



VIII Jornadas de Actualización  
en Riego y Fertirriego.  
Feria Tecnología Agrícola.



## Comité Organizador



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE  
**CIENCIAS  
AGRARIAS**

**IRRIGACIÓN**



**MENDOZA**  
**GOBIERNO**



## Avales institucionales





Luján de Cuyo es sede de Expo Agua y producción sustentable. Un evento que se suma a las acciones que el Municipio viene desarrollando en materia de sustentabilidad, concientización y uso del agua.



Además que el Multiespacio Cultural Luján de Cuyo sea la locación para este importante encuentro se vincula a la gestión público privada que se realiza desde la Agencia de Promoción Cultural (APC), gestión que permite crear alianzas empresariales y estatales para hacer crecer la economía del departamento, generar trabajo genuino para la comunidad y brindar un contexto óptimo para inversiones y nuevas empresas en el departamento.

La visión integral de sustentabilidad, desarrollo económico y gestión de la cultura y el turismo con participación privada posicionan a Luján de Cuyo en el ecosistema de ciudades modernas.



Sponsors Platinum



TECNORIEGO CUYO





Sponsors Gold





Sponsors Gold



**Rolwin**  
EFICIENCIA EN RIEGO



**+AGUA**  
TECNOLOGÍA EN RIEGO



**Galigniana**  
TODO PARA EL AGRO



## Sponsors Gold



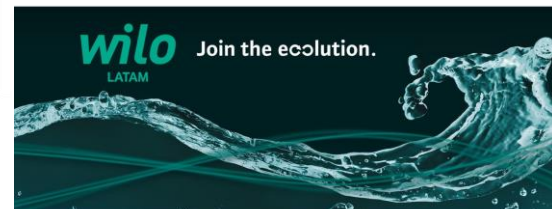




Sponsors Silver



Koppert



6 - 7 - 8  
Agosto



# Programa preliminar

# Auditorio I

# Martes 06 – Agua, Clima, y planificación



8.15 - 9.00 Acreditaciones

9.00 - 10.00 Ceremonia de Apertura

10.00 - 11.00 Conferencias Magistrales:

- **Ricardo Villalba** CONICET, IPCC. “Impacto del Cambio Climático en los Recursos Hídricos del Oeste Argentino”.
- **Hernán Ojeda** INRA, Francia. “La vid y el vino frente al cambio climático y a las demandas sociales”.

Modera: Victor Lipinski

11.00 - 11.20 Coffee Break

11.20 - 12.30 Conferencias destacadas:

- **Bárbara Civit** UTN, CONICET. “La huella de agua en la industria 4.0”.
- **Rubén Villodas** DGI. “Plan hídrico de Mendoza”.
- **Ezequiel Toum** CONICET “Dinámica hidroclimática y proyección de la oferta hídrica en la cuenca del río Mendoza”

Modera: Jimena Estrella

12.30-13.00 Entrega de distinciones

13.00 - 14.00 Break para almuerzo libre

14.00 - 14.50 Conferencias Magistrales:

- **Luis Loyola** Banco Mundial. “Optimizar la gestión del agua en la agricultura – un desafío para la sostenibilidad global”
- **Joan Girona** IRTA, España “Eficiencia de Uso de Agua y Cambio Climático”

Modera: Fabian Tozzi

## Martes 06 – Exposiciones

**15.00-16.10** Primer bloque de exposiciones. Modera: Gerónimo Iglesias

LA HUELLA HÍDRICA CON ENFOQUE INTEGRADO: EL CASO DEL AJO EN LA PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA	Cavagnaro M, Salcedo AP, Ramírez C, Buccheri M, Burgos V, Mariani A, Ruiz Freites S, Civit B
EFFECTOS HIDROLÓGICOS EN PIEDEMONTE TRAS LOS INCENDIOS DE OCTUBRE DE 2023. CASO DE ESTUDIO: LAS COMPUERTAS, LUJAN DE CUYO, MENDOZA	Burgos V, Salcedo AP
EFFECTIVIDAD DE LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN EN EL SECTOR AGRÍCOLA BAJO ESCENARIOS FUTUROS: CUENCA DEL RÍO MAIPO, CHILE	Henríquez-Dole L, Gironás J, Meza F
EFFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA FENOLOGÍA Y CONSUMO DE AGUA EN ÁRBOLES DE AVELLANO EUROPEO	Rosales A, Ortega-Farías S, Campillay-Llanos W, De la Fuente-Sáiz D, Morales R, Céspedes L
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE RIEGO Y MEJORAS DE GESTIÓN HÍDRICA PARCELARIA EN LAS CUENCAS DEL RÍO TUNUYÁN Y MENDOZA	Tozzi F, Mateo D, Puertas C, Lavanderos D, Ferrari F, Croatto N, Estrella MG, Angulo C, Agüero J, Galarza W
BLOQUE DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	

