

## INFORMACIÓN GENERAL

### Fechas y lugar de realización

del 21 al 23 de Septiembre de 2011  
E.T.S. de Ing. de Caminos, Canales y Puertos de A Coruña  
Campus de Elviña s/n. 15071. A Coruña

### Cuota de Inscripción (incluye documentación y cafés)

Profesionales		500 €
Empresas (*)	2 inscripciones	800 €
	3 inscripciones	1100 €
	+ 3 inscripciones	350 € / asistente
Estudiantes y desempleados	estudiantes de la UDC	50 €
	resto de estudiantes de tercer ciclo y desempleados	200€

\* Las cuotas de empresa incluyen la presencia en la promoción y en la documentación de las jornadas

*La Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ofrecen un número limitado de becas para profesionales desempleados*

### Inscripción

Enviar la ficha de inscripción y el justificante de pago por correo electrónico a [hidraulica@geama.org](mailto:hidraulica@geama.org) o por correo o fax a la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia:  
Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia  
E.T.S. de Ing. de Caminos, Canales y Puertos de A Coruña  
Campus de Elviña, s/n  
15071. A Coruña  
Fax: 981 167170

### Más información:

<http://saneamientov2.blogspot.com/hidraulica@geama.org>

PROGRAMA DE  
FORMACIÓN AVANZADA  
GEAMA 

# Jornadas sobre SISTEMAS DE SANEAMIENTO Actualidad y futuro. v2.0

A Coruña  
21 a 23 de Septiembre de 2011

CON EL APOYO DE  
ASOCIACIÓN GALLEGA DE INVESTIGADORES DEL AGUA - AGAIA  
COLEGIO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE GALICIA  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL  
RED DE LABORATORIOS DE HIDRÁULICA DE ESPAÑA  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. UNIVERSIDADE DA CORUÑA  
XUNTA DE GALICIA

GESTIONADO POR LA  
FUNDACIÓN DE LA INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA

  
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

 Grupo de Ingeniería  
del Agua y del  
Medio Ambiente

E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

## PRESENTACIÓN

Hace 10 años el Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente desarrolló las primeras “Jornadas sobre Redes de Saneamiento. Actualidad y Futuro”, que fueron pioneras en España en el análisis y valoración de la problemática de la gestión de la contaminación en sistemas de saneamiento y drenaje en tiempo de lluvia. Diez años después, presentamos una nueva edición de las Jornadas en la que se analizará la planificación y explotación de los sistemas actuales, y los próximos retos para definir las nuevas estrategias integradas de gestión de la contaminación tanto de tiempo seco como de tiempo de lluvia.

## PROGRAMA

### MIÉRCOLES 21 de septiembre

**15:30 – 16:00. Recepción de participantes**

**16:00 – 17:00. Acto Inaugural y presentación de las jornadas**

Con la presencia de autoridades de la Xunta de Galicia, Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, de la Universidade da Coruña, del Colegio de Caminos, Canales y Puertos y de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia.

**17:00 – 18:00. Los sistemas de saneamiento en tiempo de lluvia: actualidad y futuro**

**Avances en el diseño de los sistemas de saneamiento en los últimos 10 años**

*Jerónimo Puertas. Catedrático de Ingeniería Hidráulica. GEAMA – UDC*

**Nuevos retos en los sistemas de saneamiento y drenaje**

*Joaquín Suárez. Prof. Titular de tecnologías del medio Ambiente. GEAMA – UDC*

**18:00 – 18:30. Pausa – Café**

**18:30 – 20:30. Mesa de trabajo 1: Propuestas normativas en Galicia**

*Moderador: Joaquín Suárez. Prof. Titular de tecnologías del medio Ambiente. GEAMA – UDC*

**Nuevo marco legislativo del saneamiento en Galicia**

*Francisco Menéndez. Presidente de Augas de Galicia. Administración Hidráulica Galicia*

**Las Instrucciones Técnicas de Obras Hidráulicas en Galicia (ITOHG)**

*David Hemández. Jefe del Departamento de Obras de la EPOSH. Administración Hidráulica Galicia*

### JUEVES 22 de septiembre

**09:30 – 11:30. Mesa de trabajo 2: Herramientas para el estudio de los sistemas de saneamiento y drenaje en tiempo de lluvia**

*Moderador: Javier Ruza. Subdirector General Adjunto Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.*

**El buen estado de las masas de agua como objetivo**

*Joaquín Suárez. Prof. Titular de tecnologías del medio Ambiente. GEAMA – UDC.*

**Herramientas de simulación de redes de saneamiento y drenaje**

*Jose Anta. Prof. Ayudante. GEAMA – UDC*

**Herramientas de simulación del medio natural.**

*Ignacio Ardá. Director Técnico Adjunto de la Confederación Hidrográfica del Miño – Sil.*

