



M.I María del Refugio González Ponce

Profesor Asociado C

Coordinación de Ingeniería Bioquímica

e-mail: refugio.gonzalez@itesi.edu.mx

Tel. (462) 60 67 900 ext. 141



FORMACIÓN ACADÉMICA

-Maestría en Ingeniería Química (Integración de Procesos). Universidad de Guanajuato (2009-2011).

-Licenciatura en Ingeniería Bioquímica (Tratamiento de aguas Residuales). Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (2002– 2007).

POSICIÓN ACTUAL

Actualmente se desempeña como profesor asociado C adscrito a la Licenciatura en ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, participando como director de tesis y proyectos de investigación. Imparte las cátedras de Ingeniería de procesos, Ingeniería de biorreactores, Cinética química y biológica, Fisicoquímica, Termodinámica, y Balances de materia y energía.



LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Biotecnología ambiental.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

José de JesusNezahualcoyotl Segoviano Garfías, María del Refugio González Ponce y Adán Topiltzin Morales Vargas. Determinación espectrofotométrica de constantes de estabilidad de complejos de cobre y zinc con algunos ligantes nitrogenados y su aplicación en la catálisis oxidativa de 3,5-di-ter-butilcatecol. ITESI 2013.

María del Refugio González Ponce y José de JesusNezahualcoyotl Segoviano Garfías. Determinación de la condiciones de operación del proceso de hidrólisis ácido térmica en la producción de miel de agave. Mielera de agave S.P.R de R.L. 2013-2014.



PUBLICACIONES Y MEMORIAS EN EXTENSO RECIENTES

María del Refugio González Ponce, José de Jesús NazahualcoyoltGarfías, José Miguel García

Guzmán y Francisco Javier Ortega Herrera. Total concentration and bioavailability of lead in urbansewagesludge: Test case in the WWTP of thecity Dolores Hidalgo, México. International Journal of Scientific and ResearchPublications, Volume 4, Issue 3, March**2014**.ISSN 2250-3153.

Francisco Javier Ortega Herrera, Rubén Gutiérrez Ojeda, José Miguel García Guzmána, **María del Refugio González Ponce**, Alfonso Lozano Luna. Estudio de los fenómenos de fallas en los álabes de una turbina de gas. Memorias delXI encuentro Participación de la mujer en la ciencia. ISBN: 978-607-95228-5-8. León, Guanajuato, México, Mayo del **2014**.

María del Refugio González Ponce, José de Jesús Nezahualcóyotl Segoviano Garfias, José Miguel García Guzmán.Concentración total y biodisponibilidad de plomo en lodos residuales de origen urbano. Memorias del primer congreso de la asociación mexicana de ingeniería, ciencia y gestión ambiental. Campeche, Campeche, México, Noviembre 2013.

Ortega Herrera Francisco Javier, **González Ponce María del Refugio**, García Guzmán José Miguel y Rodríguez Bravo Humberto. Efecto de las propiedades termodinámicas en la eficiencia térmica de una turbina de gas.Memorias del X encuentro Participación de la mujer en la ciencia. ISBN: 978-607-95228-4-1. León, Guanajuato, México, Mayo del **2013**.

González-Ponce María del Refugio, Cano-Rodríguez Irene, Sánchez-Cadena Lorena E., Aguilera-Alvarado Alberto F., Gómez-Castro Fernando I. y Gamiño-Arroyo Zeferino, Lead extractionfromsewagesludewithorganicacids, Memorias del Seventhinternationalminisymposiumonremoval of cantaminantsfromwastewaters, atmosphere and soils, ISBN: 978-607-7807-10-0, Xalapa, Veracruz, México, Septiembre del **2012**, pp:502-509.

M.R. González Ponce, Z. Gamiño Arroyo, I. Cano Rodriguez ,Application of experimental factorial designfortogetthebestconditionsfortheextraction of lead in sewagesludgewithorganicacids. Memorias delXXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional AMIDIQ.ISBN: 978-607-95593-0-4, Riviera Maya, Quintana Roo, México, Mayo del **2011**, pp:3331-3338.