



## **Cronograma de Actividades**

### *Miércoles 14 de Noviembre*

8:00 – 9:00 **Acreditación y colocación de posters**

9:30 - 10:00 **Apertura a Cargo de las Autoridades**

10:00- 11:00 **Conferencia Plenaria** “Qué informa el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) sobre los impactos de un aumento de temperatura de 1,5 °C ?”. Dra. Matilde Rusticucci (DCAO-FCEN-UBA).

Moderador: Dr. Alejo Perez Carrera (FVET-UBA)

### **11:00– 11:30 Pausa para café – Posters**

11:30- 13:00 **Sesión de Comunicaciones orales**

Moderadora: Dra. Mabel Ribicich (FVET-UBA)

- **Parásitos clásicos y emergentes presentes en el agua: situación actual y factores de riesgo.** Pasqualetti M, Fariña F, Bessi C, Ercole M, Rosa, A, Ribicich MM.
- **Problemática de la provisión de agua bacteriológicamente inocua en establecimientos hortícolas del noroeste bonaerense.** Giménez M, Ortiz S, Ferrari J, Raffellini S, Magri L, Olleac M, Castro D.
- **Estudio de niveles de sulfatos en agua de pozo utilizada para bebida de aves de producción de carne en la zona este y oeste de la provincia de Entre Ríos.** Rosenbrock AG, Gieco AM, Venturino JJ, Dragan AN, Ormaechea MV, Sequin CJ, Spizzo SR, Reynafe ME, Pretti J.
- **Aspectos relevantes de la calidad del agua en pequeñas producciones lecheras.** Montero A, Besteiro I, Erreguerena J, Tabera A, García C.
- **Cambios profundos de una laguna y sus peces observados durante una década.** Grosman F, Sanzano P, Bertora A, Colasurdo V, Fontanarrosa S.

**13:00- 14:30 Receso – Almuerzo libre**



**UBA**  
Universidad de Buenos Aires



14:30- 15:30 **Conferencia invitada “Agua y agro en el contexto del cambio Climático: impacto y cobertura”.** Dr. Miguel Fusco y Dr. Javier García Fronti (IADCOM, FCE UBA).

Moderador: Dra. María Laura Fischman (FVET-UBA)

**15:30- 16:00 Pausa para café – Posters**

**16:00- 18:00 Mesa Redonda “Uso del Agua en la Producción agropecuaria”**

Disertantes: Dra. Cecilia García, Dr. Alejo Perez Carrera, Dra. Susana Gil, Esp. Lorna Carbó

Coordinadora: Dra. Alicia Fernández Cirelli (FVET-UBA)

18:30- 19:30 Brindis de Bienvenida

### *Jueves 15 de Noviembre*

**10:00 – 11:00 Conferencia invitada “Mapas de vulnerabilidad de acuíferos como herramientas para la gestión de uso del territorio”.** Dr. Jorge Santa Cruz (MGA-FVET-UBA).

Moderador: Mg. Cecilia Vetorello (FCQ-UNC)

**11:00– 11:30 Pausa para café – Posters**

**11:30- 13:00 Sesión de Comunicaciones orales**

Moderador: Dra. Cecilia Garcia (UNICEN)

- **La huella hídrica en la agricultura de regadío, estudio de caso: Arándano con riego en Concordia (Entre Ríos).** Pannunzio A, Holzapfel E, Texeira P.
- **Determinación del Caudal Ecológico en el Río Atuel.** Pinto M, Toledo M, Díaz Araujo F, Villodas R, Gomensoro F.
- **Análisis bacteriológico y ambiental de lagunas pampeanas utilizadas con fines recreativos, pertenecientes a la cuenca superior del Río Salado (Provincia de Buenos Aires).** Sagua M, Quiroga MP, Schiaffino MR.



- **Optimización del proceso de coagulación-floculación-sedimentación para el tratamiento de efluentes de feedlot.** Fleite SN, Cassanello M, De los Santos CN, Fabrizio de Iorio, AF, García AR.
- **Bio(co)sensores: una propuesta de tecnología libre para el relevamiento comunitario del impacto de los agroquímicos en el ambiente.** K. Poveda, V. Furci, E. Piegari, I. Boron, A. Juárez

### 13:00- 14:30 Receso – Almuerzo libre

### 14:30- 15:30 Sesión especial Comité Académico Aguas de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)

Moderador: Med. Vet. Mariana Miralles (FVET-UBA)

- **Comité Académico Aguas de AUGM: pasado, presente y futuro.** Dra. Alejandra Volpedo (UBA).
- **Grado de implementación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Argentina. Indicador ODS 6.5.1.** Dra. Viviana Zucarelli (UNL).
- **¿Escuelas de Verano-Invierno de AUGM: crecer afuera para mejorar hacia adentro?** Mg. Cecilia Vetorello (UNC).
- **Río Atuel, conflictos y soluciones en el marco de la gestión integrada de los recursos hídricos.** Dr. Mauricio Pinto (UNCuyo).

### 15:30- 17:00 Pausa para café – Posters

*Viernes 16 de Noviembre*

### 9:30 – 11:00 Sesión de Comunicaciones Orales

Moderador: Dr. Luis Ambros

- **Aplicación de un humedal subsuperficial de flujo horizontal para el tratamiento terciario de efluentes de tambo.** Schierano MC, Panigatti MC, Maine MA, García K, Gaggiotti M, Taverna M, Martino JP, Griffa C, Boglione R, Jennerich L.



