

# WORKSHOP SUSTERTECH4CH (CTM2016-76197-R)

**JUEVES 9, 16 y 23 DE MAYO DE 2019**

**Aula de formación ITQUIMA. UCLM**



**Jueves 9 de Mayo de 2019**

**16:00– 16.45** Proyecto SUSTERTECH4CH. Objetivos e informe de progreso. Universidad de Castilla La Mancha (Spain).

José Villaseñor: BRP basadas en procesos biológicos

Luis Rodríguez: BRP basadas en fitorremediación

Fco. Jesús Fernández: Tratamiento biológico de aguas

Carmen M. Fernández: Análisis de ciclo de vida

**16.45-17.15** Características de la degradación de metilparabeno en medio acuoso por procesos electroquímicos. Artur J. Motheo, Murillo F. Gromboni, Dawany Dionisio, Renan Nakamura, Letícia M. da Silva, Universidade de São Paulo (Brasil)

**17.15-17.45** Application of electro-Fenton and photoelectro-Fenton processes in a commercial formulation of Chlorpyrifos pesticide. M. Lanza, Universidade de São Paulo (Brasil).

**17.45-18.00** Descanso

**18.00-18.15** Photochemical and Photoelectrochemical Treatment of waster polluted with chlorinated organics. Fernanda Souza

**18.15-18.30** A Comparative Study of Conventional and Laser Prepared MMO (Ti/ RuO<sub>2</sub>IrO<sub>2</sub>) Anode on the Electrochemical Oxidation of RB21 dye. Gessica de Oliveira.

**18.30-18.45** Is it worth using the electrodialysis/electrooxidation system for the removal of pesticides? Process modelling and role of the pollutant. Alexandra Raschitor.

**18.45-19.00** Scale up of EKSF coupled with PRB. Sandra María Maldonado

**Jueves 16 de Mayo de 2019**

**16.00-16.45** Proyecto SUSTERTECH4CH. Informe de progreso y conclusiones parciales.

Cristina Sáez: Movilidad electrocinética, adsorción, deshalogenación y tratamientos combinados

Javier Llanos: Estrategias de concentración y oxidación

Justo Lobato: Gestión energética

Engracia Lacasa: Nuevos reactores para el tratamiento de aguas

**16.45-17.15** Reactor Raceway electroquímico : degradación de contaminantes orgánicos mediante fotoelectro-Fenton solar, Ricardo Salazar. Universidad de Santiago de Chile

**17.15-17.45** Electrochemical treatment of cashew-nut effluent. C.A. Martínez-Huitle Federal University of Rio Grande do Norte (Brasil).

**17.45-18.00** Descanso.

**18.00-18.30** Remediación de suelos contaminados con hidrocarburos. E. Vieira. Federal University of Rio Grande do Norte (Brasil)

**18.30-18:45** Towards the development of electrochemical devices powered by green energies. María Millán

**18.45-19.00** New electro-fenton reactors. José Fernando Pérez

**Jueves 23 de Mayo de 2019**

**10.00 – 11.00** Resumen principales logros SUSTERTECH4CH Manuel A. Rodrigo, Universidad de Castilla La Mancha (Spain).

**11.00-11.45** Jesús Fernández Cascan. Dirección General de Sostenibilidad. Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad. Gobierno de Aragón

**11:45-12:30** Discusión con EPOS y trabajos futuros.

EPOs (Laboratorios Servier, AQUONA, Confederación Hidrográfica del Guadiana)