

	 Amigos da Terra	CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL AS CORCERIZAS	amigosdaterra.net
		Amigos da Terra Rúa Bedoia nº5, 2ºD, 32004 Ourense Tel: 34 988 374 318 e-mail: info@amigosdaterra.net	

CURSO TRATAMENTOS BIOLÓXICOS DE AUGAS RESIDUAIS

Cómo construir un sistema de depuración doméstico

16-17 de maio de 2015

OBXECTIVOS

- Comprender os procesos de contaminación das augas domésticas
- Desenvolver unha capacidade técnica para poder acometer todas as fases de deseño, xestión administrativa, construción e mantemento dun sistema de depuración doméstico con criterios sustentables.

Sábado 16 de maio

MÓDULO 1: Técnicas de enxeñería aplicadas ao saneamento autónomo

- **A realidade do saneamento autónomo en Galicia**
- **Criterios para a selección dun sistema de depuración axeitado**
 - Disposición de superficie
 - localización e pendentes do terreo
 - Necesidades de vertido (uso da auga depurada)
- **Deseño, cálculo e construción dun sistema de depuración doméstico**
 - Deseño do pretratamento
 - Deseño mediante técnicas convencionais: fosa séptica e leitos bacterianos
 - Depuración: filtros verdes flotantes e humidais construídos
 - Reciclaxe, vertido e infiltración das augas depuradas
- **Mantemento dun sistema de depuración.**
 - Técnicas de mantemento preventivo para os diferentes sistemas
 - Xestión de residuos

MÓDULO 2: Práctica

- **Análise do sistema de depuración en As Corcerizas**
Procedemento construtivo e materiais empregados
- **Construción dun sistema de infiltración a terreo**
- **Instalación dun filtro verde de macrofitas flotantes.**

Domingo 17 de maio

MÓDULO 3: Xestión das augas

- **O Ciclo integral da auga.**
Xestión sostible da auga no medio rural:
Drenaxe sostible das pluviais os “Rain gardens”
Reutilización das augas
- **Caracterización das augas contaminadas**
Augas residuais urbanas (A.R.U.): As augas negras e as augas grises.
- **Ordenación de usos e aproveitamentos**
Normativa, a autorización de vertido.

IMPARTE O CURSO

Javier Santiago Díaz (Tp3Enxeñería Natural, Grupo AGUAinc). Enxeñeiro Técnico Forestal, vinculado 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 e enxeñería biolóxica para rexeneración de augas residuais e restauración fluvial, combinando diferentes técnicas, especialmente con Filtros verdes 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 Mando, Deputación da Coruña: www.riomando.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, actualmente en construción).

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:

10h presenciais

DATAS:

Sábado e domingo, 16 e 17 de maio de 2015

HORARIO:

Sábado de 11:00h a 14:00h e de 16:00h a 20:00h

Domingo de 10:00h a 13:00h

Organiza:



Coa colaboración de:

