

Dr. Oscar Martín Hernández Calderón



Datos Generales:

Nombramiento	Profesor Investigador Titular "C"
Institución	Universidad Autónoma de Sinaloa
Dependencia	Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Contacto	(667)713-7869, Email. omhc@uas.edu.mx

Líneas de Investigación

Bioingeniería

Estudios

Licenciatura	Ingeniería Química, Universidad Autónoma de Sinaloa, México
Maestría	N/A
Doctorado	Ciencias en Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Celaya
Estancia postdoctoral	

Distinciones

✓ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Candidato) ; Perfil PROMEP Deseable, Investigador Asistente del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos

Formación de Recursos Humanos/Publicaciones, Presentaciones, Patentes

✓ Director de 11 Tesis (4 Maestría y 6 Licenciatura)
✓ 9 Artículos Científicos, 2 capítulos de libro, 30 Memorias in Extenso, 35 Presentaciones en Congresos Nacionales e Internacionales

Publicaciones Recientes

- ✓ Sergio Pérez-Sicairos, Krisnar A Corrales-López, Oscar M Hernández-Calderón, Moisés I Salazar-Gastélum, Rosa M Félix-Navarro. 2016 Photochemical degradation of nitrobenzene by $S2O_8^{2-}$ ions and UV radiation. Revista Internacional de Contaminación Ambiental. 32(2):227-236.
- ✓ Erika Y Rios-Irbe, Maritza E Cervantes-Gaxiola, Eusiel Rubio-Castro, Oscar Martín Hernández-Calderón. 2016. Heat transfer analysis of a non-Newtonian fluid flowing through a Plate Heat Exchanger using CFD. Applied Thermal Engineering. doi:10.1016/j.applthermaleng.2016.02.094.
- ✓ Oscar M Hernández-Calderón, José M Ponce-Ortega, Jesús R Ortiz-del-Castillo, Maritza E. Cervantes-Gaxiola, Jorge Milán-Carrillo, Medardo Serna-González, Eusiel Rubio-Castro. 2016. Optimal design of distributed algae-based biorefineries using CO_2 emissions from multiple industrial plants. Industrial & Engineering Chemistry Research. 55(8):2345-2358.
- ✓ Rosalina Iribe-Salazar, José Caro-Corrales, Óscar Hernández-Calderón, Jorge Zazueta-Niebla, Roberto Gutiérrez-Dorado, Marco Carrasco-Escalante, Yessica Vázquez-López. 2015. Heat Transfer during Blanching and Hydrocooling of Broccoli Florets. Journal of Food Science. 80(12):E2774-81.