

MIGUEL ANGEL GUTIERRZ LIMON

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

NOMBRE: Miguel Angel Gutiérrez Limón
GRADOS ACADEMICOS: Doctor en Ciencias de la Ingeniería
CED. PROF. 9087851
Maestro en Ciencias (Ingeniería Química)
CED. PROF. 6920074
TITULO: INGENIERO QUIMICO
CED. PROF. 1306316
RECONOCIMIENTO PRODEP a Perfil Deseable (2016)

Escolaridad

- Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (2011 – 2014) Universidad Iberoamericana, A.C
- Maestría en Ciencias (Ingeniería Química) (1991 – 1993) Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa
- Licenciatura en Ingeniería Química (1980 – 1985) Escuela de Ingeniería Química, Universidad Autónoma de Puebla

Áreas de Investigación de Interés

- Optimización de Procesos. Diseño y Síntesis de Procesos Químicos
- Modelado, análisis, diseño y simulación de procesos químicos
- Transferencia de momento, calor y masa
- Ingeniería de Sistemas de Proceso (Planeación, Secuenciamiento y Control de Procesos)

Experiencia Profesional (Laboral)

- FONART (Marzo de 1994 – Octubre de 1994)
Puesto: Investigador asociado
- Tereftalatos Mexicanos, S.A. (Junio de 1989 – Mayo de 1991)
Planta Cosoleacaque, Ver.
Puesto: Ingeniero de Desarrollo Tecnológico

Experiencia Profesional (Académica)

- Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (2014 -)
Puesto: Profesor Visitante adscrito al área de Análisis de Procesos
- Universidad Iberoamericana, A. C. (2011 – 2014)
Puesto: Profesor de asignatura
- Universidad Tecnológica de México (1993 – 2011)
Puesto: Profesor de asignatura
- Universidad del Valle de México (1993 – 1997)
Puesto: Profesor de asignatura

***Publicaciones
Recientes***

- A reactive optimization strategy for the simultaneous planning, scheduling and control of short-period continuous reactors. Miguel Angel Gutiérrez-Limón, Antonio Flores-Tlacuahuac, Ignacio E. Grossmann. Computers and Chemical Engineering 84 (2016) 507–515
- Product Dynamic Transitions Using a Derivative-Free Optimization Trust Region Approach. Israel Negrellos-Ortiz, Antonio Flores-Tlacuahuac, Miguel Angel Gutiérrez-Limón. Ind. Eng. Chem. Res. 2016, 55, 8586– 8601
- MINLP Formulation for Simultaneous Planning, Scheduling, and Control of Short-Period Single-Unit Processing Systems. Miguel Angel Gutiérrez-Limón, Antonio Flores-Tlacuahuac, Ignacio E. Grossmann. Ind. Eng. Chem. Res. 2014, 53, 14679– 14694
- Robust Optimal Nonlinear Model Predictive Control Product Transition. Antonio Flores-Tlacuahuac, Miguel Angel Gutiérrez-Limón

Enviado para su arbitraje

- A Simple Model-Based Robust Control Approach for Regulation of Diabetes Type 1. Héctor Puebla, Miguel Angel Gutiérrez-Limón, Eliseo Hernandez-Martinez, Alejandra Velasco-Perez

Enviado para su arbitraje
