

JESÚS RODRÍGUEZ MIRANDA

Miembro SNI: Nivel I
Profesor con Perfil deseable PROMEP
E-MAIL: jesrodmir@gmail.com,
jesrodmir@ittux.edu.mx



Fecha de Actualización: 15 / 02 / 19

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Durango (2012). Cédula: 8018447.
- Maestría en Ciencias en Alimentos, Institución: Instituto Tecnológico de Tuxtepec (2008). Cédula: 6472926.
- Ingeniero Bioquímico, Instituto Tecnológico de Tuxtepec (2005). Cédula: 4905386.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Licenciatura: Taller de Elaboración de Productos Académicos para su Difusión, Desarrollo de Nuevos Productos Alimenticios, Microbiología General, Operaciones Unitarias, Estadística, Química Analítica y Fenómenos de Transporte I y II.
- Maestría: Ingeniería de Alimentos, Métodos de investigación y Métodos estadísticos.

EXPERIENCIA LABORAL

- Auxiliar de laboratorio de Ingeniería de Alimentos del Instituto Tecnológico de Tuxtepec del 5 de Octubre del 2018 a la fecha.
- Secretario del Comité de Contraloría Social del Instituto Tecnológico de Tuxtepec del 27 de Noviembre del 2017 a la fecha.
- Enlace CONRICYT-CONACYT del 03 de Octubre de 2016 a la fecha.
- Auxiliar de laboratorio de Análisis Instrumental del Instituto Tecnológico de Tuxtepec del 22 de Enero del 2015 al 5 de Octubre del 2018.
- Secretario del consejo de Posgrado de la Maestría en Ciencias en Alimentos del Instituto Tecnológico de Tuxtepec del 22 de Enero del 2019 al la fecha.
- Vocal del consejo de Posgrado de la Maestría en Ciencias en Alimentos del Instituto Tecnológico de Tuxtepec del 22 de Enero del 2015 al 22 de Enero de 2019.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos en Revistas JCR (Journal Citation Reports) y SCOPUS

Aceptados

- B. Borges-Contreras, C.E. Martínez-Sánchez, E. Herman-Lara, **J. Rodríguez-Miranda**, B. Hernández-Santos, J.M. Juárez-Barrientos, C.M. Guerra-Almonacid, D.A. Betancur-Ancona y J.G. Torruco-Uco. (2019). Inhibición de la enzima convertidora de angiotensina con hidrolizados proteicos y fracciones peptídicas del esqueleto de tilapia (*Oreochromis niloticus*). **Journal of Medicinal Food**. ISSN: 1096-620X, Online ISSN: 1557-7600. Impact Factor: **1.954. Q2**.

Publicados (En línea)

- **J. Rodríguez-Miranda**, I. Gallegos-Marín, B. Hernández-Santos, E. Herman-Lara, L. A. Medina-Juárez, J. M. Juárez-Barrientos, C. E. Martínez-Sánchez. (2019). Effect of frying and storage on oxidative quality of conjugated linoleic acid-rich soybean oil produced by photoisomerization using plantain as a model system. **Journal of the Science of Food and Agriculture**. DOI: 10.1002/jsfa.9614. Online ISSN:1097-0010. Impact Factor: **2.379. Q1**.
- Christian A. Pensamiento-Niño, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, José M. Juárez-Barrientos, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Emmanuel J. Ramírez-Rivera and **Jesús Rodríguez-Miranda*** (2019). Physical, mechanical, functional and chemical properties of Mexican pink pinion (*Pinus pinea* L.). **Journal of Food Science and Technology**. ISSN: 0022-1155 (print), 0975-8402 (electronic) DOI: 10.1007/s13197-018-3536-9 Impact Factor: **1.797. Q2**.

Publicados

- José M. Juárez-Barrientos, Marisol de Montserrat Tejeda-Paz, Emmanuel de Jesús Ramírez-Rivera, Andrés Aguirre-Cruz, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Erasmo Herman-Lara (2019). Use of Quantitative Descriptive Analysis (QDA) coupled with multivariate statistical methods to detection and discrimination of adulterated fresh cheeses. **Journal of Sensory Studies**. 34(1): e12479 DOI: 10.1111/joss.12479 Online ISSN:1745-459X. Impact Factor: **1.753. Q1**.
- Juan G. Torruco-Uco, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez, José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda***. (2019). Chemical, functional, thermal characterization and fatty acid profile of the edible grasshopper (*Sphenarium purpurascens* Ch.). **European Food Research and Technology**. 245 (2), 285-292. ISSN: 1438-2377 DOI: 10.1007/s00217-018-3160-y. (Print) 1438-2385 (Online). Impact Factor: **1.919. Q2**.
- Pensamiento-Niño, C. A., Gómez-Aldapa C. A., Hernández-Santos, B., Juárez-Barrientos J. M., Herman-Lara, E., Martínez-Sánchez, C. E., Torruco-Uco, J. G., **Rodríguez-Miranda, J.*** (2018). Optimization and characterization of an extruded snack based on taro flour (*Colocasia esculenta* L.) enriched with mango pulp (*Mangifera indica* L.). **Journal of Food Science and Technology**. 55(10) 4244-4255. Doi: 10.1007/s13197-018-3363-z ISSN: 0022-1155 (print), 0975-8402 (electronic) Impact Factor: **1.797. Q2**.

- Rubí Cuj-Laines, Betsabé Hernández-Santos, Damian Reyes-Jaquez, Efren Delgado-Licon, José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda***. (2018). Physicochemical properties of ready-to-eat extruded nixtamalized maize based snacks enriched with grasshopper. **International Journal of Food Science & Technology**. 53(8) 1889-1895. DOI: 10.1111/ijfs.13774 ISSN (Online): 1365-2621. Impact Factor: **2.383. Q2**.
- Emmanuel de Jesús Ramírez-Rivera, Pablo Díaz-Rivera, Lorena Guadalupe Ramón-Canul, José Manuel Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Erasmo Herman-Lara, Witoon Prinyawiwatukul, Jose Andres Herrera-Corredor. (2018). Comparison of performance and sensory profiling and its relationship to consumer liking between the artisanal cheese producers panel vs. descriptive trained panel. **Journal of Dairy Science**. 101(1) 5851-5864. DOI: 10.3168/jds.2017-14213. ISSN: 0022-0302 (electronic) Impact Factor: **2.749. Q1, Q2**.
- Emmanuel de Jesús Ramírez-Rivera, Lorena Guadalupe Ramón-Canul, Glafiro Torres-Hernández, José Andrés Herrera-Corredor, José Manuel Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Erasmo Herman-Lara, Pablo Díaz-Rivera. (2018). Tipificación del queso Madurado de cabra producido en la zona montañosa central del estado de Veracruz. **Agrociencia**. 52: 15-35. ISSN 1405-3195. Impact factor: **0.270. Q4**.
- **Rodríguez-Miranda, J.**, Martínez-Sánchez, C.E., Hernández-Santos B., Juárez-Barrientos J. M., Ventura-Báez, E. G. and Herman-Lara, E. (2018). Effect of enzymatic pretreatment on the physical quality of plantain (*Musa paradisiaca* var. AAB) drying airflow reversed. **Journal of Food Science and Technology**. 55(1): 157-163. DOI: 10.1007/s13197-017-2875-2 ISSN: 0022-1155 (print), 0975-8402 (electronic) Impact Factor: **1.797. Q2**.
- Betsabé Hernández-Santos, Edgar Sánchez-Ortega, Erasmo Herman-Lara, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Carlos Alberto Gómez-Aldapa, Fernanda Peryronel, Alejandro G. Marangoni and Cecilia E. Martínez-Sánchez. (2017). Physicochemical and thermal characterization of seed oil from Mexican mamey sapote (*Pouteria sapota*). **Journal of the American Oil Chemists Society**. 94(19): 1269-1277. DOI: 10.1007/s11746-017-3038-3 ISSN: 0003-021X (print version) ISSN: 1558-9331 (electronic versión) Impact Factor: **1.421. Q3**.
- Erasmo Herman-Lara, Marisol Tejeda-Paz, Cecilia E. Martínez-Sánchez, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Emmanuel J. Ramírez-Rivera, Betsabé Hernández-Santos, José M. Juárez-Barrientos. (2017). Differential Scanning Calorimetry coupled with chemometric tools for determining adulteration with vegetable fat in fresh cheeses. **LWT-Food Science and Technology**. 85: 269-274. DOI: 10.1016/j.lwt.2017.07.036. ISSN: 0023-6438 (electronic) Impact Factor: **2.711. Q1**.
- Emmanuel J. Ramírez-Rivera, José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Pablo Díaz-Rivera, Lorena G. Ramón-canul, José A. Herrera-Corredor, María I. Hernández-Serrano, Erasmo Herman-Lara. (2017). Typification of a goat fresh cheese of Mexico by path models. **Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences**, 41(2):213-220. DOI: 10.3906/vet-1605-66. ISSN: 1300-0128, E-ISSN: 1303-6181. Impact Factor: **0.352. Q3**.
- José M. Juárez-Barrientos, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Juan G. Torruco-Uco, Emmanuel J. Ramírez-Rivera, José M. Pineda-Pineda, **Jesús Rodríguez-Miranda***. (2017). Effects of boiling on the functional, thermal and compositional properties of the Mexican jackfruit (*Artocarpus heterophyllus*) seed. **Emirates Journal of Food and Agriculture**. 29(1), 1-9. DOI: 10.9755/ejfa.2016-08-1048. ISSN: 2079-052X, Online ISSN: 2079-0538. Impact factor: **0.623. Q4**.
- José Manuel Juárez-Barrientos, Pablo Díaz-Rivera, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Betsabé Hernández-Santos, Emmanuel Ramírez-Rivera, Juan G. Torruco-Uco, Erasmo Herman-Lara. (2016). Caracterización de la leche y clasificación de calidad mediante análisis Cluster en sistemas de doble propósito del trópico mexicano. **Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias**. 7(4):525-537. DOI: 10.22319/rmcp.v7i4.4280 ISSN: 2007-1124. Impact factor: **0.40. Q3**.
- Betsabé Hernández-Santos, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Juan G. Torruco-Uco, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Irving I. Ruiz-López, Edgar S. Vajando-Anaya, Roselis Carmona-García, Erasmo Herman-Lara. (2016). Evaluation of physical and chemical properties of carrots dried by Refractance Windows drying. **Drying Technology An International Journal**. 34(12): 1414-1422. DOI: 10.1080/07373937.2015.1118705 ISSN: 0737-3937 (Print), 1532-2300 (Online) Impact Factor: **1.51. Q2**.
- Ricardo O. Navarro-Cortez, Betsabé Hernández-Santos, Carlos A. Gómez-Aldapa, Javier Castro-Rosas, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez, José M. Juárez-Barrientos, Cynthia M. Antonio-Cisneros, **Jesús Rodríguez-Miranda***. (2016). Development of extruded ready-to-eat snacks using pumpkin seed (*Cucurbita pepo*) and nixtamalized maize (*Zea*

mays) flour blends. **Revista Mexicana de ingeniería Química**. 15(2) 409-422. ISSN: 1665-2738. Impact Factor: **0.948**. **Q3**.
<http://www.rmiq.org/new%20page/Pdfs/Vol.%2015.%20No.%202/Alim2/Alim2.html>

