



JORNADA TÉCNICA INTERNACIONAL

“USO DE BIORREACTORES CON MADERA Y HUMEDALES PARA LA DESNITRIFICACIÓN DE EFLUENTES AGRÍCOLAS”

ORGANIZADA POR LA CÁTEDRA DE
AGRICULTURA SOSTENIBLE PARA EL CAMPO
DE CARTAGENA Y LA CONSEJERÍA DE AGUA,
AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y MEDIO
AMBIENTE DEL GOBIERNO DE LA REGIÓN DE
MURCIA

PATROCINADA POR LA FUNDACIÓN LA
CAIXA, ESAMUR Y GRUPO COOPERATIVO
CAJAMAR

3 DE DICIEMBRE DE 2019

Salón de Grados de la Escuela
Técnica Superior de Ingeniería
Agronómica. UPCT

Paseo Alfonso XIII, 48. Cartagena

Servicio de traducción simultánea

Retransmisión por streaming en tv.upct.es

INSCRIPCIONES:

comunicacion@catedraagriculturasostenible.es



Universidad
Politécnica
de Cartagena



PROGRAMA

9:00 h. Recepción de participantes



9:30 h. Inauguración

10:00 h. **“Denitrifying woodchip bioreactors: A view from the field”**

Dra. Laura Christianson. Assistant Professor, Department of Crop Sciences, University of Illinois at Champaign-Urbana, Illinois. USA

10:45 h. **“Monitorización a escala piloto de la desnitrificación de salmueras con biorreactores de madera en el Campo de Cartagena”.**

Dr. Juan José Martínez Sánchez. Catedrático del Departamento de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena

11:30 h. PAUSA-CAFÉ

12:00 h. **“Optimizing woodchip bioreactors for agriculture in Spain”**

Dr. Bryan Maxwell. Department Agricultural & Biosystems Engineering. North Carolina State University. USA

12:30 h. **“Planta piloto con humedales y biorreactores para el tratamiento de drenajes agrícolas del Campo de Cartagena: diseño y primeros resultados”.**

Dr. José Álvarez Rogel. Catedrático del Departamento de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena

Dña. Mercedes Guerrero Brotons. Investigadora de la Universidad de Murcia

Dña. Carolina Díaz García. Investigadora Universidad Politécnica de Cartagena

13:00 h. **“Investigación aplicada para la desnitrificación de salmueras en Arco Sur: infraestructuras, sustratos y procesos microbianos implicados”.**

Dr. Francisco Torrella Mateu. Profesor emérito del Departamento de Genética y Microbiología de la Universidad de Murcia

D. Eloy Celdrán Uriarte. Gerente de la Comunidad de Regantes Arco Sur Mar Menor

13:30 h. Debate con los ponentes de la jornada

14:00 h. Clausura de la Jornada