- **Gestión de aguas para uso integrado en llanuras aluviales del Río Chadicuvú.** Adema EO.
- **Aplicación de índices para agua de uso recreativo.** Maero IS.
- **Riego por gravedad en el Valle inferior del Río Colorado (BA): evaluación económica integral del sistema.** Cordisco M, De Uribe Echevarría A, Maccagno R, Nori M, Piñeiro V, Scoponi L.
- **Mejora en el acceso al agua para agricultores familiares y pobladores rurales de Itatí, Corrientes.** Paredes FA, Langé PP.

#### 11:00– 11:30 Pausa para café – Posters

#### 11:30- 13:00 Sesión de Comunicaciones Orales

Moderador: Dra. Alicia Fabrizio de Iorio (FAUBA)

- **La Acción Colectiva como herramienta de GIRH en agro-ecosistemas de regadío tradicionales.** Gonzalez-Aubone F, Andrieu J, Moreyra A, Montenegro F.
- **Tratamiento biológico de efluentes cloacales para reuso agrícola. Estudio de un modelo de correlación en lagunas de estabilización facultativas.** López M, Flores J, Ghellinaza E, Domínguez C.
- **Reactores continuos y biomateriales como adsorbentes de metales.** Príncipe López J, Redondo N, Chamorro E, Piol N, Caracciolo N, Boeykens S, Saralegui A.
- **Efluentes de tambos: una propuesta integral para su tratamiento.** Sanchez Wilson M, Rossi J, Fernandez G, Fabrizio de Iorio A, Bargiela M.
- **Evaluación de atrazina en el agua subterránea en zona proximal del abanico aluvial del Río Tercero.** Lutri V, Matteoda E, Blarasin M, García M, Cabrera A, Giuliano Albo J, Becher Quinodoz F, Maldonado L, Giacobone D.

#### **CIERRE DE LAS JORNADAS**

13:00- 13:30 Bienvenida a las VI Jornadas Interdisciplinarias “Ciclo del Agua en Agroecosistemas.

14:00- Retiro de posters



### *Posters miércoles 14 de noviembre*

- CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DEL EFLUENTE DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE OLIVA. UN ESTUDIO DE CASO DEL VALLE CENTRAL ANTINACO-LOS COLORADOS. LA RIOJA. Vuksinic E, Miguel RE.
- DEGRADACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA DE DIFERENTES RESIDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE FEEDLOT. Burns M, García A, Fabricio de Iorio A, Brichta JP, Ciapparelli I.
- DETECCIÓN DE GLIFOSATO Y AMPA EN RECURSOS HÍDRICOS EN UN AGROECOSISTEMA. LLANURA FLUVIO-EÓLICA ORIENTAL DE LAS SIERRA DE LAS PEÑAS Y LOS CÓNDORES, CÓRDOBA. Lutri, V, Matteoda E, Blarasin M, Aparicio V, Cabrera A, Giuliano Albo J, Becher Quinodoz F, Maldonado L, Giacobone D.
- DETERMINATION OF THE HERBICIDES ATRAZINE, METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE IN GROUNDWATER OF NORTHERN GREECE. Parlakidis P, Vryzas Z, Alexoudis C, Papadakis E.N, Menkissoglu-Spiroudi U, Perez-Rojas G, Perez-Villanueva M, Rodriguez MS.
- DINÁMICA DE LA MATERIA ORGÁNICA EN UNA LAGUNA DE MADURACIÓN: ESTUDIO SOBRE EL TRATAMIENTO SECUNDARIO DE EFLUENTES DE FEEDLOT. De los Santos CN, Fleite SN, Fabrizio de Iorio A, García AR.
- ECOTOXICIDAD DE INSECTICIDAS PIRETROIDES SOBRE DOS MODELOS DE INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. Conocheli MB, Pessagno RC, Vazquez FJ.
- EFECTO DE UNA FORMULACIÓN DE ATRAZINA SOBRE UNA CEPA AUTÓCTONA DE MICROALGA. Astrada A, Magdaleno A, Juárez AB.
- ENSAYOS AGRONÓMICOS DE FORMULACIONES CON TENSIOACTIVOS AMIGABLES CON EL AMBIENTE. Ojeda CA, Pessagno RC, Pedraza CB, Fernández Cirelli A.
- EVALUACIÓN DE SUSTRATOS ARTIFICIALES PARA SU UTILIZACIÓN EN ENSAYOS DE ECOTOXICIDAD. Puissegur J, Alvarez-Gonzalez CV, Pérez-Carrera AL, Arellano FE.
- EVALUACIÓN DEL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO EN CAMPO NATURAL EMPLEANDO EL MODELO WEPP. Blanco N, Pérez Bidegain M, Bentancur O.
- EVALUACIÓN DEL CICLO DEL AGUA EN UNA FÁBRICA DE QUESOS, CUENCA DEL LANGUEYÚ, LLANURA PAMPEANA ARGENTINA. Corengia MC, Barranquero RS, Cortelezzi A.
- EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL POR METALES PESADOS Y GLIFOSATO EN DOS CEPAS DE ALGAS VERDES. Afione Di Cristofano C, Juárez A, Moretton J, Magdaleno A.
- FACTORES QUE AFECTAN LA BIODISPONIBILIDAD Y TOXICIDAD DE CROMO EN AGUA. Castillo-Parra C, Pérez-Carrera A.



- IDENTIFICACIÓN DE CIANOBACTERIAS EN SUELOS HALOMÓRFICOS DEL NE DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA. Díaz CC, Fernandez Belmonte MC, Vettorello CI, Apezteguía HP.
- ÍNDICES DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA, UNA HERRAMIENTA PARA CUANTIFICAR EL IMPACTO AMBIENTAL DE LAS OBRAS DE REGULACIÓN HÍDRICA. Prieto Villarroja J, