



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora



Beatriz Montaña Leyva

Maestro de Tiempo Completo

SNI Nivel 1

Formación Académica:

Doctorado en Biotecnología, Instituto Tecnológico de Sonora

Maestría en Tecnología de Alimentos, Universidad de Sonora

Publicaciones

Estabilidad oxidativa y contenido de compuestos fenólicos durante el almacenamiento del salvado de sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) extrudido. R. A. Ortiz-Cruz, B. Ramírez-Wong, D. I. Sánchez-Machado, A. I. Ledesma-Osuna, P. I. Torres-Chávez, **B. Montaña-Leyva**, Jaime López-Cervantes. **2021**. TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, 24: 1-10.

Zinc nanomaterials: A safe tool for postharvest disease management. Chapter 13. R. R. González-Estrada, F. J. Blancas-Benitez, **B. Montaña-Leyva**, M. L. Zambrano-Zaragoza, L. Aguirre-Güitrón, C. Moreno-Hernández, H. J. Cortés-Rivera, A. Fonseca-Cantabrana, J. A. Herrera-González, E. Rayón-Díaz, P. Gutierrez-Martinez. 2021. In: Nanobiotechnology for Plant Protection. Pag. 243-265. Elsevier.

Estado actual de métodos alternativos, de control de hongos y su efecto en la calidad postcosecha de frutos de jitomate (*Solanum lycopersicum*). Rodríguez-Guzmán, C. A., **Montaña Leyva, B.**, Velázquez-Estrada, R. M., Sánchez-Burgos, J. A., García-Magaña, M. D. L., González-Estrada, R. R. & Gutierrez-Martinez, P., **2021**, En: TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas. 24, p. 1-15 15 p., 24.

Effect of Extrusion Processing Conditions on the Phenolic Compound Content and Antioxidant Capacity of Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Bran. Ortiz-Cruz, R.A., Ramírez-Wong, B., Ledesma-Osuna, A.I., Torres-Chávez, P.I., Sánchez-Machado, D.I., **Montaña-Leyva, B.**, López-Cervantes, J. & Gutiérrez-Dorado, R. **2020**, En: Plant Foods for Human Nutrition. 75, 2, p. 252-257.

Effect of ultrafiltration of Pitaya extract (*Stenocereus thurberi*) on Its phytochemical content, antioxidant capacity, and UPLC-DAD-MS profile. Castro-Enríquez, D. D., **Montaña-Leyva, B.**, Del Toro-Sánchez, C.L., Juárez-Onofre, J.E., Carvajal-Millán, E., López-Ahumada, G. A., Barreras-Urbina, C.G., Tapia-Hernández, J.A. & Rodríguez-Félix, F. Molecules. 25, 2, 281.

Protein quality in wheat (*T. estivum*) commercial roller milling streams. Moreno-Araiza, O., Isabel Torres-Chavez, P., Ramirez-Wong, B., Magana-Barajas, E., **Montano-Leyva, B.**, Lorenia Medina-Rodriguez, C. & Delgado-Rodriguez, J., **2020**, En: Biotecnica. 22, 3, p. 53-60



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Seasonality modulates the cellular antioxidant activity and antiproliferative effect of sonoran desert propolis. Mendez-Pfeiffer, P., Alday, E., Carreño, A.L., Hernández-Tánori, J., **Montaño-Leyva, B.**, Ortega-García, J., Valdez, J., Garibay-Escobar, A., Hernandez, J., Valencia, D. & Velazquez, C. **2020**, *Antioxidants*. 9, 12, p. 1-15 15.

Stabilization of betalains by encapsulation-a review. Castro-Enriquez, D. D., **Montano-Leyva, B.**, Del Toro-Sanchez, C.L., Juarez-Onofre, J.E., Carvajal-Millan, E., Burruel-Ibarra, S.E., Tapia-Hernandez, J.A., Barreras-Urbina, C.G. & Rodriguez-Felix, F., may **2020**, En: *Journal of Food Science and Technology*. 57, 5, p. 1587-1600

Formación de recursos

Propiedades antifúngicas y antioxidantes de películas de almidón y lignina provenientes de trigo cristalino (*Triticum durum*). Jesús Ramón Celaya Luján. Tesis Licenciatura. Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Agropecuarias. 2021.

Efecto del fraccionamiento de lignina obtenida de residuos de trigo cristalino (*Triticum durum*) sobre su actividad antioxidante. Ricardo de la Cruz Hernández. Tesis Licenciatura. Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Agropecuarias. 2020.

Determinación de actividad antioxidante en lignina obtenida de residuos agrícolas. José Aurelio Gaspar García. Tesis Licenciatura. Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Agropecuarias. 2019.