

# III° Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua



Octubre 2010

Córdoba, Argentina

## **PRIMERA CIRCULAR**

### **III CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTION Y TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA**

**CÓRDOBA-ARGENTINA 6, 7, y 8 DE OCTUBRE DE 2010**

#### **Presentación**

Organizan conjuntamente la Delegación Argentina de la Fundación ProDTI, de Sevilla España y el Grupo de Investigación en Química, Básica y Aplicada a Procesos Bioquímicos, Biotecnológicos y Ambientales (Línea de Investigación en Gestión Sostenible del Recurso Hídrico) del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Medellín-Colombia.

La problemática ambiental actual y la escasez del agua, debido a su contaminación y al deterioro continuo de su calidad, han obligado a las sociedades actuales a pensar sobre la importancia que se le debe prestar al agua como recurso natural y esencial para el desarrollo y conservación de los ecosistemas y a generar estrategias que permitan una mejor utilización del recurso. En consecuencia, la gestión sostenible y eficiente de los recursos hídricos se ha convertido en una prioridad para la mayor parte de los países del mundo.

En este tercer Congreso se comunicarán diferentes temas relativos al agua, tratando de encontrar soluciones a una problemática tan relevante como es la gestión y el tratamiento integral de dicho recurso, con la finalidad de generar proyectos conjuntos de Investigación Aplicada y Desarrollo Universidad-Empresa. **I+D+i**

Se realizarán talleres de discusión, en los cuales se tendrán en cuenta las conferencias y ponencias realizadas en el II Congreso y las principales problemáticas de los temas: Agua y ambiente- Agua y Salud- Tecnología e Instrumentación para el Agua -Desalación, Tratamiento y Depuración de Agua -Economía y Gestión Sostenible del Agua- Planificación y Gestión de Recursos Hídricos: Doméstico y Urbano.

La Fundación ProDTI es una entidad sin fines de lucro creada en el seno de la Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad de Sevilla- España, que cuenta entre sus Patronos al Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla y a Profesores e Investigadores de distintas áreas. Tiene por finalidad generar proyectos conjuntos de investigación aplicada Universidad-Empresa. La delegación de la Fundación ProDTI en Argentina, al igual que en España, tiene como *objetivos* contribuir eficazmente al progreso tecnológico en todas sus manifestaciones, abarcando las actividades de cooperación en Investigación Aplicada, en formación de profesionales y en colaboraciones técnicas con las Administraciones Públicas, con la Industria y con la Pequeña y Mediana Empresa, todo ello desde una plataforma interdisciplinaria y ligada a la Universidad Nacional de Córdoba.

La Línea de Investigación en “Gestión Sostenible del Recurso Hídrico” del Grupo de Investigación en Química, Básica y Aplicada a Procesos Bioquímicos, Biotecnológicos y Ambientales, adscrito a la Facultad de Ciencias Básicas, Sociales y Humanas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid; se ocupa de estudios a nivel técnico, tecnológico y científico que permitan diagnosticar, evaluar, prevenir, controlar, mitigar y solucionar los impactos ambientales causados sobre el recurso hídrico, producidos por el desarrollo doméstico, industrial, manufacturero, económico y científico en general. Esto con el fin de generar conocimiento e innovación que faciliten el diseño y la implementación de medidas que permitan la optimización y mejora de los procesos productivos y manufactureros relacionados con la oferta y la demanda del recurso hídrico, para garantizar la disponibilidad del mismo y poder satisfacer las necesidades humanas y naturales del presente y del futuro. Por lo tanto, su objetivo principal es contribuir a la búsqueda, generación, difusión y aplicación del conocimiento científico y tecnológico en las diferentes áreas relacionadas con la gestión integral y sostenible del recurso hídrico, basada en el desarrollo de diferentes temáticas, con el propósito de contribuir al avance de la universidad y fortalecer su participación en el desarrollo tecnológico, industrial, económico y social a nivel nacional e internacional.

### **Objetivos**

- Generar espacios para la socialización de los conocimientos relacionados con el desarrollo y aplicación de tecnologías relacionados con el manejo, tratamiento y reutilización del recurso hídrico.
- Facilitar espacios para la concreción de proyectos multidisciplinarios e interinstitucionales relacionados con la gestión sostenible del recurso hídrico.
- Promover medios de educación adecuados para que el mundo tome conciencia de la creciente escasez de los recursos hídricos utilizables.
- Promover estudios que generen nuevos instrumentos jurídicos de protección y gestión hídrica ambiental.
- Promover estrategias dirigidas a esclarecer el pensamiento colectivo, de tal manera de asociar el concepto de que el acceso a fuentes de agua potable es importante generarlos de una cultura de paz.
- Enfatizar con instrumentos eficaces los proyectos de diseño y ejecución de las actividades relacionadas con el agua.
- Propiciar la transferencia de resultados de investigación para beneficio de la sociedad y su mejora de calidad de vida.

