

VI CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTION Y TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA

9,10 y 11 DE noviembre DE 2016

**Lugar :Universidad Blas Pascal
Ciudad de Córdoba- Argentina**

prodti@agro.unc.edu.ar

Presentación

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 sexto 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 V 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.

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 disminuir la demanda y aumentar la oferta del recurso hídrico.
- Socializar instrumentos eficaces desarrollados en la ejecución de proyectos de investigación relacionados con el estudio del recurso hídrico.
- Propiciar la transferencia de resultados de investigación para beneficio de la sociedad y su mejora de la calidad de vida.

Fechas Importantes

2 Septiembre 2016	Cierre presentación de 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 Fisicoquímica 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.