- J. Castro-Rosas, E.A. Aguirre-Santos, C.A. Gómez-Aldapa, S. Valle-Cervantes, L.A. Ochoa-Martínez, B. Hernández-Santos and **J. Rodríguez-Miranda***. (2016). Effect of harvest year on the physical properties, chemical composition and cooking time of three common bean varieties that are grown in Mexico. **Quality Assurance and Safety of Crops & Foods**. 8(3) 339–348. DOI: 10.3920/QAS2015.0693 ISSN: 1757-8361, Online ISSN:1757-837X. Impact factor: **0.891**. **Q4**.
- Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Erasmo Herman-Lara, Juan G. Torruco-Uco, Roselis Carmona-García, José M. Juárez-Barrientos, Rubí Chávez-Zamudio, Cecilia E. Martínez-Sánchez. 2016. Effect of oil extraction assisted by ultrasound on the physicochemical properties and fatty acid profile of pumpkin seed oil (*Cucurbita pepo*). **Ultrasonics Sonochemistry**. 31: 429-436. DOI:10.1016/j.ultsonch.2016.01.029 ISSN: 1350-4177. Impact Factor: **4.321**. **Q1**.
- **Rodríguez-Miranda, J.**, Reyes-Jáquez, D., Delgado, E., Ramirez-Wong, B., Esparza-Rivera, J. R., Solís-Soto, A., Vivar-Vera, M. A., Medrano-Roldán, H. (2016). Partial substitution of fishmeal by bean (*Phaseolus vulgaris*) flour in extruded diets for rainbow trouts (*Oncorhynchus mykiss*): Effects on yield parameters. **Iranian Journal of Fisheries Sciences**. 15(1), 206-220. http://www.jifro.ir/browse.php?a_id=763&sid=1&slc_lang=en ISSN: 1562-2916. Impact Factor: **0.372**. **Q4**.
- Alexis García-Toledo, Irving I. Ruiz-López, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Jesús Rodríguez-Miranda, Roselis Carmona-García, Juan G. Torruco-Uco, Luz A. Ochoa-Martínez and Erasmo Herman-Lara. (2016). Effect of osmotic dehydration on the physical and chemical properties of Mexican ginger (*Zingiber officinale* var. Grand Cayman). **CyTA - Journal of Food**. 14(1): 27-34. DOI: 10.1080/19476337.2015.1039068 ISSN: 1947-6337. E- ISSN: 1947-6345. Impact Factor: **1.371**. **Q3**.
- Betsabé Hernández-Santos, María de los Ángeles Vivar-Vera, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Erasmo Herman-Lara, Juan Gabriel Torruco-Uco, Olivia Acevedo-Vendrell, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. (2015). Dietary fibre and antioxidant compounds in passion fruit (*Passiflora edulis* f. flavicarpa) peel and depectinized peel waste. **International Journal of Food Science and Technology**. 50(1): 268-274. DOI: 10.1111/ijfs.12647 ISSN: 1365-2621. Impact Factor: **2.383**. **Q2**.
- Betsabé Hernández-Santos, Rubén Santiago-Adame, Ricardo O. Navarro-Cortéz, Carlos A. Gómez-Aldapa, Javier Castro-Rosas, Cecilia E. Martínez-Sánchez, María A. Vivar-Vera, Erasmo Herman-Lara, **Jesús Rodríguez-Miranda***. (2015). Physical properties of ebony seed (*Pithecellobium flexicaule*) and functional properties of whole and defatted ebony seed meal. **Journal of Food Science and Technology**. 52(7): 4483-4490. DOI: 10.1007/s13197-014-1482-8 ISSN: 0022-1155 (print), 0975-8402 (electronic) Impact Factor: **1.797**. **Q2**.
- **J. Rodríguez-Miranda**, B. Ramírez-Wong, M. A. Vivar-Vera, A. Solís-Soto, C. A. Gómez-Aldapa, J. Castro-Rosas, H. Medrano-Roldan y E. Delgado-Licon. (2014). Efecto de la concentración de harina de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.), contenido de humedad y temperatura de procesamiento sobre las propiedades funcionales de alimentos extrudidos para acuicultura. **Revista Mexicana de Ingeniería Química**. 13(3): 649-663. ISSN: 2395-8472. Impact Factor: **0.948**. **Q3**. <http://www.redalyc.org/pdf/620/62035738001.pdf>
- Erasmo Herman-Lara, Laura I. Elvira-Torales, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Juan G. Torruco-Uco, Roselis Carmona-García, Patricia G. Mendoza-García, Hugo S. García, Ida Soto-Rodríguez, Enrique Sánchez-Valdivieso, Cecilia E. Martínez-Sánchez. (2014). Impact of Micronized starfruit (*Averrhoa carambola* L.) fiber concentrate on lipid metabolism in mice. **International Journal of Food Sciences and Nutrition**. 65(7):862-867. DOI: 10.3109/09637486.2014.918590. ISSN: 0963-7486 (print), 1465-3478 (electronic) Impact Factor: **1.257**. **Q2, Q3**.
- Esmeralda Rangel-Vargas, Carlos A. Gómez-Aldapa, José R. Villagómez-Ibarra, Eva M. Santos-López, **Jesús Rodríguez-Miranda** and Javier Castro-Rosas. 2014. Growth measurement of *Escherichia coli* by Differential Scanning Calorimetry. **African Journal of Microbiology Research**. 8(16): 1656-1662. DOI: 10.5897/AJMR2013.2529. ISSN: 1996-0808 (Online). Impact Factor: **0.54**.
- **Jesús Rodríguez-Miranda**, Carlos A. Gómez-Aldapa, Javier Castro-Rosas, Benjamín Ramírez-Wong, María A. Vivar-Vera, Ignacio Morales-Rosas, Hiram Medrano-Roldan and Efrén

Delgado-Licon. (2014). Effect of extrusion temperature, moisture content and screw speed on the functional properties of aquaculture balanced feed. **Emirates Journal of Food and Agriculture**. 26 (8): 659-671. DOI: 10.9755/ejfa.v26i8.17133. ISSN: 2079-0538 (Print.), 2079-052X (Online). Impact Factor: **0.609. Q4.**

- Bernardino-Nicanor Aurea, Bravo-Delgado Cándido Humberto, Vivar-Vera Guadalupe, Martínez-Sánchez Cecilia Eugenia, Pérez-Silva Araceli, **Rodríguez-Miranda Jesús**, Vivar-Vera María de los Ángeles. (2014). Preparation, composition and functional properties of a protein isolate from defatted mamey sapote (*Pouteria sapota*) seed meal. **CyTA – Journal of Food**. 12(2): 176-182. ISSN: 1947-6337 (Print.), 1947-6345 (Online). Doi: <http://dx.doi.org/10.1080/19476337.2013.810674>. Impact Factor: **1.371. Q3.**
- **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Carlos A. Gómez-Aldapa, Hugo S. García and Cecilia E. Martínez-Sánchez. (2014). Effect of some variables on oil extraction yield from Mexican pumpkin seeds. **CyTA – Journal of Food**. 12(1): 9-15. DOI: 10.1080/19476337.2013.777123 ISSN: 1947-6337 (Print.), 1947-6345 (Online). Impact Factor: **1.371. Q3.**
- J. Castro-Rosas, W. J. Guerrero-Rodríguez, **J. Rodríguez-Miranda**, J. B. Páez-Lerma, C. A. Gómez-Aldapa C. A. (2013). Optimization of heat-precipitation process of acid whey protein. **Journal of Food Processing and Preservation**. 37(5): 924-929. ISSN: 0145-8892. DOI: 10.1111/j.1745-4549.2012.00728.x Impact Factor: **1.553. Q3.**
- **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, María A. Vivar-Vera, Roselis Carmona-García, Carlos A. Gómez-Aldapa, Cecilia E. Martínez-Sánchez. (2012). Physicochemical and functional properties of whole and defatted meals from Mexican (*Cucurbita pepo*) pumpkin seeds. **International Journal of Food Science and Technology**. 47(11): 2297-2303. ISSN: 1365-2621. DOI: 10.1111/j.1365-2621.2012.03102.x Impact Factor: **2.383. Q2.**
- **Rodríguez-Miranda, J.**, Ruiz-López, I.I., Herman-Lara, E., Martínez-Sánchez, C.E., Delgado-Licon, E., Vivar-Vera, M.A. 2011. Development of extruded snacks using taro (*Colocasia esculenta*) and nixtamalized maize (*Zea mays*) flour blend. **LWT-Food Science and Technology**. 44: 673-680. DOI: 10.1016/j.lwt.2010.06.036 ISSN: 00236438. Impact Factor: **2.545. Q1.**

Artículos en revistas del índice de revistas mexicanas de investigación científica y tecnológica (CONACYT)

- Emmanuel de Jesús Ramírez-Rivera, José Manuel Juárez Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Sergio Alberto Ramírez-García, Nemesio Villa-Ruano, Lorena Guadalupe Ramón-Canul. (2016). Comparison of external preference maps by the quantitative descriptive analysis and flash profile. **Ecosistemas y Recursos Agropecuarios**. 3(7): 103-112. ISSN: 2007-9028. E- ISSN: 2007-901X. <http://132.248.10.25/era/index.php/rera/article/view/961/699>
- José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Betsabé Hernández-Santos, Ernestina Paz-Gamboa, Carlos A. Gómez-Aldapa, Pablo Díaz-Rivera, Erasmo Herman-Lara. (2015). Evaluación y clasificación de calidad de leches comerciales consumidas en Tuxtepec, Oaxaca, México. **Ecosistemas y Recursos Agropecuarios**. 2(6): 327-337. ISSN: 2007-9028. E- ISSN: 2007-901X. <http://132.248.10.25/era/index.php/rera/article/view/71/658>
- **Jesús Rodríguez-Miranda**, José Manuel Juárez-Barrientos, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, Juan Gabriel Torruco-Uco, Ernestina Paz-Gamboa, Emmanuel de Jesús Ramírez-Rivera. (2014). Análisis sensorial descriptivo de algunas leches comerciales consumidas en Tuxtepec, Oaxaca, México. **Ecosistemas y Recursos Agropecuarios**. 1(3): 269-279. ISSN (Electronic): 2007-901X. ISSN (Impreso) : 2007-9028 <http://132.248.10.25/era/index.php/rera/article/view/657/564>
- Fátima Karina Delgado-Vidal, Emmanuel de J. Ramírez-Rivera, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Roberto E. Martínez-López. (2013). Elaboración de galletas enriquecidas con barrilete negro (*Euthynnus lineatus*): Caracterización química, instrumental y sensorial. **Universidad y Ciencia**. 29 (3): 287-300. ISSN: 0186-2979. <http://132.248.10.25/era/index.php/rera/article/view/346/282>
- Emmanuel de J. Ramírez Rivera, Lorena Guadalupe Ramón Canul, Amado Jorge Shain Mercado, Yolanda Huante González, José Manuel Juárez Barrientos, Concepción Martínez Liévana, Humberto Rafael Bravo Delgado, **Jesús Rodríguez Miranda**. (2010). Mapa Externo de Preferencias con Datos Sensoriales e Instrumentales para la Evaluación de Salchichas de

Euthynnus lineatus. **Temas de Ciencia y Tecnología**. 14: (42) 19-28. ISSN: 2007-0977. http://www.utm.mx/edi_anteriores/temas42/1ENSAYO_42_2.pdf.

Artículos indexados en otras base de datos (Latindex, Google Scholar, OA-Library, Open J-Gate, WorldCate, OCLC, Scientific Indexing Services)

- Arely Carlos-Isidro, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Erasmo Herman-Lara, Betsabé Hernández-Santos. (2018). Evaluación fisicoquímica y antioxidante de residuos del maíz blanco, para darle un valor agregado. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria, 6 (1): 1549-1554. ISSN: 2007-8102.
- Dhorle G. Domínguez-Delfín, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Juan G. Torruco-Uco. (2018). Evaluación de las propiedades funcionales del concentrado proteico de las semillas de quelite blanco (*Amaranthus hybridus*). **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria, 6 (1): 1541-1548. ISSN: 2007-8102.
- B. Hernández-Santos, J. G. Torruco-Uco, E. Herman-Lara, C. E. Martínez-Sánchez, **J. Rodríguez-Miranda*** (2018). Uso del residuo desengrasado de semilla de calabaza en la elaboración de espaguetis. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria, 6 (1): 1110-1116. ISSN: 2007-8102.
- R. I. León-Alvarez, **J. Rodríguez-Miranda**, B. Hernández-Santos, J. G. Torruco-Uco and C. E. Martínez-Sánchez. (2017). Determinación de las propiedades químicas y funcionales del residuo desengrasado de Moringa oleifera. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria, 5 (2): 1304-1309. ISSN: 2007-8102. <https://drive.google.com/file/d/1Apz1fThD9GBP8XojUJUtiQYaE5HJJ-8x/view>
- S. C. Armas Luna, **J. Rodríguez Miranda**, E. Herman y Lara, C. M. Guerra Almonacid and J. G. Torruco Uco. (2017). Actividad anticariogénica de los hidrolizados proteínicos y fracciones peptídicas de frijol flor de mayo. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria, 5 (2): 1116-1123. ISSN: 2007-8102. <https://drive.google.com/file/d/1Apz1fThD9GBP8XojUJUtiQYaE5HJJ-8x/view>
- C. A. Pensamiento Niño, E. Herman y Lara, C. E. Martínez Sánchez, J. G. Torruco Uco and **J. Rodríguez Miranda***. (2017). Uso de la pulpa de mango en la elaboración de botanas extrudidas. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria, 5 (2): 1017-1023. ISSN: 2007-8102. <https://drive.google.com/file/d/1Apz1fThD9GBP8XojUJUtiQYaE5HJJ-8x/view>
- E. Herman y Lara, E. León Pérez, C. E. Martínez Sánchez, **J. Rodríguez Miranda** and R. Carmona García. (2017). Caracterización fisicoquímica del almidón de plátano macho como adjunto no convencional en cerveza artesanal. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria, 5 (2): 936-941. ISSN: 2007-8102. <https://drive.google.com/file/d/1Apz1fThD9GBP8XojUJUtiQYaE5HJJ-8x/view>
- J. M. Juárez-Barrientos, M. M. Tejeda-Paz, **J. Rodríguez-Miranda**, E. Paz-Gamboa, E. Herman-Lara. 2017. Análisis multivariado de parámetros físicos y químicos para discriminar quesos frescos adicionados con grasa vegetal. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria (edición especial), 5 (1): 94- 101. ISSN: 2007-8102. https://drive.google.com/file/d/0ByO_6hdYTObkRldSM0tLUGo3NGs/view
- B. Hernández-Santos, E. Herma-Lara, R. Carmona-García, J.M. Juárez-Barrientos y **J. Rodríguez-Miranda***. 2016. Uso de residuos agroindustriales de piña en la elaboración botanas extrudidas a base de maíz. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria 4(1) 790-796. ISSN: 2007-8102. <http://www.cim-tecnm.com/journal-cim-open-access>
- Sayra L. Vargas-Villalobos, Erasmo Herman-Lara, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Roselis Carmona-García y Cecilia E. Martínez- Sánchez. (2016). Efecto de la adición de antioxidantes sobre las propiedades físicas de frituras enriquecidas con CLA. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria 4(1) 777-783. ISSN: 2007-8102. <http://www.cim-tecnm.com/journal-cim-open-access>
- Rubi Cuj-Laines, Betsabé Hernández-Santos, Juan G. Torruco-Uco, Cecilia E. Martínez-Sánchez y **Jesús Rodríguez-Miranda***. (2016). Uso del chapulín en la elaboración de una botana extrudida. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria 4(1) 726-733. ISSN: 2007-8102. <http://www.cim-tecnm.com/journal-cim-open-access>
- J.M. Juárez-Barrientos, M.M. Tejeda-Paz, **J. Rodríguez-Miranda**, E. Paz-Gamboa y E.Herman-Lara. (2016). Efecto de la adición de grasa vegetal sobre la textura y color de quesos frescos. **Journal CIM**, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria 4(1) 568-573. ISSN: 2007-8102. <http://www.cim-tecnm.com/journal-cim-open-access>

- **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, Javier Castro-Rosas, Enaim Aída Vargas-León, Juan Hernandez-Avila, Esmeralda Rangel-Vargas, Carlos Alberto Gómez-Aldapa, Reyna Nallely Falfan-Cortés. (2016). Physical properties of *Cucurbita ficifolia* seed and functional properties of whole and defatted meal. **International Journal of Food Processing Technology**, 3(1): 27-35. DOI: 10.15379/2408-9826.2016.03.01.04 E-ISSN: 2408-9826/16. ISSN: 2408-9826.
- María Esther Alonso Palacios, Araceli Pérez Silva, Jesús Rodríguez Miranda, Fabiola B. Tavares González, Ernestina Paz Gamboa. (2015). Determinación de glucovainillina y fenoles volátiles en frutos de Vanilla planifolia de la región de la Chinantla. **Revista Coloquio de Investigación Multidisciplinaria**. 3(1) 668-674. ISSN: 2007-8102. <http://www.cim-tecnm.com/articulos>
- Miriam C. Jiménez Martínez, **Jesús Rodríguez-Miranda**, José Alberto Ramírez de León, Ernestina Paz Gamboa, María de los Ángeles Vivar Vera. (2015). Efecto de la alta presión hidrostática en las características químicas y físicas del plátano macho. **Revista Coloquio de Investigación Multidisciplinaria**. 3(1) 612-618. ISSN: 2007-8102. <http://www.cim-tecnm.com/articulos>
- Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, José Manuel Pineda-Pineda, Erasmo Herman-Lara, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. (2015). Propiedades funcionales de la harina de semilla de calabaza desengrasada mediante extracción asistida por ultrasonido. **Revista Coloquio de Investigación Multidisciplinaria**. 3(1) 500-506. ISSN: 2007-8102 <http://www.cim-tecnm.com/articulos>
- Alma Cinthya Solís Ramos, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, **Jesús Rodríguez Miranda**, Irving Israel Ruiz López, Erasmo Herman Y Lara. (2015). Deshidratación osmótica por impregnación con ácido ascórbico y su efecto en textura de plátano macho. **Coloquio de Investigación Multidisciplinaria**. 3(1) 484-491. ISSN: 2007-8102. <http://www.cim-tecnm.com/articulos>
- Johana Hernández-Canseco, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, **Jesús Rodríguez-Miranda***. (2015). Evaluación de la textura de galletas enriquecidas con harina de capulín. **Revista Coloquio de Investigación Multidisciplinaria**. 3(1) 463-469. ISSN: 2007-8102. <http://www.cim-tecnm.com/articulos>
- **J. Rodríguez-Miranda**, E. Delgado-Licon, B. Hernández-Santos, H. Medrano-Roldan, E. Aguilar-Palazuelos, R.O. Navarro-Cortez, C.A. Gómez-Aldapa, J. Castro-Rosas. (2012). Effect of sodium alginate on functional properties of extruded feed for fish for human consumption. **Journal of Animal Science Advances**. 2(7): 608-615. ISSN: 2251-7219. <http://www.scopemed.org/fulltextpdf.php?mno=20890>
- **J. Rodríguez-Miranda**, E. Delgado-Licon, B. Hernández-Santos, H. Medrano-Roldan, E. Aguilar-Palazuelos, R.O. Navarro-Cortez, J. Castro-Rosas, C.A. Gómez-Aldapa. (2012). The effect of pregelatinized potato starch on the functional properties of an extruded aquafeed. **Journal of Animal Production Advances**. 2(7): 335-344. ISSN: 2251-7677. <http://www.scopemed.org/fulltextpdf.php?mno=20753>
- **Rodríguez-Miranda J.**, Delgado-Licon E., Ramírez-Wong B., Solís-Soto A., Vivar-Vera M. A., Gómez-Aldapa C. A. and Medrano-Roldán H. (2012). Effect of moisture, extrusion temperature and screw speed on residence time, specific mechanical energy and Physicochemical properties of bean flour and soy protein aquaculture feeds. **Journal of Animal Production Advances**. 2(1): 65-73. ISSN: 2251-7677. <http://www.scopemed.org/fulltextpdf.php?mno=15709>
- D. Reyes-Jáquez, J. Vargas-Rodríguez, E. Delgado-Licon, **J. Rodríguez-Miranda**, E.E Araiza-Rosales, I. Andrade-González, A. Solís-Soto, H. Medrano-Roldan. (2011). Optimization of the extrusion process temperature and moisture content on the functional properties and In vitro digestibility of bovine cattle feed made out of waste bean flour. **Journal of Animal Science Advances**. 1(2): 100-110. ISSN: 2251-7219. https://www.researchgate.net/publication/245536642_Optimization_of_the_Extrusion_Process_Temperature_and_Moisture_Content_on_the_Functional_Properties_and_in_vitro_Digestibility_of_Bovine_Cattle_Feed_Made_out_of_Waste_Bean_Flour
- **Jesús Rodríguez Miranda**, José Miguel Rivadeneyra Rodríguez, Emmanuel de Jesús Ramírez Rivera, José Manuel Juárez Barrientos, Esperanza Herrera Torres, Ricardo Omar Navarro Cortez, Betsabé Hernández Santos. (2011). Caracterización fisicoquímica, funcional y contenido fenólico de harina de malanga (*Colocasia esculenta*) cultivada en la región de Tuxtepec, Oaxaca, México. **Ciencia y Mar**, 15, (43): 37-47. ISSN: 1665-0808. <http://www.umar.mx/revistas/43/0430104.pdf>
- Emmanuel de Jesús Ramírez Rivera, Lorena Guadalupe Ramón Canul, Jorge Amado Shain

Mercado, Yolanda Huante González, Concepción Martínez Liévana, Fátima Karina Delgado Vidal, José Manuel Juárez Barrientos, Humberto Rafael Bravo Delgado, **Jesús Rodríguez Miranda**. (2011). Hamburguesa de *Euthynnus lineatus*: Correlación de los análisis químicos, instrumentales y la percepción sensorial de consumidores. **Ciencia y Mar**. 15, (43): 3-12. ISSN: 1665-0808. <http://www.umar.mx/revistas/43/0430101.pdf>

- José Manuel Juárez Barrientos, Emmanuel de Jesús Ramírez Rivera, Enrique Ramírez Figueroa, Lorena Guadalupe Ramón Canul y **Jesús Rodríguez Miranda**. (2011). Aplicación y comparación de pretratamientos totalmente libres de cloro en residuos de piña (*Ananas comosus*) y zapote mamey (*Pouteria sapota*) para la obtención de carboximetilcelulosa. **Revista Venezolana de Ciencia y Tecnología de Alimentos**, 2, (1) 108-126. ISSN: 2218-4384. <http://documents.mx/documents/juarez-barrientosetalrvcta-v2n1.html>.

