

Ponentes

Prof. Dr.-Ing. Carsten Cuhls

Profesor de la Universidad de Magdeburgo-Stendal / Alemania, Departamento de Agua, Medio Ambiente, Seguridad y Construcción. Especialidad: gestión de residuos.

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Wiese

Profesor de la Universidad de Magdeburgo-Stendal / Alemania, Departamento de Agua, Medio Ambiente, Seguridad y Construcción. Especialidad: gestión del agua comunitaria.

Alojamiento

El alojamiento puede ser organizado por la Universidad de Holguín.



Requisitos previos

graduados de licenciatura, estudiantes de maestría con al menos buenas calificaciones y estudiantes graduados y científicos jóvenes con un título de maestría en la región de América Latina en los campos de la ingeniería medioambiental y civil, gestión de residuos, biogás.

El número de participantes está limitado a 20.

Plazos de solicitud

A más tardar el 30/09/2016

unter:

dri@ict.uho.edu.cu

Dr. David Almaguer la Rosa
(Relaciones Internacionales Universidad de Holguín / Cuba)

y/o

kompetenzzentrum-kuba@wubs.hs-magdeburg.de

Kirstin Neumann
(Coordinación del proyecto Magdeburgo-Stendal / Alemania)

Documentos de solicitud

por correo electrónico:

CV, Motivación, en caso necesario, Certificado de estudios terminados y campo de investigación.

2da. Escuela de Verano

"Los residuos orgánicos 1"



**Desde el 24 de Octubre al 3 de
Noviembre 2016**

En la Universidad de Holguín

Ave. XX Aniversario, Piedra Blanca

**En Cooperación con la Universidad de
Ciencias Aplicadas Magdeburg-Stendal**

Descripción

En marzo del año 2016 comenzó en la Universidad de Holguín, una escuela de verano que consta de 4 partes con el tema „Gestión de los residuos“. Esta serie continuará hasta finales de 2017. Después de que los principios generales de la gestión de residuos han sido tratados en la primera parte de la escuela de verano, en el segundo curso deben ser impartidos conocimientos relacionados con los residuos biológicos. (Ver programa en las páginas siguientes)

El objetivo de la escuela de verano es proporcionar a los participantes experiencias en los diversos campos de la gestión de residuos, por ejemplo, los vertederos, la recogida, el reciclaje y la obtención de biogás. A través de ejercicios prácticos y excursiones se hace una referencia práctica, de manera que permitirá a los participantes aplicar lo que han aprendido en el área de América Latina. Cada curso de la escuela de verano es autónomo, por lo que estos también pueden ser visitados de forma individual. Al término de cada curso de verano se comprueban los conocimientos y se emite un certificado. Se han programado además los siguientes programas de verano:

2a Escuela de Verano: Residuos biológicos Parte 1, noviembre de 2016

3ra. Escuela de Verano: Residuos biológicos Parte 2 - Prevista para marzo de 2017

4ta. Escuela de Verano: Reciclaje de materiales reciclables. Prevista para octubre de 2017

Contenidos del curso, 2da. Escuela de Verano "Residuos biológicos 1"

1UE = 1,5 horas

- 2 UE Replica de la 1ra. Escuela de Verano
- 6 UE UE introducción residuos biológicos - formación, caracterización.... (2 UE teoría + 4 UE toma de muestras y análisis de laboratorio, trabajo en grupo)
- 4 UE Compostaje - Conceptos básicos, diseño, construcción, operación, mantenimiento, seguimiento y potencial para Cuba
- 4 UE excursión a la posible ubicación en Holguín, aprehensión de las condiciones locales
- 4 UE Ejemplos de tareas del trabajo en grupo – Diseño de una planta de compostaje
- 4 UE Recuperación de energía a partir de biorresiduos: fundamentos, diseño, construcción, operación, mantenimiento, potencial para Cuba y América Latina
- 2 UE Bases legales para Cuba y América Latina
- 2UE Estado actual de las plantas de biogás en la provincia de Holguín, en Cuba y América Latina; potencial de mejoramiento.

- 2 UE Separación de contaminantes (por ejemplo., Vidrio, plástico) a partir de biorresiduos, del compost y del digestato (residuos de fermentación)
- 4 UE Excursión a varias plantas de biogás
- 4 UE Muestreo y análisis de laboratorio, las conclusiones sobre el estado de las plantas de biogás
- 1 UE La vida en Alemania, oportunidades de estudio, demanda de profesionales
- 1 UE Examen final

