

# JORNADAS IBEROAMERICANAS SOBRE LA MEJORA DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN LA CIUDAD

**CFCE de Cartagena de Indias (COLOMBIA), del 4 al 7 de diciembre de 2007**

## Organizan:

■ AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)

■ PROGRAMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). ÁREA 4 “DESARROLLO SOSTENIBLE , CAMBIO GLOBAL Y ECOSISTEMA”

**Coordinador: ENRIQUE CABRERA**

## CONTENIDO:

Las Jornadas se estructuran en la impartición de dos cursos, de 12 h de duración cada uno de ellos, y en el desarrollo de un Seminario de duración de 6 horas.

## OBJETIVO:

La gestión sostenible del agua en la ciudad es uno de los mayores retos que tiene planteados la sociedad de hoy. Y no solo porque el hombre necesita el agua para vivir, sino también porque en todo el mundo se ha desatado un imparable flujo migratorio desde el campo a la ciudad y, como consecuencia de ello, la demanda urbana de agua no para de crecer. Según datos de UNESCO en 1950 en América Latina el porcentaje de población que vivía en áreas urbanas era del 41% mientras que en el 2003 prácticamente se ha duplicado alcanzando el 76%. Por ello las fuentes de suministro de agua, sobre todo aquellas que abastecen los núcleos urbanos, están sometidas a presiones crecientes. Y no sólo en lo referente a la cantidad sino sobretodo en lo relativo a la calidad. No en vano, conviene recordarlo, son los propios vertidos urbanos e industriales lo que más contaminan.

## DIRIGIDO A:

Estas Jornadas están dirigidas a profesionales (investigadores, profesores universitarios, ingenieros...) de instituciones, públicas o privadas, que trabajan en el área científico-técnica en la que se enmarcan las Jornadas.

El número máximo de asistentes es de 30. La AECI ofrece 20 becas parciales (alojamiento, manutención y material de trabajo) y 10 becas completas (incluye también el desplazamiento)

**Diplomas:** Los participantes que atiendan el curso completo recibirán un diploma expedido por

- AECI
- CYTED

además de un paquete de documentación actualizada con los últimos avances técnicos en el área

## TEMARIO RESUMIDO POR CURSOS:

### Curso nº1: “Control de pérdidas de agua en redes urbanas”

- El problema de las pérdidas de agua en redes urbanas
- Auditorias de redes de distribución de agua
- Estrategias orientadas a controlar y minimizar las fugas
- Control de pérdidas mediante análisis de flujos nocturnos

### Curso nº2: “Indicadores de gestión y Benchmarking y su aplicación a la regulación del servicio urbano de agua”

- Introducción a los Indicadores de gestión
- El sistema de indicadores de gestión de la IWA: Abastecimiento
- El sistema de indicadores de gestión de la IWA: drenaje y depuración
- Introducción al Benchmarking métrico y de procesos
- Implementación de un sistema de indicadores de gestión
- Aplicaciones del sistema IWA
  1. Pérdidas de agua, cálculo del balance hídrico y de los indicadores de pérdidas, aplicaciones del sistema IWA
  2. Tratamiento de la información, los programa Sigma Lite
- Regulación, indicadores de gestión y benchmarking

## Seminario:

**Problemática del agua urbana en Iberoamérica. Una valoración desde la óptica de la red AGUA Y CIUDAD.**

## PROFESORADO:

1. Helena Alegre, LNEC. Lisboa. Portugal
2. Francisco Arregui, ITA, Valencia, España
3. Victor Bourguett, IMTA, Cuenavaca, Mexico.
4. Enrique Cabrera, Coordinador Red. Valencia. España.
5. Mario Dubois. Universidad Central. Caracas. Venezuela.
6. Vicent Espert. ITA, Valencia, España
7. Jorge Izaguirre. OPS. Lima. Perú.
8. Javier Mijangos. AIDIS. Buenos Aires. Argentina.
9. Alejo Molinari. ADERASA. Buenos Aires. Argentina.
10. Madelana Moreira. Hidronet. Evora. Portugal.
11. Eduardo Pacheco Jordao, UFRJ. Rio. Brasil
12. Carlos Rosito. Presidente electo AIDIS. Sao Paulo. Brasil.
13. Luis Darío Sánchez. Cinara. Cali. Colombia.
14. Luis Carlos Soares, red Agua y Ciudad. Joao Pessoa. Brasil
15. Isaac Volschan Jr., UFRJ. Río de Janeiro. Brasil.

## INFORMES Y POSTULACIÓN:

Enviar a las Oficinas Técnicas de Cooperación (OTCs) de la AECI (Embajada de España) en cada país el formulario de inscripción adjunto y un breve *curriculum vitae*. Los datos de contacto de las OTCs se pueden encontrar en: <http://www.aeci.es> (Presencia de la AECI en el Exterior)  
Enviar también el formulario de inscripción y el *curriculum vitae* (por correo electrónico) al Coordinador de las Jornadas.

Coordinador: Dr. ENRIQUE CABRERA

E-mail: [ecabrera@ita.upv.es](mailto:ecabrera@ita.upv.es)

**Plazo recepción de solicitudes:  
HASTA EL 15 DE OCTUBRE 2007**

**JORNADAS IBEROAMERICANAS DE**

**Centro de Formación de la Cooperación Española de Cartagena de Indias**  
**(COLOMBIA),**

**Del 3 al 7 de diciembre de 2007**

**Solicitud de Inscripción y Curriculum Vitae**

=====

**1. DATOS PERSONALES**

**Apellidos:**

**Nombre:**

**Fecha de nacimiento**

 /  / 

**Nacionalidad:**

**Nº de pasaporte:**

**Dirección particular**

**Teléfono particular** (añadir prefijos nacionales y locales)

**Ciudad más próxima con aeropuerto** (indicar también el nombre del aeropuerto)

## 2. DATOS ACADÉMICOS

**Titulaciones obtenidas, centros de obtención y fechas** (ampliar la tabla si fuera necesario):

Titulación obtenida	Centro donde se obtuvo	Fecha de obtención

## 3. DATOS PROFESIONALES

**Institución en la que trabaja actualmente** (indicar el nombre de la Institución completo, las siglas, si las tiene, y la dirección de correo postal)

**Teléfonos de la Institución** (añadir prefijos nacionales y locales)

**Fax de la Institución** (añadir prefijos nacionales y locales)

**Dirección de correo electrónico**

**Puesto que desempeña en la actualidad** (labor docente, investigadora, etc.) y fecha desde que lo ocupa:

Puesto actual	Fecha desde que lo ocupa

**Puestos desempeñados anteriormente**, indicando las fechas (ampliar la tabla si fuera necesario):

Puestos anteriores	Fecha

**Enumere los títulos de cinco (5) trabajos, artículos, patentes, etc.** que haya elaborado o en los que haya participado y que considera mas representativos de su experiencia en relación con el tema de las Jornadas:


**4. OTRAS INFORMACIONES**

Añada cualquier otra información que considere relevante relacionada con su solicitud

--

**¿Solicita ayuda económica para la asistencia?:**      Sí   ....   No   ....

Enviar al Coordinador de las Jornadas:

- Esta ficha de solicitud de inscripción (enviar también a la OTC del país)
- Curriculum Vitae (enviar también a la OTC del país)

Lugar y fecha:

Fdo.