Artículos in extenso en memorias y libros electrónicos de congresos con ISBN

- Verónica O. Bautista-Viazcan, Damián Reyes-Jáquez, Roselis Carmona-García, Betsabé Hernández-Santos, Emmanuel J. Ramírez-Rivera, **Jesús Rodríguez-Miranda***. 2017. Efecto del uso de harina de residuos agroindustriales de piña sobre la expansión directa de botanas extrudidas a base de harina de plátano macho. Memorias del XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero, México. 9 al 12 de Mayo de 2017. P.p. ALI 46 – ALI 51. **ISBN-978-607-95593-5-9**.
- Rubí Cuj-Laines, Erasmo Herman-Lara, Betsabé Hernández-Santos, Juan G. Torruco-Uco, Cecilia E. Martínez-Sánchez, José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda***. 2017. Efecto de la mezcla de harinas de chapulín (*Sphenarium purpurascens* Ch.) Y MAÍZ (*Zea mays* L.) sobre los parámetros de color en botanas extrudidas. Memorias del XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero, México. 9 al 12 de Mayo de 2017. P.p. ALI 2 – ALI 7. **ISBN-978-607-95593-5-9**.
- Sayra Lizzett Vargas-Villalobos, Verónica Ofelia Bautista-Viazcan, Araceli Pérez-Silva, María de los Ángeles Vivar-Vera, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Ernestina, Paz-Gamboa. 2016. Aplicación de aditivos no calóricos naturales en una bebida probiótica a partir de plátano macho (*Musa paradisiaca* AAB var. Curaré enano). Memorias del XXXVII Congreso de la AMIDIQ en Puerto Vallarta, Jalisco, México, del 3 al 6 de Mayo del 2016. P.p. BIO -547 - 552. **ISBN: 978-607-95593-4-2**.
- María Elena Yáñez Villar, Edgar Sánchez Ortega, Juan Gabriel Torruco Uco, Betsabé Hernández Santos y **Jesús Rodríguez Miranda***. 2016. Caracterización física y propiedades funcionales de las semillas inga edulis de Juan Rodríguez Clara Veracruz. Memorias del XXXVII Congreso de la AMIDIQ en Puerto Vallarta, Jalisco, México, del 3 al 6 de Mayo del 2016. P.p. Ali -26 - 31. **ISBN: 978-607-95593-4-2**.
- Miguel Cadeza Baglietto, Erasmo Herman y Lara, Roselis Carmona García, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, **Jesús Rodríguez Miranda**, José Manuel Juárez Barrientos, Betsabé Hernández Santos y Juan Gabriel Torruco Uco. 2016. Actividad inhibitoria de la agregación plaquetaria del hidrolizado proteínico de *Mucuna pruriens*. Memorias del XXXVII Congreso de la AMIDIQ en Puerto Vallarta, Jalisco, México, del 3 al 6 de Mayo del 2016. P.p. Ali-77 - 82. **ISBN: 978-607-95593-4-2**.
- Carolina Calderón Chiu, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, Roselis Carmona García, **Jesús Rodríguez Miranda**, Betsabé Hernández Santos, José Manuel Pineda Pineda y Erasmo Herman y Lara. 2016. Secado de betabel por el método combinado de deshidratación osmótica y secado por Ventana Refractiva. Memorias del XXXVII Congreso de la AMIDIQ en Puerto Vallarta, Jalisco, México, del 3 al 6 de Mayo del 2016. P.p. Ali-83 - 88. **ISBN: 978-607-95593-4-2**.
- José Manuel Juárez-Barrientos, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Juan Gabriel Torruco-Uco, **Jesús Rodríguez-Miranda***. 2015. Efecto de la cocción sobre algunas propiedades funcionales de la harina de semillas de castaña (*Artocarpus altilis*). Memorias del XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ “Retos de la Ingeniería Química en la globalización” Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de 2015. P.p. 10-13. **ISBN: 978-607-95593-3-5**.
- Esther Alonso-Palacios, Mariela Sosa-Merlín, Beatriz Solís-Soriano, Betsabé Hernández-Santos, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, Marco A. Godínez-Ruiz, **Jesús Rodríguez-Miranda*** 2015. Evaluación de algunas propiedades funcionales de la harina de semillas de calabaza pipiana (*Cucurbita argyrosperma*). Memorias del XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ “Retos de la Ingeniería Química en la globalización” Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de

2015. P.p. 14-17. **ISBN: 978-607-95593-3-5.**

- Gabriela Hernández-Gálvez, Erika León-Pérez, **Jesús Rodríguez-Miranda*** 2015. Propiedades funcionales de mezclas de harinas de residuos agroindustriales de piña y maíz nixtamalizado. Memorias del XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ "Retos de la Ingeniería Química en la globalización" Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de 2015. P.p. 32-35. **ISBN: 978-607-95593-3-5.**
- Irma Cruz-Cabrera, María A. Vivar-Vera, Ricardo O. Navarro-Cortez, Juan G. Torruco-Uco, Enrique Ramírez-Figueroa, Araceli Pérez-Silva, **Jesús Rodríguez-Miranda*** 2015. Extrusión de mezclas de harinas de residuos agroindustriales de piña y maíz. Memorias del XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ "Retos de la Ingeniería Química en la globalización" Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de 2015. P.p. 164-169. **ISBN: 978-607-95593-3-5.**
- Beatriz Solís Soriano, **Jesús Rodríguez Miranda**, Juan Gabriel Torruco Uco, Enrique Ramírez Figueroa. 2015. Diseño y construcción de un secador de alimentos multipropósito. Memorias del XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ "Retos de la Ingeniería Química en la globalización" Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de 2015. P.p. 298-303. **ISBN: 978-607-95593-3-5.**
- Alma Cinthya Solis Ramos, Rosa Elizabeth Régules López, Juan Gabriel Torruco Uco, Roselis Carmona García, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, Erasmo Herman y Lara. 2014. Simulación matemática de la deshidratación osmótica del plátano macho. Memorias del XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco. P.p. 114-118. **ISBN: 978-607-95593-2-8.**
- Nancy Cazarín-Antonio, Olivia Quijano-Jeronimo, Betsabé Hernandez-Santos, José M. Juárez-Barrientos, Emmanuel J. Ramírez-Rivera, **Jesús Rodríguez-Miranda***. 2014. Algunas propiedades funcionales de la harina de semillas de huaje (*Leucaena leucocephala*). Memorias del XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco. P.p. 225-228. **ISBN: 978-607-95593-2-8.**
- Berenice Borges-Contreras, Roselis Carmona-García, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, Erasmo Herman-Lara, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, María de la Luz Sánchez-Mundo, Juan Gabriel Torruco-Uco. 2014. Fracciones peptídicas del esqueleto de tilapia con actividad inhibitoria de la enzima convertidora de angiotensina (ECA). Memorias del XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco. P.p. 382-385. **ISBN: 978-607-95593-2-8.**
- Bruno Alberto Sánchez-Ruiz, Julio Cesar Serrano-Niño, Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Juan Gabriel Torruco-Uco, Roselis Carmona-García, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. 2014. Cinéticas de formación de acrilamida en chips de plátano macho (*Musa paradisiaca* AAB) elaboradas con aceite enriquecido con ácido linoleico conjugado, Memorias del XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco. P.p. 394-397. **ISBN: 978-607-95593-2-8.**
- David Solís-Ulloa, Erasmo Herman-Lara, Roselis Carmona-García, Juan Gabriel Torruco-Uco, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez. 2014. Evaluación de pretratamientos sobre la absorción de aceite en chips modelo de plátano macho (*Musa paradisiaca* AAB). Memorias del XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco. P.p. 409-413. **ISBN: 978-607-95593-2-8.**
- Mirian C. Jiménez-Martínez, María de los Ángeles Vivar-Vera, Efigenia, Montalvo-González,
- M. C. Jiménez-Martínez, E. Paz-Gamboa, **J. Rodríguez-Miranda**, E. Montalvo-González, J. J. Manzano-Martínez y M. A. Vivar-Vera. 2013. Efecto de la alta presión hidrostática en la textura de la pulpa de plátano macho, Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 257-262. **ISBN: 978-607-7912-28-6.**
- C. Solís-Ramos, I. Cruz-Cabrera, B. A. Sánchez-Ruiz, E. Herman-Lara, B. Hernández-Santos, **J. Rodríguez-Miranda**, J. G. Torruco-Uco, R. Carmona-García y C. E. Martínez-Sánchez. 2013. Propiedades geométricas de semilla de zapote mamey de las comunidades de Usila y Jacatepec. Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 252-256. **ISBN: 978-607-7912-28-6.**

- Pérez-Sánchez, B. Hernández-Santos, E. Herman-Lara, **J. Rodríguez-Miranda**, J. G. Torruco-Uco, R. Carmona-García y C.E. Martínez-Sánchez. **2013**. Evaluación de la capacidad antioxidante de la torta desengrasada de la semilla de zapote mamey. Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 241-245. **ISBN: 978-607-7912-28-6**.
- **J. Rodríguez-Miranda**, R. Santiago-Adame, R.O. Navarro-Cortez, C.E. Martínez-Sánchez, J.G. Torruco-Uco, E. Ramírez-Figueroa, E. Herman y Lara y B. Hernández-Santos. **2013**. Propiedades antioxidantes de la malanga (*Colocasia esculenta*). Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 236-240. **ISBN: 978-607-7912-28-6**.
- J. M. Juárez-Barrientos, P. Díaz-Rivera, **J. Rodríguez-Miranda**, E. Paz-Gamboa, B. Hernández-Santos, E. J. Ramírez-Rivera y E. Herman-Lara. **2013**. Determinación de la calidad nutricional por ultrasonido de las principales marcas de leche consumidas en el municipio de Tuxtepec. Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 230-235. **ISBN: 978-607-7912-28-6**.
- Y. Rodríguez-Meléndez, M.A. Vivar-Vera, E. Paz-Gamboa, A. Pérez-Silva, **J. Rodríguez-Miranda**, y E. Ramírez-Figueroa. **2013**. Diseño y construcción de un prototipo para el procesamiento de alimentos con inyección de vapor sobrecalentado. Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 201-206. **ISBN: 978-607-7912-28-6**.
- E. Herrera-Torres, N. Soto-Cruz, M. Murillo-Ortiz, L. Berumen-Hernández, **J. Miranda-Rodríguez**. **2013**. Efecto de la fermentación con *Kluyveromyces marxianus* en el contenido de proteína del nopal forrajero. Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 86-89. **ISBN: 978-607-7912-28-6**.
- R.O. Navarro-Cortez, O. Alvarado-González, F. O. Carrete-Carreón, I. Cruz-Cabrera, B. Hernández-Santos y **J. Rodríguez-Miranda**. **2013**. Desarrollo de una dieta balanceada para ganado bovino a base de semillas de girasol por extrusión. Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 96-101. **ISBN: 978-607-7912-28-6**.
- J.G. Torruco-Uco, A.R. Bravo-Vergara, R. Carmona-García, C.E. Martínez-Sánchez, E. Herman-Lara, **J. Rodríguez-Miranda**, D.A. Betancur-Ancona. **2013**. Actividad antihipertensiva de hidrolizados proteicos del esqueleto de mojarra tilapia (*Oreochromis niloticus*) obtenidos con alcalasa. Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 155-160. **ISBN: 978-607-7912-28-6**.
- 21. Y. Rodríguez-Meléndez, M.A. Vivar-Vera, E. Paz-Gamboa, A. Pérez-Silva, J. Rodríguez-Miranda, E. Ramírez-Figueroa. **2013**. Cinéticas de inactivación de enzimas en papas criollas (*Solanum tuberosum* spp. Phureja) sometidas a escaldado. Libro electrónico: Foro Multidisciplinario de Investigación 2013., (FOMI-2013) 18-20 de Septiembre del 2013. Tuxtepec., Oax. México. P.p. 207-212. **ISBN: 978-607-7912-28-6**.
- Torruco Uco Juan Gabriel, Bravo Vergara Arellys del Rocío, Carmona García Roselis, Martínez Sánchez Cecilia Eugenia, Herman y Lara Erasmo, Hernández Santos Betsabé, **Rodríguez Miranda Jesús**. **2013**. Mojarra tilapia del nilo (*Oreochromis niloticus*) fuente de péptidos con actividad antihipertensiva. 3er. Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria y 4to. Encuentro Nacional de Investigación Científica, 21, 22 y 23 de Agosto, Villahermosa., Tabasco. P.p. 50-57. **ISBN: 978-607-606-169-5**.
- Alma Cinthya Solís-Ramos, Irma Cruz-Cabrera, Bruno Alberto Sánchez-Ruíz, Erasmo Herman-Lara, Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Juan Gabriel Torruco-Uco, Roselis Carmona-García, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. **2013**. Caracterización parcial de semillas de zapote mamey (*Pouteria sapota*). Memorias del 25 Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México. Celebrado los días 23 y 24 de mayo de 2013, en Altamira, Tamaulipas. P.p. 143-147. **ISBN: 978-607-95201-4-4**.
- Oscar Alvarado-González, Ricardo Omar Navarro-Cortez, Damián Reyes-Jaquez, Betsabé Hernández-Santos, Francisco Oscar Carrete-Carreón, Efrén Delgado, María de los Ángeles Vivar-Vera, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2013**. Elaboración de una dieta balanceada extrudida para ganado bovino de engorda adicionada con aceite de canola. Memorias del XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. que se llevó a cabo 7 al 10 de Mayo del 2013 en Mazatlán, Sinaloa, México. P.p. 54-59. **ISBN: 978-607-95593-1-1**.
- Miriam Citlali Jiménez-Martínez, Yalderi Rodríguez-Meléndez, Araceli Pérez-Silva, María de los

