

WORKSHOP 2017

“REHABILITACIÓN DE EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS MEDIANTE TÉCNICAS BIOLÓGICAS”

22 y 23 de noviembre, 2017

Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y
Puertos y de Ingeniería de Minas
Universidad Politécnica de Cartagena
Paseo Alfonso XIII, 52 - 30203 Cartagena

ORGANIZAN



Universidad
Politécnica
de Cartagena



Universidad
Politécnica
de Cartagena | Campus
de Excelencia
Internacional

Programa de Doctorado en Tecnología y Modelización en
Ingeniería Civil, Minera y Ambiental



Ciencia y
TECNOLOGÍA del
AGUA y del
TERRENO



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA



Región
de Murcia

Dirección General de Medio Ambiente
Consejería de Turismo, Cultura y Medio Ambiente

COORDINACIÓN CIENTÍFICA:

Dr. Ángel Faz Cano

Dra. Melisa Gómez Garrido

Grupo de Investigación Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos y Aguas,
GARSA, UPCT

PROGRAMA 22 DE NOVIEMBRE

9:00-9:30 h. Recepción y entrega de documentación.

9:30-10:00h. Apertura y presentación del Workshop “Rehabilitación de emplazamientos contaminados mediante técnicas biológicas”.

D. Juan Madrigal de Torres (Director General, DGMA-CARM)

D^a Beatriz Miguel Hernández (Vicerrectora de Investigación, UPCT)

D. Manuel Alcaraz Aparicio (Director EICM, UPCT)

D. Ángel Faz Cano (Director GARSA, UPCT).

10:00-10:30h. Caracterización y análisis de riesgos de emplazamientos afectados por metales y metaloides.

Dr. José Alberto Acosta Avilés (UPCT).

10:30-11:00 h. Fitoestabilización asistida: limitaciones y fortalezas.

Dr. Raúl Zornoza Belmonte (UPCT).

11:00-11:30 h. *Café-descanso.*

11:30-12:00 h. Diseño paisajístico en la rehabilitación de áreas contaminadas.

Dr. Alfonso Parra Torres (STV Gestión).

12:00-12:40 h. Experimento de fitoestabilización en el Llano del Beal: un caso real de éxito.

Dra. Pilar Bernal Calderón (CEBAS-CSIC).

12:40-13:20 h. Movilidad de elementos traza como eje básico en la minimización de riesgos en zonas de minería metálica.

Dr. Gregorio García Fernández (UPCT).

13:20-14:00 h. Rehabilitación ambiental del cauce del Río Guadalentín mediante la técnica de fitoextracción (Proyecto Life Riverphy).

Dra. Melisa Gómez Garrido (UPCT).

14:00-15:30 h. *Descanso.*

15:30-19:30 h. Salida de campo. Visita de zonas de interés ambiental.

PROGRAMA 23 DE NOVIEMBRE

9:30-10:10 h. Uso de tecnologías coeficientes para la recuperación de suelos de mina en el proyecto piloto de la bahía de Portman.

Dra. Carmen Pérez Sirvent (UMU) - Dra. M^a José Martínez Sánchez (UMU).

10:10-10:50 h. Últimas novedades sobre normativas en materia de suelos en la Región de Murcia.

D. José Mora Navarro (DGMA-CARM) – Dr. Francisco José Murcia Navarro (DGMA-CARM).

10:50-11:20. *Café-descanso.*

11:20-12:00 h. Biorremediación como alternativa tecnológica en la descontaminación de suelos por hidrocarburos.

Dr. Carlos García Izquierdo (CEBAS-CSIC).

12:00-12:40 h. Biodiversidad microbiana y calidad de suelos: aproximaciones moleculares para el estudio de la biodegradación de hidrocarburos.

Dr. Felipe Bastida López (CEBAS-CSIC).

12:40-13:20 h. Herramientas y metodologías innovadoras en el diagnóstico y remediación de suelos (Proyecto Soil Take Care).

Dra. Silvia Martínez Martínez (UPCT).

13:20–14:00 h. Mesa redonda y clausura del Workshop “Rehabilitación de emplazamientos contaminados mediante técnicas biológicas”.

14:00-15:30 h. *Descanso.*

15:30-19:30 h. Salida de campo. Visita de zonas de interés ambiental.

Plano de localización (Cartagena):

