(Foto)	**23**

Nombre del Tutor	**Julio César Morales Mejía**
Teléfono	55 5953 2047
Correo electrónico	mmjc_80@yahoo.com.mx
Departamento	Ingeniería y Tecnología

Líneas de Investigación

1.Fotocatalizadores

2. Tratamiento avanzado de agua contaminada mediante fotocatálisis heterogénea solar. Condiciones, cinética, parámetros de operación.

3. Radiometría solar

4. GDV

5. Cocción y secado solar

Publicaciones

1. J. C. Morales, L. Ángeles, R. Almanza. Thick TiO2 Sol – gel Films for Water Detoxification: Synthesis, Characterization and Use for Photocatalytic Oxidation. Journal of Advanced Oxidation Technologies (2013), 16, 2, 224-233, ISSN: 1203-8407.

2. J. C. Morales, R. Almanza, F. Gutiérrez. Solar photocatalytic oxidation of hydroxy phenols in a CPC reactor with thick TiO2 films (2014). Energy Procedia, Elsevier 57. ISSN: 1876-6102, pp 597-606, doi:10.1016/j.egypro.2014.10.214.

3. S. Martínez, J. C. Morales, P. P. Hernández, L. Santiago, R. Almanza (2014). Solar photocatalytic oxidation of Triclosan with TiO2 immobilized on volcanic porous stones on a CPC pilot scale reactor. Energy Procedia. Elsevier 57, ISSN: 1876-6102, pp 3014-3020, doi: 10.1016/j.egypro.2014.10.

4. L. Angeles, J. C. Morales – Mejia, Rafael Almanza (2014). Synthesis and characterization of TiO2 porous films for heterogeneous photocatalysis. Computational Water, Energy, and Environmental Engineering, Scientific Research, 2, 36-40, ISSN 2168-1562 (impreso) y 2168-1570 (on line). doi: 10.4236/cweee.2014.31005.

5. B. Weber, A. Chávez, J. C. Morales-Mejía, S. Eichenauer, E. A. Stadlbauer, R. Almanza (2015). Wet air

oxidation of resorcinol as a model treatment for refractory organics in wastewaters from the wood processing industry. Journal of Environmental Management, 161, pp 137-143. ISSN: 0301-4797. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.06.046.

6. P. Hernández-Colorado, S. Pinto, J. Morales-Mejia, Y. Vargas-Rodríguez, G. Delgadillo García, R. Almanza (2017). Photocatalytic oxidation of aqueous naproxen with a horizontally placed solar CPC slurry reactor. Desalination and Water Treatment, 67, 159–167 (Marzo, 2017). DOI: doi:10.5004/dwt.2017.20382