

Dra. Erika Yudit Rios Iribé



Datos Generales:

Nombramiento	Profesor Investigador Titular "C"
Institución	Universidad Autónoma de Sinaloa
Dependencia	Facultad de Ciencias Químico Biológicas
Contacto	(667)713-7869 Ext 112, Email: erios@uas.edu.mx

Líneas de Investigación

Biotecnología y Bioingeniería

Estudios

Licenciatura	Ingeniería Bioquímica, Universidad Autónoma de Sinaloa, México
Maestría	Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad Autónoma de Querétaro, México
Doctorado	Ciencias de los Alimentos, Universidad Autónoma de Querétaro, México
Estancia postdoctoral	

Distinciones

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

Formación de Recursos Humanos/Publicaciones, Presentaciones, Patentes

✓ Director de 6 Tesis (2 Maestría y 4 Licenciatura)
✓ 5 Artículos Científicos, 8 Memorias in Extenso, 16 Presentaciones en Congresos Nacionales e Internacionales

Publicaciones Recientes

- ✓ Erika Y Rios-Iribé, 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
- ✓ Erika Y Rios-Iribé, Maritza E Cervantes-Gaxiola, Eusiel Rubio-Castro, José M Ponce-Ortega, Marcos D González-Llanes, Cuauhtémoc Reyes-Moreno, Oscar Martín Hernández-Calderón. 2015. Heat transfer analysis of a non-Newtonian fluid flowing through a circular tube with twisted tape inserts. *Applied Thermal Engineering*, 84: 225-236.
- ✓ Oscar M. Hernández-Calderón, Eusiel Rubio-Castro, Erika Y. Rios-Iribé. 2014. Solving the heat and mass transfer equations for an evaporative cooling tower through an orthogonal collocation method. *Computers and Chemical Engineering*, 71:24-38.
- ✓ Erika Y. Rios-Iribé, Oscar M. Hernández-Calderón, C. Reyes-Moreno, I. Contreras-Andrade, Luis B. Flores-Cotera and Eleazar M. Escamilla-Silva. 2013. A possible mechanism of metabolic regulation in