

## Herramientas de diagnóstico, nuevas tecnologías de tratamiento y gestión del agua ante nuevos escenarios climáticos

**Lugar:** Cilindro Central CICUNC Centro Universitario, 5500 Mendoza. **Día:** 24 de agosto de 2016 - 8:30 a 13:00 hs.

**Entrada Libre.**

### PROGRAMA

Orden	Hora	Tema	Expositor	Objetivo central
-	8:30 a 9:00	Inscripciones	-	-
1	9:00 a 9:20	“El agua como aspecto estratégico para el desarrollo de la Región”	Dra. Marilyn Gudiño. Profesora de la UNCuyo-FFyL.	Resaltar el rol del recurso hídrico en el Ordenamiento Territorial de la Región, en especial ante los nuevos escenarios climáticos. <a href="mailto:marilyngudino@yahoo.com.ar">marilyngudino@yahoo.com.ar</a>
2	9:25 a 9:45	Viabilidad de detección de cambios en series hidrometeorológicas	Ing. M. Sc. Patricia López. Investigadora del INACRA.	Presentar resultados de las relaciones de potencia de la prueba Mann-Kendall. <a href="mailto:pmlopez@ina.gob.ar">pmlopez@ina.gob.ar</a>
3	9:50 a 10:10	“Estimación de los requerimientos hídricos por parte de las industrias alimenticias de Mendoza y la potencialidad de reuso agrícola”	Mg. Ing. Alicia Duek. Investigadora del INACELA.	Presentar una estimación del volumen de agua utilizado por las industrias alimenticias de la Provincia de Mendoza, atendiendo a diferentes escenarios de eficiencia, así como analizar la potencialidad del aprovechamiento para riego de los efluentes generados. <a href="mailto:aliciaduek@yahoo.com.ar">aliciaduek@yahoo.com.ar</a>
4	10:15 a 10:35	“Proyectos de modernización de riego en Argentina.”	Ing. Fernando Gomensoro. (FAO – DGI)	Presentar los principales resultados de la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) desarrollada en el marco del Programa Cacique Guaymallén, resaltando las previsiones resultantes para una gestión integrada del agua en la zona. <a href="mailto:fegomen@irrigacion.gov.ar">fegomen@irrigacion.gov.ar</a>
5	10:40 a 11:00	Evaluación de tolerancia al NaCl en cultivares viníferas y portainjertos híbridos del género vitis	Ing. Leandro Martín. Docente e investigador de la UNCuyo-FCA.	Presentar los principales resultados obtenidos en la selección de cultivares de vid resistentes a salinidad considerando el reuso de agua o ante un incremento de aguas salinas en el futuro. <a href="mailto:leandromartin@gmail.com">leandromartin@gmail.com</a>
<b>Pausa de café</b>				
6	11:20 a 11:40	Vida silvestre de los bosques templados del cono sur: una estrecha relación con el agua.	Pablo Vergara Egert, PhD, Facultad Tecnológica, Universidad de Santiago de Chile	Los animales silvestres de los bosques templados del cono sur destacan como un componente emergente del ciclo del agua en estos ecosistemas. Se presentan los ejemplos de las aves especialistas de bosque.
7	11:45 a 12:05	Materiales mesoporosos en el tratamiento de aguas: uso de cenizas como sustrato	Jaime Pizarro Konczak, PhD Facultad de Ingeniería, Universidad de Santiago de Chile	Mostrar una nueva aplicación para el reuso de cenizas como sustrato para el desarrollo de una matriz adsorbente de metales desde aguas industriales para contribuir al uso sustentable de los recursos hídricos
8	12:10 a 12:30	Tecnologías para el biotratamiento de aguas industriales mineras	Claudia Ortiz Calderón, PhD, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile	Uno de los factores más críticos para la industria minera es la disponibilidad del recurso hídrico. Una aproximación innovadora es el uso de biotratamientos para mejora de la calidad de las aguas. De esta manera, se proporciona sustentabilidad al proceso de tratamiento de agua, ofreciendo una solución tecnológica integral y de bajo costo.
9	12:35 a 12:55	El enfoque ecosistémico en la gestión ambiental de las cuencas hidrográficas	Rodrigo Pizarro Gariazzo, PhD, Jefe de la División de Información y Economía Ambiental, Ministerio de Medio Ambiente, Chile	Presentar estrategias para el desarrollo de un instrumento de pago por servicios ambientales y bancos de compensación en el contexto de la elaboración del Plan de Descontaminación del Lago Villarrica.