- Ángeles Vivar-Vera, **Jesús Rodríguez-Miranda***. 2013. Efecto del ultrasonido como pretratamiento en la deshidratación osmótica de piña (*Ananas comosus*). Memorias del XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. que se llevó a cabo 7 al 10 de Mayo del 2013 en Mazatlán, Sinaloa, México. P.p. 1541-1546. **ISBN: 978-607-95593-1-1.**
- **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, Emmanuel de Jesús Ramírez-Rivera, Araceli Pérez-Silva, María de los Ángeles Vivar-Vera, Ernestina Paz-Gamboa. 2013. Efecto del porcentaje de grasa, concentración de inóculo y tiempo de incubación sobre el pH y acidez de una bebida láctea fermentada con kéfir. Memorias del XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. que se llevó a cabo 7 al 10 de Mayo del 2013 en Mazatlán, Sinaloa, México. P.p. 25-30. **ISBN: 978-607-95593-1-1.**
 - Bruno Alberto Sánchez-Ruíz, Alma Cinthya Solís-Ramos, Irma Cruz-Cabrera, Erasmo Herman-Lara, Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Juan Gabriel Torruco-Uco, Roselis Carmona-García, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. 2013. Propiedades funcionales de la semilla de zapote mamey (*Pouteria sapota*). Memorias del XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. que se llevó a cabo 7 al 10 de Mayo del 2013 en Mazatlán, Sinaloa, México. P.p. 2017-2022. **ISBN: 978-607-95593-1-1.**
 - Santiago-Adame Rubén, Gómez-Aldapa Carlos Alberto, Hernández-Santos Betsabé, Navarro-Cortez Ricardo Omar, Sánchez-Burgos Jorge Alberto, Ramírez-Rivera Emmanuel de Jesús, **Rodríguez-Miranda Jesús**. 2012. Caracterización parcial de semillas de ébano (*Diospyros ebanum*). Memorias del 24º Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México. Tampico, Tamaulipas, México. 24 y 25 Mayo. P.p. 5-9. **ISBN: 978-607-95201-3-7.**
 - **Jesús Rodríguez-Miranda**, Efrén Delgado-Licon, Benjamín Ramírez-Wong, Aquiles Solís-Soto, María de los Ángeles Vivar-Vera, Hiram Medrano-Roldán. 2012. Evaluación del crecimiento de truchas (*Oncorhynchus mykiss*) alimentadas con dietas a base de harina de frijol (*Phaseolus vulgaris*), Memorias del XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ que se llevó a cabo del 1 al 4 de Mayo del 2012 en San José del Cabo, BCS, México. P.p. 3174-3179. **ISBN: 978-607-507-121-3.**
 - **Rodríguez-Miranda J.**, Delgado-Licon E., Hernández-Santos B., Medrano-Roldán H., Navarro-Cortez R. O, Aguilar-Palazuelos E, Gómez-Aldapa C. A. 2011. Sodium alginate effect on expansion index and hardness of extruded diets for aquaculture. Memorias del XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ Riviera Maya, Quintana Roo, México del 3 al 6 de Mayo. P.p. 2603-2607. **ISBN: 978-607-95593-0-4.**
 - Vargas-Rodríguez J., Delgado E., Ibarra-Alvarado M., Medrano-Roldán H., Solís-Soto A., Rosales-Serna R., Carrete- Carreón F., Reyes-Jaquez D., **Rodríguez-Miranda J.**, Díaz-Barboza D., Araiza- Rosales E. 2011. Effect of the extrusion temperature and moisture content on the functional properties of a balanced bovine cattle feed made out of bean flour. Memorias del XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ Riviera Maya, Quintana Roo, México del 3 al 6 de Mayo. P.p. 2346-2356. **ISBN: 978-607-95593-0-4.**
 - Aguirre Santos E. A., Rodríguez Miranda J., Rosales Serna R., Castro Rosas J., Ochoa Martínez L. A., Valle Cervantes S., Gómez Aldapa C. A., 2011. Determination of cooking times beans common var pinto Saltillo by two methods. Memorias del XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ Riviera Maya, Quintana Roo, México del 3 al 6 de Mayo. P.p. 2812-2818. **ISBN: 978-607-95593-0-4.**
 - Ramírez, R.E. Ramón, C.L. Méndez, P. Shain, M. A. J. Huante, G. Y. Bravo, D.R.M. **Rodríguez, M.J.** 2010. Instrumental and Physiochemical Correlation of Sensory Perception of Consumers. Memory of IV International Congress on Food Science and Food Biotechnology in Developing Countries. Boca del Río, Veracruz, México 29 de Nov. al 1. de Dic. P.p.1057-1060. **ISBN: 978-607-00-3785-6.**
 - **J Rodríguez Miranda**, B Hernández Santos, E Delgado., H Medrano Roldán, A Vivar Vera. 2010. CONTENIDO FENÓLICO DEL TARO (*Colocasia esculenta* (L.). Schott). Memorias del 22º Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México. Villa Cuauhtémoc, Tamaulipas. 20 y 21 Mayo. P.p. 145-149. **ISBN: 978-607-95201-06.**
 - **Jesús Rodríguez Miranda**, Betsabé Hernández Santos, Efrén Delgado., Hiram Medrano Roldán, Ángeles Vivar Vera. 2010. DETERMINACION DEL CONTENIDO FENOLICO Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE HARINA DE MALANGA. Memorias del XXI Encuentro Nacional AMIDIQ "La Ingeniería Química en el Bicentenario. Huatulco, Oax. 04 al 07 de Mayo. P.p. 1907-1912. **ISBN: 978-970-764-976-7.**
 - **Jesús Rodríguez-Miranda**, Karla Ma. Ortega-Valdez, Efrén Delgado-Licon, Benjamín Ramírez-

Wong, Hiram Medrano-Roldan, Aquiles Solís-Soto, Ma. Ángeles Vivar-Vera, Mauricio Siles-Terrazas, Cynthia Adriana Nava-Berumen, Rigoberto Rosales-Serna. **2010**. Obtención de un concentrado proteico de frijol (*Phaseolus vulgaris* L) para alimentación Animal. En Memorias del VI CONGRESO INTERNACIONAL XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA BIOQUIMICA. Acapulco, Gro/ México. Del 24 al 26 de Marzo del 2010. **ISBN: 978-607-9025-00-7**

Libros y Capítulos de Libros

- Cuj-Laines, R., Hernández-Santos, B., Herman-Lara, E., Martínez-Sánchez, C. E., Juárez-Barrientos, J. M., Torruco-Uco, J. G., & **Rodríguez-Miranda, J.* (2018)**. Relevant Aspects of the Development of Extruded High-Protein Snacks: An Alternative to Reduce Global Undernourishment. In *Alternative and Replacement Foods* (pp. 141-166). Academic Press. Ed. Elsevier. **ISBN: 978-0-12-811446-9**. Doi: 10.1016/B978-0-12-811446-9.00005-8
- Rubí Cuj-Laines, Erasmo Herman-Lara, Juan Gabriel Torruco-Uco, Jesús Rodríguez-Miranda* **(2017)**. Efecto de la mezcla de harinas de chapulín y maíz sobre las propiedades funcionales de botanas extrudidas. Capítulo 9. En “Avances de Investigación para el Sector Tecnológico, Ambiental y Alimentario”. Márquez Rocha F. J., (Editor). Instituto Tecnológico Superior de los Ríos (Editorial). pp. 169- 181. **ISBN: 978-607-97080-1-6**.
- Cabrera-Rodríguez N.O., Merlín-Sosa M., Pérez-Silva A., Vivar-Vera M.A., **Rodríguez-Miranda J.,** Mendoza-García P., Paz-Gamboa E. **(2016)**. Evaluación de la actividad antimicrobiana de una película activa a base de quitosano y aceite esencial. En *Inocuidad alimentaria Memorias del congreso*. Ed. Fundación Universidad de las Américas, Puebla. p: 265-271. **ISBN: 978-607-7690-53-5**
- Krysthel Rodríguez Pérez, María de los Ángeles Vivar Vera, **Jesús Rodríguez Miranda** y Ernestina Paz-Gamboa. **(2016)**. Capítulo III. Efecto de un multi-compuesto polimérico en la co-encapsulación de *Lactobacillus reuteri* expuesto a altas temperaturas. En “Avances y Perspectivas en Biotecnología y Ciencias Agropecuarias” Ed. Universidad de San Carlos de Guatemala. P.p. 31-49. **ISBN: 978-9929-8141-5-8**.
- Miguel Cadeza-Baglietto, José Enrique Rodríguez-Ramírez, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Enrique Ramírez-Figueroa, Juan Gabriel Torruco-Uco. **(2016)**. Capítulo XIV. Obtención de hidrolizados proteínicos con pepsina y pancreatina del concentrado proteínico de frijol terciopelo (*Mucuna pruriens*). En “Avances y Perspectivas en Biotecnología y Ciencias Agropecuarias” Ed. Universidad de San Carlos de Guatemala. P.p. 191-201. **ISBN: 978-9929-8141-5-8**.
- María de la Luz Juárez-Rafael, Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, José Manuel Juárez Barrientos, Juan Gabriel Torruco-Uco, Cecilia E. Martínez-Sánchez. **(2016)**. Capítulo XIX. Efecto del método de extracción sobre la calidad del aceite de semilla de calabaza (*Cucurbita pepo*). En “Avances y Perspectivas en Biotecnología y Ciencias Agropecuarias” Ed. Universidad de San Carlos de Guatemala. P.p. 272-289. **ISBN: 978-9929-8141-5-8**
- Betsabé Hernández-Santos, Rubi Cuj-Laines, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Juan G. Torruco-Uco, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **(2016)**. Capítulo XXIX. Efecto de las condiciones de extrusión sobre algunas propiedades funcionales de alimentos balanceados para ganado bovino. En “Avances y Perspectivas en Biotecnología y Ciencias Agropecuarias” Ed. Universidad de San Carlos de Guatemala. P.p. 426-437. **ISBN: 978-9929-8141-5-8**.
- Betsabé Hernández-Santos, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, Alberto J. Gordillo Martínez, Javier Castro-Rosas, Carlos Alberto Gómez-Aldapa, Erasmo Herman y Lara, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **(2014)**. Potencial nutricional de la semilla de calabaza (*Cucurbita pepo*). En “Los alimentos en México y su relación con la salud” Ed. Plaza y Valdés S.A. de C.V. P.p. 191-212. **ISBN: 978-607-402-718-1**.
- Ricardo Omar Navarro-Cortez, Javier Castro-Rosas, Ernesto Aguilar Palazuelos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Hiram Medrano Roldan, Efrén Delgado-Licon, Otilio A. Acevedo Sandoval, Carlos Alberto Gómez-Aldapa. **(2014)**. Alimentos botana, aceptabilidad y nutrición humana. En “Los alimentos en México y su relación con la salud” Ed. Plaza y Valdés S.A. de C.V. p.p. 177-190. **ISBN: 978-607-402-718-1**.
- Torruco Uco Juan Gabriel, Bravo Vergara Arelys del Rocío, Carmona García Roselis, Martínez Sánchez Cecilia Eugenia, Herman y Lara Erasmo, Hernández Santos Betsabé, **Rodríguez Miranda Jesús**. **(2014)**. Capítulo II Ciencia y Tecnología de Alimentos, Tema 2.3 Mojarra tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*): fuente de péptidos con actividad antihipertensiva. En “Investigaciones en Ciencias Biológicas (Biotecnología, Alimentos, Acuicultura y Recursos

naturales)". Ed. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. P.p. 71-79. **ISBN: 978-607-606-170-1.**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS

- Desarrollo y caracterización fisicoquímicas , funcional, nutricional y sensorial de una botana extrudida con harina de malanga (*Colocasia esculenta* L.) y pulpa de mango (*Mangifera indica* L.). (5901.16-P), 2017-2018.
- Desarrollo y caracterización fisicoquímicas, funcional, nutricional, sensorial y digestibilidad de una botana extrudida rica en proteínas a base de harina de maíz nixtamalizado enriquecida con harina de chapulín (*Sphenarium purpurascens* Ch) (ITTUX-PTC-003), 2015-2016.
- Aprovechamiento de los residuos agroindustriales de piña (*Ananas comosus*) en la elaboración de botanas extrudidas (REPAT-2012-01 sol.191604), 2012-2013.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS

