos-Pastelín**, Irma Brena-Hernández, Juan Manuel Loeza-Corte. (2013). Oil from castor oil plant (*Ricinus communis* L.) with applications in optical communications. *Ciencias Agrícolas Informa* 22(2): 83-87.
- Juan Manuel Loeza-Corte, Ernesto Díaz-López, **Jesús Manuel Campos-Pastelín**, Jesús Israel Orlando-Guerrero (2013). Efecto de lignificación de estacas sobre enraizamiento de *Bursera morelensis* Ram. y *Bursera galeottiana* Engl. en la



Universidad de la Cañada en Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, México. Ciencias Naturales y Agropecuarias, 20(3) 222-226.

- Beatriz A. Sabino, José A. Márquez y **Jesús M. Campos** (2011). Segmentación de Células de la Levadura *Saccharomyces cerevisiae*. Temas de Ciencia y Tecnología, 15(45): 3 – 8.

### Libros

- Lucio González M., Roció Rosas López y **Jesús M. Campos P.** 2019. Plantas medicinales de la cañada oaxaqueña, para la Tos Médicos Indígenas Tradicionales Plantas Medicinales Datos Científicos. Editorial Académica Española. ISBN: 978-613-9-40643-2.

### Capítulos de libro

- **Campos-Pastelin J. M.**, González-Montiel L., Victoriano-Juárez E y Aguilar-Uscanga M. G. Capítulo 8. (2019). Aprovechamiento de la cascara de tomate verde (*Physalis ixocarpa*) para la obtención de componentes antimicrobianos. Construcción de conocimientos multidisciplinario a partir de la educación y el emprendimiento. Editorial Universidad del Papaloapan. México.
- González-Montiel L., Sánchez Hernández C., **Campos-Pastelin J. M.**, Vicente-Pinacho A. J., Criollo-Martinez G. y Güemes-Vera N. Capítulo 9. (2019) Aprovechamiento agroindustrial del nopal. Mermelada baja en calorías. Construcción de conocimientos multidisciplinario a partir de la educación y el emprendimiento. Editorial Universidad del Papaloapan. México.

### ❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- Lucio González Montiel, Isaac Almaraz Buendía, **Jesús M Campos Pastelin**, Rafael Germán Campos Montiel. (2020). Miel: Calidad y Beneficios a la Salud. Simposio Internacional de Agroindustrias en Latinoamérica. Oaxaca.
- **Jesús M. Campos Pastelin**, Rubén Omar Lozano Balderas, Lucio Gonzales Montiel, Andrea Itayetzzi Ortiz Gracia, Rossana del Carmen Altamirano Fortoul. (2017). I Congreso Internacional de Microbiología Básica y Aplicada y II simposio de Modelos Microbianos. Puebla.
- **Jesús Campos**, Ernesto Díaz, Israel Orlando, Juan Loeza y Cándido Bravo. (2014). Análisis de crecimiento de higuera (*Ricinus communis* L.) En clima seco y función del nitrógeno. Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos 2007, Guanajuato.