

Humedales construidos para la depuración de aguas residuales

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Nombre y Apellidos:

Empresa / Institución:

Cargo:

Localidad:

Provincia: DP:

Teléfono: Fax:

E-mail:

TRANSFERENCIA BANCARIA

2100 0655 74 0200291274

LA CAIXA

Rellenar y enviar por correo, fax, o e-mail, adjuntando comprobante de transferencia bancaria de cuota de inscripción (120 €) a:

SECCIÓN INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA HIDRÁULICA, MARÍTIMA Y AMBIENTAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA

c/ Jordi Girona, 1-3, Modulo D-1

08034 Barcelona

Fax : +34 93 401 73 57

E-mail: oswaldo.barrera@upc.es

rosario.pastor@upc.es

*(EN EL COMPROBANTE DEBERA CONSTAR EL NOMBRE DEL PARTICIPANTE)

COMITÉ ORGANIZADOR

Joan García (UPC), Jordi Morató (UPC),
Josep Maria Bayona (CSIC), Paula
Aguirre (UPC) y Rosario Pastor (UPC)

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

120.00 €

Incluye documentación, café y almuerzo

Los boletines de inscripción a la JORNADA deben ser remitidos por correo, fax o e-mail antes del 18 de junio de 2004.

***(PLAZAS LIMITADAS POR ORDEN DE INSCRIPCIÓN)**

SECRETARÍA E INFORMACIÓN

Para Información y reserva de plazas contactar de 9:30 a 13:30 de lunes a viernes,

Oswaldo Barrera

Teléfono : +34 93 401 5952

E-mail: oswaldo.barrera@upc.es

Rosario Pastor

Teléfono : +34 93 401 2563

E-mail: rosario.pastor@upc.es

INSTITUCIONES COLABORADORAS



JORNADA TÉCNICA



Humedales construidos para la depuración de aguas residuales

Barcelona, 16 de julio de 2004
Edificio Consorci Besòs



INTRODUCCION

La puesta en marcha de planes de saneamiento en nuestro país para núcleos de menos de 2000 habitantes es compleja dado el gran número de actuaciones necesarias. Los humedales construidos constituyen una alternativa tecnológica adecuada para este tipo de núcleos ya que son sencillos de operar. Requieren un tiempo mínimo de operarios y pocos equipos electromecánicos. Sus costes de explotación y mantenimiento son bajos en comparación con sistemas convencionales como los fangos activados. Producen pocos residuos durante su operación. Por otra parte, son sistemas robustos y fiables si se diseñan y construyen adecuadamente.

Objetivos

Ofrecer conocimientos e información actualizados sobre los principios fundamentales que rigen la eliminación de contaminantes en humedales construidos.

Familiarizar a los asistentes con los métodos de diseño, construcción y explotación de humedales.

Destinatarios

La jornada va dirigida a profesionales del tratamiento y depuración del agua, tanto en la vertiente del diseño, construcción y gestión, como en la de tipo científico de apoyo a la industria.

PROGRAMA

9:00	Registro
9:20	Presentación
9:30	Tipos de Humedales (Joan García, UPC)
10:00	Eliminación de Materia Orgánica y Nutrientes (Paula Aguirre, UPC)
10:30	Eliminación de Contaminantes Orgánicos y Compuestos Malolientes (Josep Maria Bayona, CSIC)
11:00	Pausa-Café
11:30	Eliminación de Microorganismos (Jordi Morató, UPC)
12:00	Diseño con Flujo Horizontal (Eloy Becares, Universidad de León)
12:45	Mesa redonda
13:15	Almuerzo
15:00	Aspectos Hidráulicos (Jordi Chiva, Hormigones Projectados)
15:30	Diseño con Flujo Vertical y Sistemas Combinados (Sean O'Hogain, Instituto Tecnológico de Dublin)
16:15	Pausa-café
16:45	Construcción y Explotación (Toni Piriz, Agència Catalana de l'Aigua)
17:15	Experiencia en Catalunya (Jordi Robusté, Agència Catalana de l'Aigua)
18:45	Mesa Redonda y Clausura

LUGAR DE CELEBRACION



Como llegar:

- TRANSPORTE PRIVADO:

Itinerario aconsejado:

Autopista C-33 salida 13 Granollers

Tomar la C-35 dirección Montmeló – Circuit de Catalunya

Pasar el Rio Congost

Salida Polígono Industrial Congost

Avda. St. Julià, 241 Edificio Consorci Besòs (cerca ITV)

08400 GRANOLLERS

Para consultar ruta: www.mappy.com

- TRANSPORTE PÚBLICO:

Renfe cercanías línea C2 (Estación de Montmeló)

Autobus Sagales línea Montornès Nord-Montmeló-Granollers.

Llegada Polígono Industrial Congost (parada ITV)

Avda. St. Julià, 241 Edificio Consorci del Besòs (cerca ITV)

Para consultar horarios de tren y autobuses:

Renfe: www.renfe.es

Sagales: www.sagales.com

humedales construidos para la depuración de aguas residuales