Participación de los últimos 5 años:

- Ramírez-Rivera, E. J., Díaz-Rivera, P., Toledo-López, V. M., Herrera-Corredor, J. A., Juárez-Barrientos, J. M. **Rodríguez- Miranda, J.**, Herman-Lara, E. **2018**. Influence of type of goat feeding, artisanal process, physicochemical aspects and maturation in microstructural parameters of goat cheese. Latin Food 2018, 8th Food Science, Biotechnology & Safety Congress. Puerto Vallarta, Jalisco, México, 14-16 November 2018.
- Ramírez-Rivera, E. J., Díaz-Rivera, P., Ramón-Canul, L. G., Juárez-Barrientos, J. M., **Rodríguez-Miranda, J.**, Herman-Lara, E., Prinyawiwatukul, W., Herrera-Corredor, J. A. **2018**. Comparison of performance and QDA® sensory profiling and its relationship to consumer liking between the artisanal cheese producers' panel vs. descriptive trained panel. Latin Food 2018, 8th Food Science, Biotechnology & Safety Congress. Puerto Vallarta, Jalisco, México, 14-16 November 2018.
- Erika León-Pérez, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Juan G. Torruco-Uco, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2018**. Efecto de la concentración de harina de amaranto sobre el color y textura de tostadas horneadas. XXXIX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. (AMIDIQ).del 2 al 5 de Mayo en San José del Cabo, BCS., México.
- Kenia Pamela Vale-Ferman, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Erasmo Herman-Lara, Juan G. Torruco-Uco, Betsabé Hernández-Santos. **2018**. Efecto del tostado sobre algunas propiedades funcionales de la harina desengrasada de las semillas de calabaza. XXXIX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. (AMIDIQ).del 2 al 5 de Mayo en San José del Cabo, BCS., México.
- Coral Abigail Mata-Ramírez, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, Erasmo Herman-Lara, Betsabé Hernández-Santos, Carlos Martín Guerra-Almonacid, David Betancur-Ancona, Juan Gabriel Torruco-Uco. **2018**. Actividad inhibitoria de la agregación plaquetaria in vitro de los hidrolizados proteicos del chapulín (*Sphenarium purpurascens* Ch.). XXXIX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. (AMIDIQ).del 2 al 5 de Mayo en San José del Cabo, BCS., México.
- Erasmo Herman y Lara, Erika León Pérez, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, José Manuel Juárez Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Juan Gabriel Torruco Uco, Betsabé Hernández Santos, Roselis Carmona García. **2018**. Effect of the plantain starch as a non-conventional

adjunct for the manufacture of artisanal beer. XXI Biochemical Engineering National Congress, X Biochemical Engineering International Congress, XVI Biomedicine and Molecular Biotechnology Scientific Meetings. Mérida, Yucatán, México March 21-23, 2018.

- Anahí J. Osorio-Hernández, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia e. Martínez-Sánchez, Erasmo Herman-Lara, Marco A. Godínez-Ruiz, Betsabé Hernández-Santos, José M. Rivadeneira-Rodríguez, José M. Juárez-Barrientos, Juan G. Torruco-Uco. **2018**. Protein-rich meal of *Sphenarium purpurascens* Ch.: Evaluation of your functional properties. XXI Biochemical Engineering National Congress, X Biochemical Engineering International Congress, XVI Biomedicine and Molecular Biotechnology Scientific Meetings. Mérida, Yucatán, México March 21-23, 2018.
- Nubia Isela Alto Rojas, America Victoria Avendaño Apolinar, Mayra Hinojosa Gijón, Josué Lucas Merino, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, Mayra Isabel Norberto Zúñiga, Eduardo Peña Mojica, **Jesús Rodríguez-Miranda**. **2018**. Effect of storage on the physicochemical properties of pineapple and carambolo juices mixed. XXI Biochemical Engineering National Congress, X Biochemical Engineering International Congress, XVI Biomedicine and Molecular Biotechnology Scientific Meetings. Mérida, Yucatán, México March 21-23, 2018.
- José Manuel Juárez-Barrientos, Ana Karen González Bernardino, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Juan Gabriel Torruco-Uco, Roselis Carmona-García, Erasmo Herman-Lara. **2018**. Enrichment of milk with linoleic acid conjugated through ultrasound and its effect on texture and color on fresh cheeses. XXI Biochemical Engineering National Congress, X Biochemical Engineering International Congress, XVI Biomedicine and Molecular Biotechnology Scientific Meetings. Mérida, Yucatán, México March 21-23, 2018.
- Alma Angelina Lerdo-Reyes, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, José Manuel Juárez-Barrientos, Erasmo Herman-Lara, Juan Gabriel Torruco-Uco, José Miguel Rivadeneyra Rodríguez, Betsabé Hernández-Santos. **2018**. Effect of roasting on the oxidative stability of pumpkin seeds oil. XXI Biochemical Engineering National Congress, X Biochemical Engineering International Congress, XVI Biomedicine and Molecular Biotechnology Scientific Meetings. Mérida, Yucatán, México March 21-23, 2018.
- Lorenzo Sánchez-Enríquez, Juan G. Torruco-Uco, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Marco A. Godínez-Ruiz, José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2018**. Funtional properties of taro flour blend and mango pulp. XXI Biochemical Engineering National Congress, X Biochemical Engineering International Congress, XVI Biomedicine and Molecular Biotechnology Scientific Meetings. Mérida, Yucatán, México March 21-23, 2018.
- Janis Axidi, Esperitu-Rojas., Erasmo, Herman-Lara., Blanca Estela Barrera-Figueroa., Adolfo. López-torres., Daniel Díaz-Coutiño., **Jesús Rodríguez-Miranda.**, Andrés, Aguirre-Cruz. **2018**. Evaluación del contenido de b-caroteno en polvo de zanahorias (*Daucus carota* L.) obtenidos por dos métodos de secado. IV jornada de trabajo del Día Mundial de la Alimentación. Los días 30 y 31 de octubre del 2017.
- Rosa Immer León-Alvarez, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, Juan Gabriel Torruco-Uco and Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. **2017**. Determinación de las propiedades químicas y funcionales del residuo desengrasado de Moringa oleifera. Presentado en Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM-Orizaba-2017 los días 19 y 20 de Octubre de 2017, en Orizaba, Ver.
- Shunashi C. Armas Luna, **Jesús Rodríguez Miranda**, Erasmo Herman Y Lara, Carlos M. Guerra Almonacid and Juan G. Torruco Uco. **2017**. Actividad anticariogénica de los hidrolizados proteínicos y fracciones peptídicas de frijol flor de mayo. Presentado en Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM-Orizaba-2017 los días 19 y 20 de Octubre de 2017, en Orizaba, Ver.
- Christian A. Pensamiento Niño, Erasmo Herman Y Lara, Cecilia E. Martínez Sánchez, Juan G. Torruco Uco and **Jesús Rodríguez Miranda***. **2017**. Uso de la pulpa de mango en la elaboración de botanas extrudidas. Presentado en Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM-Orizaba-2017 los días 19 y 20 de Octubre de 2017, en Orizaba, Ver.
- Erasmo Herman Y Lara, Erika León Pérez, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, **Jesús Rodríguez Miranda** and Roselis Carmona García. **2017**. Caracterización fisicoquímica del

almidón de plátano macho como adjunto no convencional en cerveza artesanal. Presentado en Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM-Orizaba-2017 los días 19 y 20 de Octubre de 2017, en Orizaba, Ver.

- Shunashi del Carmen Armas-Luna, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, Erasmo Herman-Lara, Juan Gabriel Torruco-Uco. **2017**. Fracciones peptídicas bioactivas de frijol pinto (*Phaseolus vulgaris*) con actividad anticariogénica, en el 7° SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA celebrado en la Universidad de San Carlos Guatemala los días 04, 05 y 06 de Octubre del 2017.
- Rubí Cuj-Laines, Erasmo Herman-Lara, Betsabé Hernández- Santos, Juan G. Torruco-Uco, Cecilia E. Martínez-Sánchez, José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2017**. Efecto de la mezcla de harinas de chapulín (*Sphenarium purpurascens* Ch.) y maíz (*Zea mays* L.) sobre los parámetros de color en botanas extrudidas. XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, llevado a cabo del 9 al 12 de Mayo de 2017 en la ciudad de Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., México.
- Verónica O. Bautista Viazcan, Damián Reyes Jáquez, Roselis Carmona García, Betsabé Hernández Santos, Emmanuel J. Ramírez Rivera, **Jesús Rodríguez Miranda***. **2017**. Efecto del uso de harina de residuos agroindustriales de piña sobre la expansión directa de botanas extrudidas a base de harina de plátano macho. XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, llevado a cabo del 9 al 12 de mayo de 2017 en la ciudad de Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., México.
- María de la Luz Juárez-Rafael, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Erasmo Herman-Lara, Betsabé Hernández-Santos, Roselis Carmona- García, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. **2017**. Uso de tecnología emergente en la extracción de aceite de semilla de moringa oaxaqueña. XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, llevado a cabo del 9 al 12 de mayo de 2017 en la ciudad de Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., México.
- Erasmo Herman y Lara, Marisol de Montserrat Tejeda Paz, José Manuel Juárez Barrientos, Emmanuel de Jesús Ramírez Rivera, Betsabé Hernández Santos, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, **Jesús Rodríguez Miranda**. **2017**. Discriminación de quesos frescos adicionados con grasa vegetal mediante atributos sensoriales. XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, llevado a cabo del 9 al 12 de mayo de 2017 en la ciudad de Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., México.
- Sayra Lizzett Vargas-Villalobos, Erasmo Herman-Lara, José Manuel Juárez-Barrientos, Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. **2017**. Evaluation of the addition of antioxidants to CLA-enriched soybean oil for the production of plantain and cassava chips. Innovations in Food Science & Technology, in Erding, Munich Germany from 10-12th May 2017.
- José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia E. Martínez-Sánchez and Erasmo Herman y Lara. **2017**. Effect of addition of vegetable fat over the thermal properties in fresh cheeses. Innovations in Food Science & Technology, in Erding, Munich Germany from 10-12th May 2017.
- Bruno Alberto Sánchez-Ruíz, Julio César Serrano-Niño, Erasmo Herman-Lara, Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. **2017**. Acrylamide concentration and effect of the application of pretreatments on the physical characteristics of chips of cassava and plantain using CLA-enriched soybean oil. Innovations in Food Science & Technology, in Erding, Munich Germany from 10-12th May 2017.
- Rubí Cuj-Laines, Erasmo Herman-Lara, Juan G. Torruco-Uco, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2016**. Efecto de la mezcla de harinas de chapulin y maíz sobre las propiedades funcionales de botanas extrudidas. 6° Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria y 7° Encuentro Nacional de Investigación Científica, del 14 al 16 de Noviembre, en Balancán, Tabasco, México.
- Ramírez-Rivera, E.J., Díaz-Rivera, P., Herman-Lara, E., Ramón-Canul, L.G., Juárez-Barrientos, J., **Rodríguez-Miranda, J.**, Herrera-Corredor, J.A., Torres-Hernández, G. **2016**. Typification of Matured Goat Cheese Produced in the Central Mountainous 448 Zone State of Veracruz, México. Latin Food 2016. IAFP's Latin American Symposium in Food Safety, 7th Food Science, Biotechnology and Safety Meeting. November 9 – 11 2016 Cancún, Quintana Roo, Mx.
- Ramírez-Rivera, E. J., Juárez-Barrientos, J. M., **Rodríguez-Miranda, J.**, Díaz-Rivera, P., Ramón-Canul, L. G., Herrera-Corredor, J. A., Hernández-Serrano, M. I., Herman-Lara, E. **2016**. Characterization of artisanal goat fresh cheese of the central region of Veracruz. Latin Food

2016. IAFP´s Latin American Symposium in Food Safety, 7th Food Science, Biotechnology and Safety Meeting. November 9 – 11 2016 Cancún, Quintana Roo, Mx.

