



M.C. en Ingeniería Química
Instituto Tecnológico Superior de Irapuato

M.C. José Luis Soto Alcocer

Profesor Investigador Titular B



Correo electrónico:
josoto@itesi.edu.mx
josoto67@hotmail.com

Tel. (462) 60 67 900 ext. 141

Carretera Irapuato-Silao, Km 12.5 s/n, Col. El Copal, C.P. 36821,
Irapuato, Guanajuato, México



FORMACIÓN ACADÉMICA

- Estudios de Licenciatura: Ingeniería Química en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad de Guanajuato; periodo 1986-1991. Titulado con el tema *“Diagnóstico de los catalizadores PT-112 y PT-120, para obtener dimetiletilamina a partir de dimetilamina y etanol a diferentes condiciones de operación”*.
- Maestría en Ciencias en Ingeniería Química en el Instituto Tecnológico de Celaya; periodo 1996-1998. Propuesta de tesis *“Ecuación Generalizada de Viscosidad para Sistemas Binarios Líquidos de n-Alcanos”*. Obtención del grado 10 de Octubre de 2006.

POSICIÓN ACTUAL

Profesor del *Instituto Tecnológico Superior de Irapuato*. Materias impartidas: Cálculo Diferencial e Integral, Programación, Métodos Numéricos, Cálculo Vectorial, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Ecuaciones Diferenciales Parciales y Transformada de Laplace, Álgebra lineal, Estática, Fenómenos de Transporte, Operaciones Unitarias e Ingeniería de procesos.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biodigestores para el tratamiento de aguas residuales.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño y desarrollo de sistemas de tratamiento de agua residual industrial del proceso de lavado en las empresas del sector textil y de la confección, del 1 de Abril de 2008 al 31 de Marzo de 2009 con clave GT2007-C02-69522.
- Desarrollo de un sistema de digestión anaerobia para tratar residuos de brócoli (“Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO” (FONINV), proyecto con clave **GTO-2009-C02-119846**) de Enero de 2010 a Enero de 2011.
- Diseño y optimización de un biodigestor para tratamiento de aguas residuales de origen porcícola.



LISTA DE PUBLICACIONES.

-  J.L. Soto Alcocer, G. González Alatorre y A. Estrada Baltazar, *Ecuación Generalizada de Viscosidad para sistemas binarios de N-Alcanos*, Memorias XXVIII encuentro del AMIDIQ 1 al 4 de Mayo de 2007, Manzanillo Colima, México.
-  J.L. Soto Alcocer, J. A. Yunior Pantoja Torres, M. Zarate Tavares, C. Armas Garfias, J.L. López Sánchez, *DEVELOPMENT OF A SYSTEM OF ANAEROBIC DIGESTION TO TREAT WASTE OF BROCOLI (BRASSICA OLERACEA)*., Memorias AMIDIQ 3 al 6 de Mayo de 2011, Riviera Maya, Quintana Roo, México.
- 