## Martes 06 – Exposiciones

16.10 - 17.30 Segundo bloque de exposiciones Modera: Rocio Giaccaglia

CONTAMINANTES EMERGENTES. DETECCIÓN DE MICRO PLÁSTICOS EN CUENCAS HÍDRICAS. CASO DE ESTUDIO MATANZA-RIACHUELO	Navarro G
EXPERIENCIA PRACTICA DE EVALUACION DEL RIEGO EN EMPRENDIMIENTO RURAL INTEGRADOR JANUS	Mañueco L, Guiñazú M, Ambort C, Aragón J, Sheridan M, Storti C
MEJORA EN EL DESEMPEÑO DE RIEGO CON IMPLEMENTACIÓN DE MANGA DE RIEGO EN MONTECASEROS, SAN MARTÍN - MENDOZA. EXPERIENCIA PRODUCTIVA.	Mateo D, Puertas C, Tozzi F, Agüero J, Galarza W
DEFENSA ACTIVA CONTRA HELADAS CON ASPERSIÓN SUPRA ARBOREA CON COBERTURA TOTAL	Decurgez G, Acevedo A
AHORRO ENERGÉTICO DERIVADO DE LA MEJORA DE LA EFICIENCIA DE USO DEL AGUA PARA RIEGO EN CULTIVOS DE PRODUCTORES ELECTRODEPENDIENTES DE LA PROVINCIA DE MENDOZA. ESTUDIO DE CASOS.	Mateo D, Novello R, Puertas C , Tozzi F, Lavanderos D, Ferrari, F, Croatto N
OPTIMIZACIÓN DEL RIEGO POR GOTEO EN VIÑA LAS PERDICES	Muñoz J, Zabala Z, Ganum F, Lobos A, Campoy M, Cano T, Martin L, Hernández R, Schilardi C
BLOQUE DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	

## Miércoles 07 – Tecnologías de gestión del agua

9.00 - 09.30 Acreditaciones

09.30 - 10.30 Conferencias Magistrales:

- **Ricardo Aliod** UNIZAR, España. "Oportunidades y desafíos de la distribución de agua presurizada en el regadío".
- **Claudio Balbontin** FONTAGRO, Chile. "Nuevas tecnologías para el aumento de la eficiencia del uso del agua en la agricultura de ALC al 2023: PLAS-ALC".

Moderador: Carlos Schilardi

10.30 - 11.00 Espacio BIOAGGIL

11.00 - 11.20 Coffee Break

11.20 - 12.00 Conferencias destacadas:

- **Walter Barchiesi** DGI. "Infraestructura Hídrica para el desarrollo de Mendoza".
- **Victor Lipinski**. INTA, FCA. "Tres Décadas de Investigación en Riego y coeficientes de cultivo (Kc): Implicancias en la Agricultura de Mendoza".

Moderador: Florencia Ferrari

12.00 - 12.20 Espacio TECNORIEGO

13.00 - 14.00 Break para almuerzo libre

13.45 - 14.30 Conferencias destacadas:

- **Samuel Ortega**, UTalca, Chile "Avances tecnológicos para estimar los requerimientos hídricos frutales y viña: una experiencia práctica en la Región del Maule, Chile"
- **Leandro Napolitano** DGI. "Software y tecnología en la distribución superficial del recurso hídrico".