- B. Hernández-Santos, E. Herman-Lara, R. Carmona-García, J.M. Juárez-Barrientos y **J. Rodríguez-Miranda***. **2016**. Uso de residuos agroindustriales de piña en la elaboración de botanas extrudidas a base de maíz. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM-Orizaba-2016. Los días 20 y 21 de octubre de 2016, Orizaba, Veracruz.
- Sayra L. Vargas-Villalobos, Erasmo Herman-Lara, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Roselis Carmona-García y Cecilia E. Martínez- Sánchez. **2016**. Efecto de la adición de antioxidantes sobre las propiedades físicas de frituras enriquecidas con CLA. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM-Orizaba-2016. Los días 20 y 21 de octubre de 2016, Orizaba, Veracruz.
- Rubi Cuj-Laines, Betsabé Hernández-Santos, Juan G. Torruco-Uco, Cecilia E. Martínez-Sánchez y **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2016**. Uso del chapulín en la elaboración de una botana extrudida. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM-Orizaba-2016. Los días 20 y 21 de Octubre de 2016, Orizaba, Veracruz.
- J.M. Juárez-Barrientos, M.M. Tejeda-Paz, **J. Rodríguez-Miranda**, E. Paz-Gamboa y E.Herman-Lara. **2016**. Efecto de la adición de grasa vegetal sobre la textura y color de quesos frescos. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM-Orizaba-2016. Los días 20 y 21 de octubre de 2016, Orizaba, Veracruz.
- Cadeza-Baglietto M., Armas-Luna S. C., Herman-Lara E., Carmona-García R., Martínez-Sánchez C. E., **Rodríguez-Miranda J.**, Juárez-Barrientos J. M., Hernández-Santos B., Guzmán-Ortiz F. A., Torruco-Uco J. G. **2016**. Fracciones peptídicas de frijol Terciopelo (*Mucuna pruriens* var. *utilis*) con actividad antitrombótica in vitro. Food & Biotechnology International Congress 2016. Del 19 al 21 de Octubre de 2016, en la Ciudad de Pachuca, Hidalgo, México.
- Sayra Vargas-Villalobos, José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, Roselis Carmona-García, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez. **2016**. Evaluación de la adición de antioxidantes al aceite de soya enriquecido con ácido linoleico conjugado. I Encuentro de Biotecnología de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, Delegación Oaxaca. 7 y 8 de julio 2016, En la Ciudad de Tuxtepec., Oaxaca.
- María Elena Yáñez Villar, Edgar Sánchez Ortega, Juan Gabriel Torruco Uco, Betsabé Hernández Santos y **Jesús Rodríguez Miranda***. **2016**. Caracterización física y propiedades funcionales de las semillas inga edulis de Juan Rodríguez Clara Veracruz. XXXVII Congreso de la AMIDIQ en Puerto Vallarta, Jalisco, México, del 3 al 6 de Mayo del 2016.
- Miguel Cadeza Baglietto, Erasmo Herman y Lara, Roselis Carmona García, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, **Jesús Rodríguez Miranda**, José Manuel Juárez Barrientos, Betsabé Hernández Santos y Juan Gabriel Torruco Uco. **2016**. Actividad inhibitoria de la agregación plaquetaria del hidrolizado proteínico de *Mucuna pruriens*. XXXVII Congreso de la AMIDIQ en Puerto Vallarta, Jalisco, México, del 3 al 6 de Mayo del 2016.
- Erasmo Herman y Lara, Carolina Calderón Chiu, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, Roselis Carmona García, Betsabé Hernández Santos, José Manuel Pineda Pineda y **Jesús Rodríguez Miranda**. **2016**. Secado de betabel por el método combinado de deshidratación osmótica y secado por Ventana Refractiva. XXXVII Congreso de la AMIDIQ en Puerto Vallarta, Jalisco, México, del 3 al 6 de Mayo del 2016.
- Betsabé Hernández Santos, Adriana Pérez Sánchez, Juan Gabriel Torruco Uco, Roselis Carmona García, Erasmo Herman Lara, **Jesús Rodríguez Miranda** y Cecilia Eugenia Martínez Sánchez. **2016**. Evaluación de la capacidad antioxidante de la harina de semilla de zapote mamey (*Pouteria sapota*). XXXVII Congreso de la AMIDIQ en Puerto Vallarta, Jalisco, México, del 3 al 6 de Mayo del 2016.
- Gabriela Hernández-Gálvez, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Juan G. Torruco-Uco, Betsabé Hernández-Santos, José M. Juárez-Barrientos, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2016**. Functional properties of blends of pineapple by-products with corn and nixtamalized maize flour. XX Biochemical Engineering National Congress, IX Biochemical Engineering International Congress, XIV Biomedicine and Molecular Biotechnology Scientific Meetings, Veracruz, México March 16-18, 2016.
- Betsabé Hernández-Santos, Rubi Cuj-Laines, Erasmo Herman-Lara, Cecilia E. Martínez-Sánchez, Juan G. Torruco-Uco y **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2015**. Efecto de las Condiciones

de Extrusión sobre algunas propiedades funcionales de alimentos balanceados para ganado bovino. 5to Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria y 6to Encuentro Nacional de Investigación Científica. Tenosique Tabasco., México., 28, 29 Y 30 DE Octubre 2015.

- María de la Luz Juárez-Rafael, Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, José Manuel Juárez Barrientos, Juan Gabriel Torruco-Uco y Cecilia E. Martínez-Sánchez. **2015**. Efecto del método de extracción sobre la calidad del aceite de semilla de calabaza (*Cucurbita pepo*). 5to Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria y 6to Encuentro Nacional de Investigación Científica. Tenosique Tabasco., México., 28, 29 Y 30 DE OCTUBRE 2015.
- Miguel Cadeza-Baglietto, José Enrique Rodríguez-Ramírez, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Enrique Ramírez-Figueroa, Juan Gabriel Torruco-Uco. **2015**. Obtención de hidrolizados proteínicos con pepsina y pancreatina del concentrado proteínico de frijol terciopelo (*Mucuna pruriens*). 5to Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria y 6to Encuentro Nacional de Investigación Científica. Tenosique Tabasco., México., 28, 29 Y 30 DE OCTUBRE 2015.
- Krysthel Rodríguez Pérez, María de los Ángeles Vivar Vera, **Jesús Rodríguez Miranda** y Ernestina Paz-Gamboa. **2015**. Efecto de un multi-compuesto polimérico en la co-encapsulación de *Lactobacillus reuteri* expuesto a altas temperaturas. 5to Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria y 6to Encuentro Nacional de Investigación Científica. Tenosique Tabasco., México., 28, 29 Y 30 DE OCTUBRE 2015.
- María Esther Alonso Palacios, Araceli Pérez Silva, **Jesús Rodríguez Miranda**, Fabiola B. Tavares González, Ernestina Paz Gamboa. **2015**. Determinación de glucovainillina y fenoles volátiles en frutos de Vanilla planifolia de la región de la Chinantla. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria (CIM-2015). Orizaba, Veracruz., México, del 22 y 23 Octubre de 2015.
- Miriam C. Jiménez Martínez, **Jesús Rodríguez-Miranda**, José Alberto Ramírez de León, Ernestina Paz Gamboa, María de los Ángeles Vivar Vera. **2015**. Efecto de la alta presión hidrostática en las características químicas y físicas del plátano macho. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria (CIM-2015). Orizaba, Veracruz., México, del 22 y 23 Octubre de 2015.
- Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, José Manuel Pineda-Pineda, Erasmo Herman-Lara, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. **2015**. Propiedades funcionales de la harina de semilla de calabaza desengrasada mediante extracción asistida por ultrasonido. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria (CIM-2015). Orizaba, Veracruz., México, del 22 y 23 Octubre de 2015.
- Alma Cinthya Solís Ramos, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, **Jesús Rodríguez Miranda**, Irving Israel Ruiz López, Erasmo Herman Y Lara. **2015**. Deshidratación osmótica por impregnación con ácido ascórbico y su efecto en textura de plátano macho. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria (CIM-2015). Orizaba, Veracruz., México, del 22 y 23 Octubre de 2015.
- Johana Hernández-Canseco, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2015**. Evaluación de la textura de galletas enriquecidas con harina de capulín. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria (CIM-2015). Orizaba, Veracruz., México, del 22 y 23 Octubre de 2015.
- José Manuel Juárez-Barrientos, Betsabé Hernández-Santos, Erasmo Herman-Lara, Juan Gabriel Torruco-Uco, **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2015**. Efecto de la cocción sobre algunas propiedades funcionales de la harina de semillas de castaña (*Artocarpus altilis*). XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ "Retos de la Ingeniería Química en la globalización" Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de 2015.
- Esther Alonso-Palacios, Mariela Sosa-Merlín, Beatriz Solís-Soriano, Betsabé Hernández-Santos, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, Marco A. Godínez-Ruiz, **Jesús Rodríguez-Miranda*** **2015**. Evaluación de algunas propiedades funcionales de la harina de semillas de calabaza pipiana (*Cucurbita argyrosperma*). XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ "Retos de la Ingeniería Química en la globalización" Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de 2015.
- Gabriela Hernández-Gálvez, Erika León-Pérez, **Jesús Rodríguez-Miranda*** **2015**. Propiedades

funcionales de mezclas de harinas de residuos agroindustriales de piña y maíz nixtamalizado. XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ "Retos de la Ingeniería Química en la globalización" Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de 2015.

- Irma Cruz-Cabrera, María A. Vivar-Vera, Ricardo O. Navarro-Cortez, Juan G. Torruco-Uco, Enrique Ramírez-Figueroa, Araceli Pérez-Silva, **Jesús Rodríguez-Miranda*** 2015. Extrusión de mezclas de harinas de residuos agroindustriales de piña y maíz. XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ "Retos de la Ingeniería Química en la globalización" Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de 2015.
- Beatriz Solís Soriano, **Jesús Rodríguez Miranda**, Juan Gabriel Torruco Uco, Enrique Ramírez Figueroa. 2015. Diseño y construcción de un secador de alimentos multipropósito. XXXVI Encuentro Nacional AMIDIQ "Retos de la Ingeniería Química en la globalización" Cancún, Quintana Roo, México, del 5 al 8 Mayo de 2015.
- García-Montero, Z., Rodríguez-Pérez, K., Vivar-Vera, M.A., Pérez-Silva, A., **Rodríguez-Miranda J.**, García-Galindo, H. S., and Paz-Gamboa E. 2014. Sensory evaluation of chistorra prepared with mojarra tilapia (*Oreochromis niloticus*) added with *Lactobacillus reuteri*. 6 TH Food Science, Biothechnology and Safety, October 8 – 10 Monterey N.L. Mexico.
- Solis-Ulloa D., Herman y Lara E., Torruco Uco J. G., Carmona-García R., Hernández-Santos B., **Rodríguez-Miranda J.** and Martínez-Sánchez C. E. 2014. Evaluation of pretreatments on oil absorption in plantain (*Musa paradisiaca* AAB) and cassava (*Manihot esculenta* Crantz) chips. 6 TH Food Science, Biothechnology and Safety, October 8 – 10 Monterey N.L. Mexico.
- Hernández-Santos B., Sanchez-Ruiz, B. A., Chávez-Zamudio, R., **Rodríguez-Miranda J.** Herman-Lara E, Garcia H.S and Martínez-Sánchez C. E. 2014. Effect of ultrasound treatment on pumpkin (*Cucurbita pepo*) seed oil extraction yield. 6 TH Food Science, Biothechnology and Safety, October 8 – 10 Monterey N.L. Mexico.
- Alonso-Palacios M.E., Tavares-González F., Vivar-Vera, M.A., **Rodríguez-Miranda J.**, Pérez-Silva A. 2014. Evaluation of glucovanillin content in vanilla Green beans (*Vanilla planifolia*) of the region of the Chinantla, harvest 2013. 6 TH Food Science, Biothechnology and Safety, October 8 – 10 Monterey N.L. Mexico.
- Soís, S. B., Ramirez, F. E., **Rodríguez-Miranda J.**, Perez, S. A. 2014. Design and construction of a multiple dryer setting. 6 TH Food Science, Biothechnology and Safety, October 8 – 10 Monterey N.L. Mexico.
- Navarro-Cortez, R.O., Hernández-Santos B., Herman y Lara E., Martínez-Sánchez C. E., Vivar-Vera, M.A. and **Rodríguez-Miranda J.*** 2014. Effect addition starch potato on the expansion and hardness for aquaculture feed. 6 TH Food Science, Biothechnology and Safety, October 8 – 10 Monterey N.L. Mexico.
- Solis-Ramos, A.C., Martínez-Sánchez C. E., Carmona-García R., Torruco Uco J. G., Hernández-Santos B., **Rodríguez-Miranda J.** and Herman y Lara E. 2014. Evaluation of ascorbic acid impregnation in plantain employing osmotic deshydration. 6 TH Food Science, Biothechnology and Safety, October 8 – 10 Monterey N.L. Mexico.
- Alma Cinthya Solis Ramos, Rosa Elizabeth Régules López, Juan Gabriel Torruco Uco, Roselis Carmona García, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez, Erasmo Herman y Lara. 2014. Simulación matemática de la deshidratación osmótica del plátano macho. XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco.
- Nancy Cazarín-Antonio, Olivia Quijano-Jeronimo, Betsabé Hernandez-Santos, José M. Juárez-Barrientos, Emmanuel J. Ramírez-Rivera, **Jesús Rodríguez-Miranda***. 2014. Algunas propiedades funcionales de la harina de semillas de huaje (*Leucaena leucocephala*). XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco.
- Berenice Borges-Contreras, Roselis Carmona-García, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez, Erasmo Herman-Lara, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, María de la Luz Sánchez-Mundo, Juan Gabriel Torruco-Uco. 2014. Fracciones peptídicas del esqueleto de tilapia con actividad inhibitoria de la enzima convertidora de angiotensina (ECA). XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco.

