



CEA Green Lab

El CEA Green Lab es una iniciativa del Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz para investigar sobre ideas innovadoras y de mejora ambiental para la ciudad. Entre sus objetivos está la organización de actividades de capacitación e información en áreas de desarrollo sostenible, como es el curso de verano presentado aquí. Desde 2017, un programa de becas ha incorporado jóvenes investigadores en diversos campos, como es el caso de la protección y restauración de suelos municipales.

Proyecto PhytoSUDOE

El proyecto de cooperación europea PhytoSUDOE (2016-2018) ha cofinanciado este curso bajo sus actividades de comunicación. Su objetivo es avanzar en la gestión y restauración de espacios degradados a través de nuevas técnicas de fitorremediación. www.phytosudoe.eu

Director

Juan Vilela Lozano

Coordinador de CEA Green Lab.
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
Ingeniero Forestal por la UPM y Master en Arquitectura del Paisaje por la SUNY-ESF en Syracuse (EE. UU.) Trabaja en planificación ecológica y restauración de suelos degradados.



Inscripción: www.uik.eus

	Hasta 31-07-2018	Hasta 09-10-2018
General	60,00 €	70,00 €
Exención	20,00 €	20,00€

Más información

UDA IKASTAROAK CURSOS DE VERANO SUMMER COURSES

Miramar Jauregia - Mirakontxa Pasealekua, 48 - 20007 Donostia / San Sebastián

T.: 943 219511 - info@uik.eus - www.uik.eus

Ponentes

Jesús Fernández Cascán
(Gobierno de Aragón)

Paula Maria Da Luz Figueiredo De Alvarenga
(Universidade de Lisboa)

Paula Garrido
(AFESA Medio Ambiente)

Michel Labrecque
(Université de Montréal)

Víctor Matamoros
(CSIC)

José Julio Ortega-Calvo
(CSIC)

Carlos Pachón
(EPA)

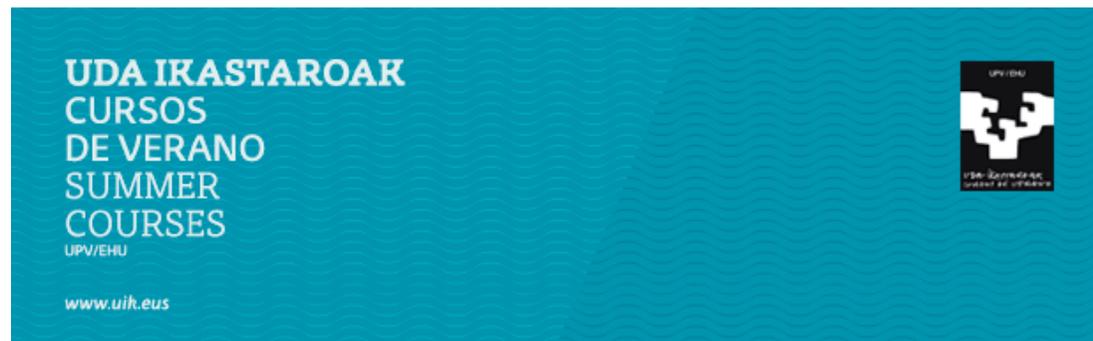
Bertrand Pourrut
(Lille Catholic University)

Carlos Rad Moradillo
(Universidad de Burgos)

Jaco Vangronsveld
(Hasselt University)

José Luis Vilas Vilela
(UPV/EHU)

Ane Zabaleta Lopetegui
(UPV/EHU)



NUEVAS TENDENCIAS EN RESTAURACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS III: METALES, COMPUESTOS ORGÁNICOS Y HUMEDALES ARTIFICIALES

09.oct - 10.oct



Código: M04-18

Tipo de actividad: Conferencia profesional

Ciclo: Ciencia y tecnología, Energía y medioambiente

Ubicación: Casa de la Dehesa de Olárizu (Vitoria-Gasteiz)

Idioma: Inglés / Castellano (traducción simultánea)

Validad académica: 20 horas

Laguntzaile nagusiak / Colaboradores principales / Main collaborators



Ikastaroaren laguntzaileak / Colaboradores del curso / Course collaborators



Descripción

El curso se centrará en las últimas tendencias utilizadas para la descontaminación del suelo, ejemplos de Europa y Canadá. Se mostrarán casos de fitorremediación (descontaminación mediante plantas y microorganismos del suelo) para elementos traza y contaminantes orgánicos, incluida una sesión específica para el caso del lindano. También se incluirá una sesión sobre humedales artificiales contruidos para purificar agua contaminada. Se realizarán visitas de campo a sitios contaminados y degradados del entorno de Vitoria-Gasteiz (graveras de Lasarte, polígono industrial de Jündiz), donde estas técnicas se están implementando o pueden realizarse a corto plazo.