Moderador: Débora Lavanderos

# Miércoles 07 – Exposiciones

15.00-16.20 Primer bloque de exposiciones Modera: Leandro Martin

IRRI-DRIPPER: SISTEMA VIGÍA DEL RIEGO PRESURIZADO – FASE 1	Schilardi C, Chiaramonte L, Molina D
EXPLORANDO LOS DESAFÍOS Y ESTRATEGIAS EN LA AGRICULTURA DE SAN JUAN: UN ESTUDIO DE CASO EN EL VALLE DE TULUM DESDE LA PERSPECTIVA DEL NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTOS-TERRITORIO	Goti Ayala A, Roco L, Andrieu J
CALIBRACIÓN A CAMPO DE SENSOR DE POTENCIAL HÍDRICO CONTÍNUO. LIMITACIONES Y POTENCIALIDADES	Schilardi C, Bonoris P
ESTIMACIÓN DE CULTIVOS BAJO RIEGO POR PIVOTE CENTRAL EN EL SUDESTE DE BUENOS AIRES MEDIANTE IMÁGENES SATELITALES	Podetti G, Waldman C, Vitale JP, German L, Barrionuevo N
COMPORTAMIENTO DE LOS NIVELES FREATICOS EN UN AREA PILOTO DEL ALTO VALLE DE RIO NEGRO Y NEUQUEN	Mañueco M.L., Raffo M.D, Menni, M.F.
REMEDIACIÓN DE EFLUENTES DE CRIADERO DE CERDOS PARA SU REUSO COMO AGUA DE LAVADO UTILIZANDO PLASMAS NO TÉRMICOS	Fina Brenda L., Ferreyra Matías G.

BLOQUE DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS



# Miércoles 07 – Exposiciones

16.20 - 17:30 Segundo bloque de exposiciones Modera Rocío Hernandez

ENSAYOS PRELIMINARES DE UN REACTOR DE PLASMA A ESCALA PILOTO PARA LA PURIFICACIÓN DE AGUA: OXIDACIÓN DE ÍNDIGO CARMÍN	Milardovich N J, Prevosto L.
DEGRADACIÓN DE GLIFOSATO EN AGUA: RESULTADOS PRELIMINARES EMPLEANDO UN REACTOR DE PLASMA A ESCALA PILOTO	Santamaría B, Milardovich N, Prevosto L
AGUA ACTIVADA POR PLASMA PARA RIEGO: UNA NUEVA TÉCNICA DE FERTILIZACIÓN APLICADA A PLANTAS DE PIMIENTO	Ferreyra M G, Fina B, Caffaro M, Zilli C, Balestrasse K
DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA UN SERVICIO DE ASESORAMIENTO AL REGANTE	Angella G, Frías C, López J, Barraza G, Van Meer H, García C, Urbina L
REÚSO DE AGUA RESIDUAL TRATADA PARA LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE Y LEÑA EN UNA LOCALIDAD DE LA REGIÓN SUR DE RÍO NEGRO	Cremona M V, Riat M, Magnin S, Velasco V, Curruman Antonio
BLOQUE DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	

# Jueves 08 – Educación Legislación y Gobernanza del Agua



9.00 - 09.30 Acreditaciones

09.30 - 10.10 Conferencias Magistrales:

- **Cristian Jordan** *PUCC, Chile*. "Avances y los desafíos de la modernización del riego en un contexto de cambio climático. Lecciones del caso chileno en el fomento al riego".
- **Mauricio Pinto**. *FCA*. "La regulación del regadío. Estado actual y perspectivas".

Modera: Daniela Consoli

10.20 - 10.40 Coffee Break

10.40 - 12.00 Conferencias destacadas:

- **Marcela Andino** *DGI*. "Proceso participativo para la construcción del Código de Aguas de Mendoza".
- **Agustín Speridione** *DGI*. "Estado de Situación actual de los acuíferos de Mendoza: líneas de acción para la gestión futura".
- **Nicolás Bonanno**, Municipalidad de Luján de Cuyo, "Plan Director de Aguas Luján. Ejes principales y su planificación estratégica".

Modera: Mauricio Pinto

12.00 - 13.00 Break para almuerzo libre

13.00 - 15.00 Conferencia destacadas:

- **Andrea Nallin** ""
- **Schilardi, Carlos y Estrella Jimena** *FCA*. "Sustentabilidad del vínculo académica-industria-gobierno".
- **Bardini, Silvana y Mariela Gomez** *DGI*. "Programa de Educación y Gobernanza del agua del DGI".