- Bruno Alberto Sánchez-Ruiz, Julio Cesar Serrano-Niño, Betsabé Hernández-Santos, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Juan Gabriel Torruco-Uco, Roselis Carmona-García, Cecilia Eugenia Martínez-Sánchez. **2014**. Cinéticas de formación de acrilamida en chips de plátano macho (*Musa paradisiaca* AAB) elaboradas con aceite enriquecido con ácido linoleico conjugado, XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco.
- David Solís-Ulloa, Erasmo Herman-Lara, Roselis Carmona-García, Juan Gabriel Torruco-Uco, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Betsabé Hernández-Santos, Cecilia Eugenia Martínez Sánchez. **2014**. Evaluación de pretratamientos sobre la absorción de aceite en chips modelo de plátano macho (*Musa paradisiaca* AAB). XXXV Encuentro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), celebrado del 6 al 9 de Mayo del 2014, Puerto Vallarta., Jalisco.
- Mara I, Cabrera-Montor; Irma Cruz-Cabrera; Betsabé Hernández-Santos; María A, Vivar-Vera; Araceli Pérez-Silva; Enrique Ramírez-Figueroa; Ernestina Paz-Gamboa; **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2014**. Caracterización parcial de las propiedades funciones de residuos de agroindustriales de piña (*Ananas comosus*). VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica XIX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica XII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular 80 Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, celebrado del 9 al 11 de abril del 2014, Mazatlán., Sinaloa.
- Christian A, Pensamiento-Niño; Betsabé Hernández-Santos; Cecilia E, Martínez-Sánchez; María A, Vivar-Vera; Juan G, Torruco-Uco; **Jesús, Rodríguez-Miranda***. **2014**. algunas propiedades funcionales del residuo desengrasado de semilla de piñón (*Pinus pinea* L.). VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica XIX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica XII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular 80 Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, celebrado del 9 al 11 de abril del 2014, Mazatlán., Sinaloa.
- Johana Hernández-Canseco; Pablo Armando Mendoza-Regules; Betsabé Hernández-Santos; Cecilia E. Martínez-Sánchez; Erasmo Herman-Lara; **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2014**. caracterización parcial de las propiedades físicas de capulines (*Muntingia calabura* L.) cultivados en dos localidades de la región de Tuxtepec. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica XIX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica XII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular 80 Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, celebrado del 9 al 11 de abril del 2014, Mazatlán., Sinaloa.
- Nancy Cazarín-Antonio; Olivia Quijano-Jerónimo; Betsabé Hernández-Santos; Cecilia E, Martínez-Sánchez; Juan, G. Torruco-Uco; Enrique Ramírez-Figueroa; **Jesús Rodríguez-Miranda***. **2014**. Caracterización parcial de las propiedades físicas del huaje (*Leucaena leucocephala*) de dos regiones. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica XIX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica XII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular 80 Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, celebrado del 9 al 11 de abril del 2014, Mazatlán., Sinaloa.
- Carlos, Hernández-Solórzano, Enrique Ramírez-Figueroa, Araceli Pérez-Silva, María de los Ángeles Vivar-Vera, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Guadalupe Vivar-Vera, Ernestina Paz-Gamboa. **2014**. Desarrollo de un bebida probiotica a base de platano macho (*Musa paradisiaca* AAB). VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica XIX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica XII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular 80 Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, celebrado del 9 al 11 de abril del 2014, Mazatlán., Sinaloa.
- Mirian C, Jiménez-Martínez, María de los Ángeles Vivar-Vera, Efigenia, Montalvo-González, **Jesús Rodríguez-Miranda**, Ernestina Paz-Gamboa, José R, Ramírez-de León, Gonzalo, Velázquez-de la cruz. **2014**. Aplicación de la alta presión hidrostática en pulpa de plátano macho (*Musa paradisiaca* AAB): Evaluación química y física. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica XIX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica XII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular 80 Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, celebrado del 9 al 11 de abril del 2014, Mazatlán., Sinaloa.
- Erasmo, Herman y Lara, Juan Carlos, Villalobos Arreola, Betsabé Hernández Santos, Cecilia Eugenia, Martínez Sánchez, Juan Gabriel Torruco Uco, Rocelis, Carmona García y **Jesús Rodríguez Miranda**. **2014**. Evaluación del secado convectivo con flujo de aire revertido en el

color del jengibre. VIII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica XIX Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica XII Jornadas Científicas de Biomedicina y Biotecnología Molecular 80 Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, celebrado del 9 al 11 de abril del 2014, Mazatlán., Sinaloa.

RECONOCIMIENTOS

- Reconocimiento por su valiosa aportación con la conferencia El Agua en la Industria Alimentaria impartida el día 27 de Octubre del 2017 en el Plantel 28 de Ayotzintepec., Oaxaca.
- 1er lugar de poster en el 7º SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA, otorgado por Originalidad, Pertinencia, Impacto e Innovación en la Categoría: Ciencia, Tecnología y Salud. celebrado en la Universidad de San Carlos Guatemala los días 04 al 06 de Octubre del 2017.
- Investigador Nacional Nivel 1 durante el periodo de 1 de Enero del 2017 al 31 de Diciembre de 2019. No. Expediente 58279. Distinción otorgada por el CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACyT) a través del sistema Nacional de Investigadores., 6 de Septiembre del 2016.
- Reconocimiento del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) a PERFIL DESEABLE del 11 de Julio del 2016 al 10 de Julio del 2019. Ciudad de México.
- Reconocimiento por su valiosa participación como ponente de la conferencia La Extrusión en el Desarrollo de Alimentos” en la Vigésima primera Semana de Ciencia y Tecnología. Del 24 al 24 de Octubre de 2014, Tuxtepec Oax.
- Reconocimiento por su valiosa participación como ponente de la Lotería Científica: “Macromoléculas en los Alimentos” en la Vigésima primera Semana de Ciencia y Tecnología. Del 24 al 24 de Octubre de 2014, Tuxtepec Oax.
- Reconocimiento por su valiosa participación como colaborador de la Lotería Científica: “Macromoléculas en los Alimentos” en la Vigésima primera Semana de Ciencia y Tecnología. Del 24 al 24 de Octubre de 2014, Tuxtepec Oax.
- Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), en el Área 7. Ingeniería e industria., con el registro número RCEA-07-27409-2014. 28 de Marzo de 2014.
- Candidato a investigador Nacional durante el periodo de 1 de Enero del 2014 al 31 de Diciembre de 2016. No. Expediente 58279. Distinción otorgada por el CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACyT) a través del sistema Nacional de Investigadores., 6 de Septiembre del 2013.
- Reconocimiento al Mérito Académico 450, por haber obtenido el promedio más alto durante su formación en el programa de Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica otorgado por el Gobierno del Estado de Durango., Dgo. a 19 de Junio de 2013.
- Reconocimiento por su apoyo en la Reunión de Evaluación de Proyectos de Investigación de la Convocatoria 2013 “Apoyo a Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico en los Programas Educativos del SNIT”, México, D.F., a 11 de Marzo del 2013.
- Medalla al Mérito Académico "Ing. José Gutiérrez Osornio", por haber obtenido un promedio de 95.75 en curso normal, durante sus estudios profesionales desarrollados en el programa

de Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica otorgado por el Instituto Tecnológico de Durango, 23 de Febrero de 2013.

- 1er lugar en el EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2011 (Fase Regional). Con el proyecto “La extrusión del frijol de desecho como una solución para los problemas de alimentación del ganado bovino en Durango durante la época de sequía” del 20 al 23 de Septiembre del 2011. Nogales., Son.
- 2do lugar en el EVENTO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2011 (Fase local). Con el proyecto “La extrusión del frijol de desecho como una solución para los problemas de alimentación del ganado bovino en Durango durante la época de sequía” el 20 de Mayo del 2011. Durango., Dgo.
- 2do lugar en el XXIV EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD (Fase Nacional). Con el proyecto “Elaboración de un alimento balanceado para la trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) a base de proteína vegetal por medio de extrusión” del 14 al 17 de Septiembre del 2009. La Piedad., Mich.
- 1er lugar en el XXIV EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD (Fase local). Con el proyecto “Elaboración de un alimento balanceado para la trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) a base de proteína vegetal por medio de extrusión” el 27 de Mayo del 2009. Durango., Dgo.
- 2do lugar en el XXIII EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD (Fase local), con el proyecto “Obtención de botanas extrudidas elaboradas de mezclas de harinas de malanga y maíz” del 26 al 28 de Mayo del 2008. Tuxtepec Oax.
- 1er lugar en el XXII EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD (Fase local). Con el proyecto “Obtención y caracterización físico-química del aceite de semilla de calabaza (cucúrbita pepo)” del 17 al 20 de Septiembre del 2007. Tuxtepec Oax.

ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE

- Coordinador Nacional de Expertos sobre composición de Cucúrbitas (Cibiogem – Conacyt). Desde 15 Junio del 2017.
- Miembro de la RED TEMÁTICA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA: Valorización de Subproductos Agroindustriales y Disminución de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos (PDA), RedSAPDA. Desde 1 Junio del 2016.
- Miembro de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. Desde Mayo de 2014.
- Miembro de la Asociación Mexicana de Ciencias de los Alimentos A.C. Desde Octubre de 2014.
- Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), en el Área 7. Ingeniería e industria., con el registro número RCEA-07-27409-2014, desde el 28 de Marzo de 2014.
- Miembro del Consejo de Posgrado de la Maestría en Ciencias en Alimentos del Instituto Tecnológico de Tuxtepec, desde Septiembre del 2012.
- Miembro del Comité Institucional de Posgrado e Investigación (CIPI) del Instituto Tecnológico de Tuxtepec, desde Septiembre del 2012.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Licenciatura: 8 concluidas y 2 en proceso.
- Maestría: 4 concluidas y 3 en proceso.