

SUELOS CONTAMINADOS: NUEVAS TENDENCIAS AMBIENTALES DE RECUPERACIÓN (Código 52662)

Fecha: Días 11, 12, 13 y 14 de julio
Horario: Días 11 y 12 de julio de 09:00-14:00 horas,
día 13 de julio de 9:00-20:00 horas y día 14 de julio de 9:00-19:00 horas
Lugar: Lorca – Centro de Desarrollo Local. Alameda de Cervantes nº 30
(detrás de Juguetilandia)
Aula: Salón de Actos
Nº de horas: 30 horas
Matrícula: 60 euros
Créditos: 1 ECTS
Nº Alumnos máximo: 50
Dirección: Ángel Faz Cano y Melisa Gómez Garrido

Reconocimiento de créditos:

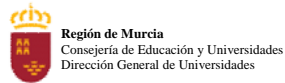
Estas actividades podrán tener reconocimiento de créditos según la normativa de la Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad de Murcia (Créditos ECTS-CRAU).

Los alumnos procedentes de otras universidades que soliciten créditos, deberán indicar los requisitos requeridos por su universidad de origen para el reconocimiento de dichos créditos (certificado, diploma, programa sellado, ...)

Normas de matriculación:

Para realizar la matrícula es necesario inscribirse a través de la web <http://www.upct.es/contenido/cursosverano/>. El pago se podrá realizar por transferencia o ingreso en efectivo en la cuenta de la entidad bancaria que figura en el recibo de pago que se genera automáticamente al hacer la inscripción. La matrícula y asistencia a cada curso da derecho a la obtención del diploma acreditativo correspondiente.

NOTA: más información sobre el curso de verano en proyectoliferiverphy@outlook.es



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



UNIVERSIDAD
INTERNACIONA
DEL MAR



Universidad
Politécnica
de Cartagena



UniMar 2017 Cursos de Verano

NUEVOS SUELOS CONTAMINADOS: NUEVAS TENDENCIAS AMBIENTALES DE RECUPERACIÓN

(Código 52662)

Vicerrectorado de Estudiantes,
Extensión Universitaria y Deportes

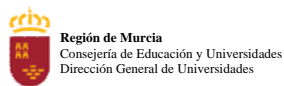
Tfno.: 968 32 7085
cursos.verano@upct.es
www.upct.es/unimar

OBJETIVOS

Facilitar a los asistentes una visión amplia y objetiva de la problemática de los suelos contaminados desde diferentes ópticas que incluyen desde los aspectos normativos hasta las técnicas más contemporáneas para su caracterización y recuperación.

Todo esto permitirá que los participantes en el curso adquieran los conocimientos necesarios para ejecutar proyectos de calidad de suelos, valorar los resultados y elegir la mejor técnica de recuperación posible en caso de que se precise intervención.

Además, debido a que este curso se enmarca dentro de las actividades del Proyecto Europeo "LIFE+ Rehabilitation of a heavy metal riverbed contaminated by phytoextraction technique (RIVERPHY) (LIFE 11 ENV/ES/000506)" de rehabilitación de emplazamientos contaminados por metales pesados por actividades antrópicas, se tendrá la oportunidad de ofrecer una visión práctica de las ponencias realizadas.



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



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO



PROGRAMA

DÍA 1 (11 julio) INTRODUCCIÓN A LA PROBLEMÁTICA Y ASPECTOS TÉCNICOS Y LEGALES

9:00-9:15 h. Presentación y breve introducción del curso. Ángel Faz (UPCT).

9:15-10:15 h. Problemática de los suelos contaminados. Ángel Faz (UPCT).

10:15-10:45 h. Descanso.

10:45-11:45 h. Caracterización y análisis de riesgos de emplazamientos afectados por metales y metaloides previos a la aplicación de de fitotecnologías. José A. Acosta (UPCT).

11:45-12:45 h. Selección de la fitotecnología más adecuada para la rehabilitación de emplazamientos degradados por metales y metaloides. Silvia Martínez (UPCT).

12:45-14:00 h. Actualización normativa en materia de suelos potencialmente contaminados. Encarnación Molina (CARM).

DÍA 2 (12 julio) SOLUCIONES PRÁCTICAS

9:00-10:30 h. Descontaminación voluntaria de suelos: casos prácticos aplicados en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. José Mora (CARM).

10:30-11:00 h. Descanso

11:00-12:00 h. Eficiencia en la minimización de contaminantes en aguas regeneradas para uso en suelos agrícolas. Angélica Terrero (UPCT).

12:00-13:00 h. Opciones de valor añadido durante la fito-estabilización de suelos contaminados con elementos traza. Rafael Clemente (CEBAS).

13:00-14:00 h. Diseño paisajístico en la restauración ecológica de áreas contaminadas. Alfonso Parra (UPCT).

DÍA 3 (13 julio) CASOS PRÁCTICOS DE REHABILITACIÓN

9:00-10:30 h. Ligando la evaluación de riesgos a la rehabilitación de suelos degradados por metales e hidrocarburos, Proyecto SUDOE. José Martín Soriano (UPCT).

10:30-11:00 h. Descanso.

11:00-12:30 h. Presentación Proyecto Life+ RIVERPHY: rehabilitation of a heavy metal contaminated riverbed by phytoextraction technique. Melisa Gómez (UPCT) y Cándido Gabarrón (CARM).

12:30-13:30 h. Ejemplos prácticos de fitoestabilización asistida: limitaciones y fortalezas. Raúl Zornoza (UPCT).

13:30-14:00 h. Mesa redonda (Ángel Faz, José Mora, Rafael Clemente y Alfonso Parra).

15:00-20:00 h. Salida de campo. Visita de zonas de interés ambiental.

DÍA 4 (14 julio)

9:00-19:00 h. Salida de campo. Visita de zonas de interés ambiental.

El horario podrá ser modificado según el avance del grupo de alumnos, la climatología y las indicaciones del profesorado.