Modera: Elia Pistone

## Jueves 08 – Exposiciones

15.00-16.20 Primer bloque de exposiciones Modera: Gabriela Parodi

MODERNIZACIÓN DEL RIEGO FINANCIADO POR LA TARIFA UTILIZANDO LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.	Rosa R J
LOS CONFLICTOS DE DERECHOS EN LA GOBERNANZA DEL AGUA	Sanna F
TRANSICIÓN ENERGÉTICA, RENOVABLES Y CAMBIO CLIMÁTICO EN ARGENTINA. DESAFÍOS REGULATORIOS DESDE EL ENFOQUE DE NEXO AGUA – ENERGIA.	Liber M, Torchia, N, Rugoso M, Greco J
IMPLICANCIAS DEL ROL DE LA MUJER EN LA GOBERNANZA DEL AGUA EN LA CUENCA DEL RÍO MENDOZA	Faro B, Balada D, Haye S, Gómez M
GESTIÓN PARTICIPATIVA DE CUENCA: ACTORES Y TOMA DE DECISIONES	Pinto M, Buccheri M, Martín D
RESPUESTAS DEL CONSUMO DE AGUA POTABLE ANTE EVENTUALES VARIACIONES EN LA TARIFA DE COBRO VOLUMÉTRICO DEL SERVICIO	Comellas E
RONDA DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	

## Jueves 08 – Exposiciones

16.20 - 17.10 Segundo bloque de exposiciones Modera: Natalia Guzman

ALGUNAS CONSIDERACIONES PARA LA GESTIÓN DE DISTRITOS Y MÓDULOS DE RIEGO EN MÉXICO	Guillén González J Al
EL CENTRO DE ESTUDIOS TRANSDISCIPLINARIOS DEL AGUA COMO EXPERIENCIA INSTITUCIONAL DE COLABORACIÓN	Pérez Carrera A L, Fernández Cirelli A, Volpedo A V
JÓVENES RURALES EN ACCIÓN POR EL CLIMA	Hidalgo V, Aguilera R, Bernabé E, De la Vega F, Peralta D, Caruso V, Espósito Buel R, Gastino A, Nieto A, Palomo Rodriguez J
RONDA DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	

# Auditorio II

## Martes 06

14.20 - 17.00 Conferencias destacadas:

- **Roberto Esteban Miguel**, INTA "El "Nexo" en la agricultura irrigada argentina. Desafíos actuales y futuros"
- **Nicolás Vizcaíno**, GREEMPACT, "Eficiencia energética: Aplicación de conceptos a la agroindustria"
- **Oscar Duarte**, UNER, "Huella hídrica en el cultivo del arroz"

## Miércoles 07

11.00 - 13.00 Taller de Aguas Subterráneas para escuelas técnicas

**ICA**

10.00 - 17.00 Presentación de posters

## Jueves 08

14.20 - 17.00 Taller de trabajo

**Mesa de agua INTA**

# Sala de reuniones

## Miércoles 07

11:00-12:30 Taller de trabajo

### **Conformación de grupos alumni DAAD**

Actividad cerrada

## Jueves 08

11:00-12:30 Jornada taller

### **Alumni DAAD**

Actividad cerrada

14:00-15:30 Jornada taller

### **Alumni DAAD**

Actividad cerrada





## Feria de Tecnología Agrícola

Busca complementar la mirada científica con una exhibición de las últimas tecnologías disponibles aplicadas a la agricultura de regadío. Los destinatarios podrán conocer los desarrollos locales, nacionales e internacionales.

Se trata de la primera Feria de Tecnología Agrícola de la provincia de Mendoza.

**+60 stands de  
empresas nacionales e  
internacionales**



**+2000 personas**



**6, 7 y 8 de Agosto**



**MULTIESPACIO  
CULTURAL,  
Luján de Cuyo  
MENDOZA**



## Destinatarios

- Profesionales vinculados a la producción agropecuaria.
- Productores, Inspectores de cauce.
- Técnicos, docentes e investigadores del medio.
- Estudiantes secundarios y universitarios
- Público en general de Mendoza, la región y el país.

¡Gracias por apoyarnos!



**EXPO AGUA**  
Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE