


| | |
|---|---|
| NOMBRE: Rosa Isela Ortiz Basurto. | |
|  | ÁREA DE INTERÉS: <ul style="list-style-type: none"> • Filtración tangencial para la separación, clarificación y/o purificación de compuestos bioactivos y/o de interés industrial. • Caracterización y aplicación de fracciones de Fructanos de Agave como aditivos en alimentos. • Secado por aspersión y microencapsulación de jugos y compuestos bioactivos. |
| LINEA DE INVESTIGACIÓN: | Biocontrol, Inocuidad e Ingeniería de Alimentos. |
| CUERPO ACADÉMICO: | ITTEP-CA-2 “Biotecnología e Ingeniería de Alimentos”. |
| FORMACIÓN ACADÉMICA | |
| LICENCIATURA: | Ingeniero Bioquímico en Alimentos (IT Tehuacán, Pue. Mx). |
| MAESTRÍA: | Ciencias de la Biotecnología (IT Veracruz, Ver. Mx). |
| DOCTORADO: | Ingeniería de Procesos Alimentarios (Instituto Europeo de Membranas-UMtp 2 Fr.). |
| RECONOCIMIENTOS: | S.N.I. Nivel 1. Perfil PROMEP; Mención Honorífica Doctorado; Beca de alto rendimiento de la Unión Europea; Miembro de la Cátedra Unesco SIMEV – IEM. |
| PUBLICACIONES RECIENTES: | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Rodríguez Furlan, L. T., Aldrete Herrera, P., Pérez Padilla, A., Ortiz Basurto, R. I., Campderros, M. E. 2014. Assessment of agave fructans as lyoprotectants of bovine plasma proteins concentrated by ultrafiltration. Food Research International Vol. 56, Pp. 146-158. 2. Alejandra Chávez-Rodríguez, Irma G. López-Muraira, Juan F. Gómez-Leyva, Guadalupe Luna-Solano, Rosa I. Ortiz-Basurto and Isaac Andrade-González. 2014. Optimization of Spray Drying Agave tequilana Weber var. Azul Juice. Article 915941 Journal of Chemistry. 3. Benavides-Prada, O., Guevara-Lastre, C., Barón-Núñez, F., Barajas-Ferreira, C. Ortiz-Basurto, R.I., Torrestiana-Sánchez, B. & Muvdi-Nova, C. 2013. Vacuum membrane distillation: Modeling and analysis for recovery of ethanol from ethanol/water solutions. CT&F - Ciencia, Tecnología y Futuro, 5(2). | |
| No. Total de Publicaciones: 11 | |

ESTUDIANTES/PROYECTOS DE TESIS/DE 2012 A LA FECHA:

1. Pamela Isabel Aldrete Herrera / Obtención y caracterización de fracciones de fructanos a partir de una especie alternativa al *Agave tequilana* weber /2014.

E-mail: riobasurt@ittpic.edu.mx

Tel. Oficina: (311) 211-9400 Ext. 230