Objetivos

Esta tercera edición de Restauración de Suelos Degradados ofrecerá una visión global del problema de la remediación de suelos y agua, aquí se incluyen elementos traza, contaminantes orgánicos y humedales artificiales. De esta manera, se pretende comunicar acerca de la importancia del suelo y la necesidad de su conservación, centrándose en la relación entre el suelo-planta-microorganismos y su potencial descontaminante. Además, uno de los objetivos principales es conocer nuevas tecnologías de descontaminación in situ relacionadas con la fitorremediación y los humedales artificiales; También aprender a aplicar fitotecnologías a suelos degradados y aguas contaminadas a través de casos prácticos, incluyendo contaminantes orgánicos persistentes como el lindano.

Programa

09 Octubre

08:45 - 09:00 Recepción de participantes.

09:00 - 09:30 Sesión de apertura.

Iñaki Prusilla Muñoz. Concejal de Medio Ambiente y Presidente del CEA

Luis Andrés Orive. Director del CEA

Juan Vilela Lozano. Coordinador del CEA Green Lab

09:30 - 10:20 Charla introductoria:

"Remediación ecológica de la EPA, Principios y casos de campo"

Carlos Pachón (EPA, USA)

10:20 - 11:00 "Bioremediación y biodisponibilidad de contaminantes orgánicos".

José Julio Ortega-Calvo (CSIC, España)

11:00 - 11:40 "El caso del lindano en Aragón. Lindano y agua"

Jesús Fernández Cascán (Gobierno de Aragón, España)

11:40 - 12:00 Pausa.

12:00 - 12:40 "Contaminantes orgánicos del suelo en el País Vasco, Experiencias y desafíos".

Paula Garrido (AFESA Medio Ambiente, España)

12:40 - 13:20 "Nanotecnología para la descontaminación: lindano y otros contaminantes orgánicos".

José Luis Vilas Vilela (UPV/EHU, España)

13:20 - 13:45 Mesa redonda.

Moderador: **Unai Artetxe** (UPV/EHU, España)

13:45 - 15:45 Pausa para comer.

15:45 - 17:45 Visita de campo a proyectos piloto: Graveras de Lasarte y parcelas experimentales en Jündiz

Salida bus:

Parque de La Florida (C/Monseñor Cadena y Eleta)

Idiomas

Inglés/Castellano con traducción simultánea.

10 Octubre

08:45 - 09:00 Inauguración.

09:00 - 10:00 Charla introductoria.

"Sauces para el tratamiento de aguas residuales de pequeñas comunidades: humedales artificiales o plantaciones de rotación corta"

Michel Labrecque (Universidad de Montréal, Canadá)

10:00 - 10:45 "El uso de humedales artificiales para la eliminación de la contaminación. Casos de Catalunya"

Víctor Matamoros (CSIC, España)

10:45 - 11:15 Pausa.

11:15 - 12:00 "Suelo: una vista desde el agua"

Ane Zabaleta Lopetegui (UPV/EHU, España)

12:00 - 12:45 "Hacia una fitogestión sostenible de la mega-área Metaleurop Nord (Francia) contaminada por metales"

Bertrand Pourrut (Universidad Católica de Lille, Francia)

12:45 - 13:15 Mesa redonda.

Moderador: **Michel Mench** (Universidad de Bordeaux, Francia)

13:15 - 15:30 Pausa para comer.

15:30 - 16:15 "Enmiendas orgánicas para la estabilización química / fitoestabilización en suelos. Casos en Portugal"

Paula Figueiredo De Alvarenga (Universidad de Lisboa, Portugal)

16:15 - 17:00 "Estrategias de manejo de desechos orgánicos para la protección ambiental contra la contaminación por metales traza"

Carlos Rad Moradillo (Universidad de Burgos, España)

17:00 - 17:45 "Las plantas y sus bacterias asociadas: socios en la remediación de suelos contaminados y aguas subterráneas. Ejemplos de campo"

Jaco Vangronsveld (Universidad de Hasselt, Bélgica)

17:45 - 18:15 Mesa redonda.

Moderador: **Iñigo Zuazagoitia** (CEA Green Lab, España)