### Secretaría de Organización

**Esp. en Manejo y Gestión del Agua, M. Sc en Ciencias Químicas Alba Nelly Ardila Arias.**

Directora Línea de Investigación en Gestión Sostenible del Recurso Hídrico, Coordinadora (E) Tecnología en Química, Facultad Ciencias Básicas, Sociales y Humanas, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Medellín – Colombia.

**Ing. Agr. Máster Marta E. Rodríguez**

Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC – Argentina.  
Delegada Arg. Fundación ProDTI.

### IMPORTANTE

Por razones organizativas, agradeceremos a aquellas personas que piensan concurrir al Congreso, puedan adelantar su ficha de inscripción y pago.

Para efectivizar la inscripción debe enviarnos una copia del comprobante de la transferencia por correo electrónico a [prodti@agro.unc.edu.ar](mailto:prodti@agro.unc.edu.ar) aclarando que es en concepto de inscripción del congreso.

Solicitamos también indicar a nombre de quién debe realizarse la facturación.

### Costos de Inscripción para Argentina

	Hasta el 31/07/2010	Desde el 1/08/2010
<b>Público en General y Presentación de trabajos</b>	<b>U\$S 100</b>	<b>U\$S 130</b>
<b>Estudiantes de Posgrado</b>	<b>U\$S 90</b>	<b>U\$S 110</b>
<b>Estudiantes de Grado *</b>	<b>U\$S 30</b>	<b>U\$S 40</b>

- No incluye la tarjeta de la cena de camaradería.
- Incluye CD –Libro con ISBN y certificado

### **Costos de Inscripción para Extranjeros**

Se aumenta en U\$S 25 por Ítem debido al costo de la transferencia bancaria

	Hasta el 31/07/2010	Desde el 1/08/2010
Público en General y Presentación de trabajos	U\$S 125	U\$S 155
Estudiantes de Posgrado	U\$S 115	U\$S 135
Estudiantes de Grado *	U\$S 55	U\$S 65

- No incluye la tarjeta de la cena de camaradería.
- Incluye CD –Libro con ISBN y certificado

### **Envío de Trabajos**

#### **Fechas Importantes**

Presentación de Trabajos hasta el	01/07/2010
EDICIÓN DEL LIBRO	01/09/2010

#### **Importante**

Es requisito para cualquiera de los trabajos a presentarse en el Congreso que al menos 1 (uno) de los autores esté **inscripto** en el mismo, **ANTES DE LA FECHA DE EDICIÓN DEL LIBRO.**

**EL AUTOR DEL TRABAJO DEBE SER UN PROFESIONAL , NO UN ESTUDIANTE**

Cada autor puede participar en varios trabajos, pero no puede asistir en representación de varios trabajos.

#### **Áreas Temáticas.**

- **1- Manejo, Aprovechamiento y Reutilización:** Aguas Residuales Industriales, Aguas Residuales Domésticas, Aguas Negras, Aguas Urbanas, Aguas Superficiales, Aprovechamiento del Recurso Hídrico.
- **2- Tratamiento y Depuración:** Tecnologías a Escala de Laboratorio y Piloto para el Tratamiento Físico, Químico y/o Biológico de Agua Potable y Aguas Residuales, Experiencias y Sistemas de Tratamiento

de Aguas Residuales, Tratamiento de Lixiviados y Sólidos Provenientes de los Sistemas de Tratamiento de Aguas.

- **3- Oferta, Demanda y Evaluación de la Calidad:** Caracterización Físicoquímica y Microbiológica, Proposición, Evaluación y Aplicación de Índices de Calidad del Agua, Contaminantes del Recurso Hídrico, Evaluación del Impacto Ambiental del Recurso Hídrico, Modelación de la Calidad del Agua, Agua, Energía y Cambio Climático.
- **4- Gestión y Sostenibilidad:** Redes, Plantas de Tratamientos, Desalación, Mantenimiento y Sistemas para la Aplicación y Gestión de Agua, Planificación, , Protección del Recurso, Tecnologías de Instrumentación y Gestión del Recurso Hídrico, Territorio y Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas, Manejo del Agua en Empresas de Servicios Públicos, Retos y Prospectiva del Recurso Hídrico.
- **5- Economía y Legislación:** Agua Potable, Aguas Residuales, Derecho, Costos de Explotación y el Agua como Bien Común.
- **6- Agua y Salud.**
- **7- Agua de uso agrícola:** regadíos (diseño y gestión), drenajes, uso .animal
- **8-Tecnologías de instrumentación:** Nuevos desarrollos instrumentales para el mejor aprovechamiento y gestión de los recursos hídricos.

### **Actividades del Coloquio.**

**1) Conferencias plenarias:** exposiciones de 30 minutos de duración a cargo de invitados especiales.

**2) Ponencias:**

- (a) **Exposiciones** que no podrán exceder los 10 minutos.
- (b) Salas en paralelo, por lo consiguiente, se plantea la necesidad de la asistencia de **una persona por trabajo.**

**3) Paneles** de aproximadamente 1 m de ancho por 1,20 m de alto, que mostrarán una síntesis del trabajo. Los mismos estarán expuestos los días que dure el Congreso.