**11:30 – 12:00. Pausa – Café**

**12:00 – 14:00. Mesa de trabajo 3: Normativa y Planificación**

*Moderador: Roberto Arias. Subdirector General de Programación y Proyectos. Administración Hidráulica de Galicia.*

**Implicaciones legales de la estrategia de control y autorización de vertidos de aguas pluviales del MMAMRM**

*Javier Ruza. Subdirector General Adjunto Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.*

**Los Planes de Saneamiento Locales en las Rías Gallegas**

*David Hemández. Jefe del Departamento de Obras de la EPOSH. Administración Hidráulica Galicia*

*Eugenia Calvo. Responsable Delegación Noroeste. EYSER.*

*Manuel Quintana. Gerente de Obra. EPTISA.*

*Fernando Mateos. Jefe de Proyectos. APPLUS*

**14:00 – 15:30. Pausa – Comida.**

**15:30 – 17:30. Mesa de trabajo 4: Explotación de sistemas de saneamiento y drenaje (I)**

*Moderador: José Ramón Barro. Jefe de Servicio de Estudios y Proyectos.*

*Secretaría General de Infraestructuras y Tecnología de la Dirección General del Agua*

**Actuaciones de la C.H. en materia de saneamiento y depuración en Galicia**

*Manuel Rodríguez. Director Técnico. Confederación Hidrográfica del Miño - Sil*

**Estrategia y experiencias en saneamiento costero y fluvial**

*Ignacio Maestro. Jefe de Área de Gabinete y Obras. Confederación Hidrográfica del Miño-Sil*

**El sistema de saneamiento de Lugo**

*José Piñeiro. Unidad de Servicios de Dirección de Proyectos y Obras de la Dirección Técnica de la Confederación Hidrográfica del Miño – Sil. PROYFE*

**17:30 – 18:00. Pausa – Café.**

**18:00 – 20:30. Mesa de trabajo 5: Explotación de sistemas de saneamiento y drenaje (II)**

*Moderador: Jerónimo Puertas. GEAMA – UDC*

**La experiencia de CLABSA - Barcelona**

*Pere Malgrat. Director Técnico. CLABSA*

**La experiencia del Canal Isabel CYII – Madrid**

*Antonio Lastra. Jefe del Departamento de Tecnología de Alcantarillado. Canal de Isabel II*

**El sistema de saneamiento de Gijón**

*Javier Tagarro. Jefe del Área Técnica. Empresa Municipal de Aguas de Gijón, SA*

**El sistema de saneamiento de Bilbao**

*Ramón Cortina. Proyectos y Obras. Iñaki González, Explotación. Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia*

**El sistema de saneamiento del río Louro–Guillarei**

*Juan Pablo Barrio. Departamento de Explotación de la EPOSH. Administración Hidráulica de Galicia*

### VIERNES 23 de septiembre

**09:30 – 11:30. Mesa de trabajo 6: Explotación de sistemas de saneamiento y drenaje (III)**

*Moderador: Rafael Díaz. Subdirector Proyectos y Obras de Saneamiento*

*ACUANORTE. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino*

**Experiencias en la explotación y el mantenimiento de los depósitos de tormenta y de flujos en tiempo de lluvia.** Mesa redonda de explotadores.

**AQUAGEST – Ourense.** José María Ouro. Jefe de Producción de Zona Este Galicia. AQUAGEST

**AQUALIA – Vigo.** Roberto Fernández. Responsable Proceso de Depuración Galicia. AQUALIA

**GESTAGUA – Lugo.** Mercedes del Pino. Delegada de Gestagua en Galicia. GESTAGUA

**11:30 – 12:00. Pausa – Café**

**12:00 – 14:00. Mesa de trabajo 7: Innovaciones futuras**

*Moderador: Francisco R. Alonso. Jefe del Servicio Territorial de Augas de Galicia. Demarcación Galicia-Sur.. Administración Hidráulica de Galicia.*

**Caracterización de las descargas de sistemas unitarios y diseño de líneas de tratamiento satélite en los depósitos de detención-aliviadero**

*Jordi Cabot. Director de Explotación y mantenimiento. CLABSA*

**Adaptación de la EDAR para la gestión y depuración de aguas pluviales**

*Alfredo Jácome. Prof. Titular de tecnologías del medio Ambiente. GEAMA – UDC*

**Las Técnicas de Drenaje Urbano Sostenible**

*Jose Anta. Profesor Ayudante. GEAMA – UDC*

**13:40 – 14:00. Clausura**

### COMITÉ ORGANIZADOR

**Francisco Alonso. XUNTA DE GALICIA**

**Roberto Arias. XUNTA DE GALICIA**

**Rafael Díaz. MMAMRM**

**Javier Ruza. MMAMRM**

**Jose Anta. GEAMA – UDC**

**José Ramón Barro. MMAMRM**

**Jerónimo Puertas. GEAMA – UDC**

**Joaquín Suárez. GEAMA – UDC**