

DRA. YOLANDA LETICIA LÓPEZ FRANCO
BIOPOLÍMEROS-CTAOA-CIAD

DISTINCIONES Y PREMIOS

- Distinción de **INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL 1**, otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, durante el periodo de 1 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2021.
- Miembro de la Red Temática de Nanociencias y Nanotecnología. CONACyT. 2015-2019.
- Miembro de la Red Temática Materia Condensada Blanda. CONACyT. 2011-2019.
- Miembro de la Red Temática Biotecnología para la Agricultura y la Alimentación. CONACyT. 2012-2019.
- Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA) en el Área 2 “Biología y Química”. Registro No. RCEA-02-18292-2009.
- **Segundo Lugar** en el concurso de carteles dentro del 1er. Coloquio en Materiales de Interés Biotecnológico (CMIB-2018): Perspectivas en la Salud Humana. con el trabajo “Aerogeles de polisacáridos como biomateriales. Caracterización físico-química”. Autores: Miramón-Ortíz, D.A., Carvajal-Millán, E., **López-Franco, Y.**, Mata-Haro, V., Argüelles-Monal, W., Goycoolea-Valencia, F., Lizardi-Mendoza J. Institución Otorgante: Universidad de Sonora. Ciudad Obregón, Sonora, México. 22 y 23 de marzo de 2018.
- **Portada Seleccionada** en la revista internacional *Journal of Applied Polymer Science, Volume 135, Issue 27 (Julio 2018)*, <https://doi.org/10.1002/app.46574>, del artículo: Paz-Samaniego, R., Rascón-Chu, A., Brown-Bojorquez, F., Carvajal-Millan, E., Pedroza-Montero, M., Silva-Campa, E., Sotelo-Cruz, N., **López-Franco, Y.L.**, Lizardi-Mendoza, J. **2018**. Electrospray-assisted fabrication of core-shell arabinoxylan gel particles for insulin and probiotics entrapment. *J Appl Polym Sci* 135, DOI: 10.1002/app.46411.
- **Segundo Lugar** en el 10° Congreso Internacional Sobre Inocuidad, Calidad y Funcionalidad de los Alimentos en la Industria y Servicios de Alimentación, con el trabajo: Armenta Aispuro, P.G., Rouzaud Sáñez, O., Rodríguez Félix, F., **López Franco, Y.L.**, Robles Sánchez, R.M. **2017**. Cinética de la congelación y descongelación de soluciones acuosas semidiluidas de dos gomas exudadas y la relación con su comportamiento reológico. Cancún, Quintana Roo, México. 30-31 de octubre y 01 de noviembre de 2017.
- **Primer Lugar** en el concurso de carteles dentro del Congreso Internacional de Ciencias Alimentarias y Biotecnología, en la temática de nutrición, nutraceuticos y alimentos funcionales, con el trabajo: Desarrollo, caracterización fisicoquímica y antimicrobiana de oleogeles elaborados por emulsión basados en arabinogalactanas proteicas de mezquite (*Prosopis* spp.) y quitosano. Autor: **López-Franco Yolanda L.**; co-autores: Cota-Arriola O., Núñez-Padilla J., Torres-Arreola

W., Barreras-Urbina C.G., Morales-Ortega A., Moreno-Villa F.A. 14-18 de noviembre de 2016.

- **Mención Honorífica.** Otorgada por el XXXIX Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2015, Coca Cola. Categoría Profesional en Ciencias de Alimentos. Octubre de 2015. Con el trabajo: Aerogeles basados en arabinosidos ferulados de una variedad de trigo mexicana. Autores: Dr. Jorge Alberto Márquez Escalante, Dra. Elizabeth Carvajal Millán, Dr. Agustín Rascón Chu, Dr. Jaime Lizardi Mendoza, Dra. Elisa Miriam Valenzuela Soto, **Dra. Yolanda Leticia López Franco**, M.C. Alma Rosa Toledo Guillén, Q.B. Alma Consuelo Campa Mada. CIAD, AC.
- **Revisor** de la revista Journal Applied Polymer Science.
- **Revisor** externo de la Revista InfoAnalítica de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Reconocimiento por la **INVESTIGACIÓN FINALISTA** en el XXIX Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2005, en la Categoría Profesional en Ciencia de Alimentos.
- **Primer Lugar** en el concurso: "Carteles CIAD 2005", llevado a cabo en el marco del XXIII Aniversario del CIAD, con el trabajo: "Biopolímeros: Innovando con la naturaleza"
- **Portada Seleccionada** en la revista internacional *Macromolecular Bioscience*, Volume 4, Issue 9 (Agosto 2004) <https://doi.org/10.1002/mabi.200490019>, del artículo: **López-Franco Y.L.**, Valdez M.A., Hernández J., Calderón de la Barca A.M., Rinaudo M.R., Goycoolea F.M. **2004**. Macromolecular dimensions and mechanical properties of monolayer films of Sonorean mesquite gum. *Macromol. Biosci.* 4, 865-874. DOI: 10.1002/mabi.200400055.