**3) Talleres**

**4) Visitas**

Jueves a la mañana: Planta de tratamiento de aguas

Viernes a la tarde; Visita a subálveo y distrito de riego de Colonia Caroya

### **Presentación de Trabajos**

Todos los artículos presentados a este Congreso serán evaluados por al menos dos revisores. La aceptación estará fundamentada en la originalidad de la contribución presentada.

Los trabajos podrán ir a Paneles (Póster) y Ponencias o Paneles solamente, según decidan los evaluadores.

Todos los trabajos presentados (ponencias y paneles) tendrán certificación de comunicación oral.

### **Normas para la Presentación de Trabajos**

**Nota:** Indicar la temática en la cual desea que se ubique el trabajo presentado.

*Aviso de recepción de los trabajos:* Por correo electrónico inmediatamente después de recibidos. (Si en el espacio de cinco días no llega aviso de recepción, rogamos reiterar el envío):

**Idioma:** Castellano, Inglés, Portugués.

**Procesador:** Word for Windows 6.0, 2000 o inferior.

**Páginas:** 10 como máximo, tamaño papel A4.

**Márgenes:** Superior e izquierdo = 3 cm, Inferior y derecho = 2cm.

**Fuente:** Arial, 11 puntos,.

**Párrafos:** Separados entre sí por línea en blanco.

Interlineado: sencillo, con sangría de 1,5 cm al comienzo del párrafo.

**Título del Trabajo:** Arial 12 pt, en mayúsculas y negrita, máximo 20 palabras.

**Apellido, nombre, del autor/es:** centrado, negritas, Arial 10 pts. *Institución a la que pertenecen (en minúsculas).* (Las palabras "título", "autor", "institución" NO deberán incluirse).

**Dirección, teléfono, Fax y email del autor/es:** centrado, Arial, 10 pts.

**Resumen:** Arial 11 pts. Entre 250 y 300 palabras aproximadamente

**Texto del Resumen:** en Castellano, Inglés, Portugues , Arial 11 pts, espacio de interlineado simple, en un solo párrafo, sin sangría.

*El resumen deberá contener los objetivos del trabajo, metodología utilizada, principales resultados obtenidos y las conclusiones más importantes a las que se ha arribado.*

**Palabras claves:** mínimo 3, máximo 5, a la izquierda y en Arial 10 pts.

**Abstract:** Arial 11 pts, alineado a la izquierda..

**Contenidos del trabajo:** Los artículos podrán contener: introducción, objetivos, materiales, metodología, resultados, análisis, conclusiones y referencias, sin que por eso sus partes (salvo la última) lleven estos títulos o se agrupen de tal modo.

**Títulos:** No enumerados. Separados del texto por dos línea en blanco arriba y una debajo.

**De primer nivel:** alineados a la izquierda, sin sangría, con mayúsculas y negrita.

**De segundo nivel:** alineados a la izquierda, sin sangría, en minúsculas y negrita.

**Figuras:** Claras y legibles. En blanco y negro. Enumeradas correlativamente y tituladas al pie (Arial 10 pts). Deben estar insertadas en el texto en el lugar apropiado y debidamente citadas. Si la figura no ocupa todo el ancho de la página, se podrá escribir al costado de la misma.

**Tablas:** En blanco y negro. Insertadas en el texto, enumeradas correlativamente y tituladas en su parte superior (Arial 10 pts). Citadas en el texto.

**Ecuaciones:** Elaboradas con editor de ecuaciones, centradas y enumeradas correlativamente contra el margen derecho. Citadas en el texto y separadas de él por una línea en blanco arriba y otra debajo. Tipo variable, según conveniencia de presentación.

**Citas bibliográficas:** Se indicarán dentro del texto los autores y el año de publicación.

**Referencias o Bibliografía:** Deberán incluirse en el siguiente orden: Apellido del autor/es e iniciales de sus nombres (en negrita), fecha. Título del artículo con la primera letra en mayúscula. Nombre de la Revista, Volumen (Número), páginas. Si es un libro, debe incluirse editorial y lugar de publicación. Sangría francesa = 1 cm. Referencias en orden alfabético, no enumeradas. El listado de referencias deberá estar en Arial 10 pts.

### **Envío del Trabajo**

El tamaño del archivo del trabajo completo (texto más figuras) no debe superar los 2 Mb. En caso contrario, se sugiere enviar las figuras en archivos separados del texto, indicando expresamente el lugar exacto de inserción. El texto deberá ser editado en "Word for Windows" y será enviado: vía E-mail como "attached file" (archivo adjunto) a la dirección: [congresoagua@hotmail.com](mailto:congresoagua@hotmail.com)

### **Contactos**

**Para mayor *información general*, comuníquese con nosotros:**

**Por mail a:** [prodti@agro.unc.edu.ar](mailto:prodti@agro.unc.edu.ar)

**Por correo postal a:** Facultad de Ciencias Agropecuarias. Av Valparaíso s/n  
Ciudad Universitaria CP 5000 Of 413 Edificio Central

**Por teléfono al:** +54-(351) 4334116/17/03/05 int 116

**Por fax al :** +54-(351) 4334116