



Amigos
da Terra

CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL AS CORCERIZAS

Amigos da Terra

www.amigosdaterra.net / www.ascorcerizas.com

e-mail: info@ascorcerizas.com

Curso de TRATAMENTOS BIOLÓXICOS DE AUGAS RESIDUAIS Cómo construir un sistema de depuración doméstico

OBXECTIVOS

Coa idea de identificar o sistema máis apropiado para o noso proxecto ou fogar, se exporán as bases da fitodepuración e se presentarán alternativas viables para poder construír e autoconstruír o noso propio filtro.

Obxectivos:

- Comprender os procesos de contaminación de augas
- Identificar o marco normativo para o uso que podemos realizar
- Desenvolver a capacidade técnica para poder acometer con éxito a construción, mantemento e xestión dun sistema de depuración doméstico con criterios sustentables.

PROGRAMA

Sábado 11 de maio

MÓDULO 1: Xestión das augas

- Ciclo integral da auga
- Caracterización das augas contaminadas
- Ordenación de usos e aproveitamentos (normativa)
- Xestión sostible da auga no medio rural, as comunidades de usuarios e os dereitos de uso privativo

MÓDULO 2: Técnicas de enxeñería aplicada ao saneamento autónomo

- O saneamento autónomo en Galicia.
- Criterios fundamentais para a selección dun sistema de depuración
 - Ubicación
 - Disponibilidade de solo
 - Tipo de vertido a depurar
 - Medio receptor final
- Deseño e construción dun sistema de depuración doméstico eficiente

Necesidade dun pretratamento

Técnicas convencionais:

- Fosas sépticas
- Decantadores dixestores
- Leitos bacterianos

Sistemas de enxeñería biolóxica, a fitodepuración:

- Humedais de fluxo subsuperficial
- Humedais de fluxo vertical
- Filtro de Macrofitas en flotación

Combinando diferentes técnicas



Amigos
da Terra

CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL AS CORCERIZAS

Amigos da Terra

www.amigosdaterra.net / www.ascorcerizas.com

e-mail: info@ascorcerizas.com

Domingo 12 de maio

MÓDULO 3: Verquido e reciclaxe das augas

- Reciclaxe ou reutilización? Diferenzas de concepto e implicacións xurídicas
- Efectos da contaminación nos ríos. A autodepuración
- Infiltración ao terreo

MÓDULO 4: Visita in situ O Filtro de Macrofitas en flotación

- Funcionamento
- Parametros de deseño
- Proceso de construción dun filtro de macrofitas, a experiencia en As Corcerizas

IMPARTE O CURSO

Javier Santiago Díaz, Enxeñeiro Técnico Forestal, vinculado emocional e profesionalmente a xestión da auga dende hai dez anos, inicialmente traballando nas áreas de planificación física e xestión no marco dos proxectos de modernización de grandes regadíos e na xestión de redes de distribución de augas potables a grandes núcleos. Dende o ano 2008 traballa na implementación de sistemas de fitodepuración para rexeneración de augas residuais, combinando diferentes técnicas biolóxicas, especialmente con *Filtros de Macrofitas en Flotación*. Colaborou coa administración en diferentes proxectos, entre os cales se citan *Aqua Plann Project*, Life+ Concello de Abegondo: www.aqua-plann.eu; e *Proxecto Mandeo*, Deputación da Coruña: www.riomandeo.com.

Destacan os proxectos en funcionamento: *EDAR de Cervo* (Augas de Galicia), *EDAR de Niño d'Aguia* (Consellería do Medio Rural), *EDAR de Portoquintans e Vilaverde* en Coristanco (Augas de Galicia, en proceso).

DESTINATARIAS-OS DO CURSO

Público xeral; especialmente dirixido para persoal técnico de concellos, xestores de comunidades de montes e instalacións públicas e privadas, e todas aquelas persoas interesadas en coñecer e/ou implantar alternativas naturais para a depuración de augas dos seus fogares e proxectos.

DATOS DE INTERESE DO CURSO

DURACIÓN:

11h presenciais

DATAS:

Sábado e domingo, 11 e 12 de maio de 2013

HORARIO:

Sábado de 11h a 14h e de 16h a 20h

Domingo de 9.30h a 13.30h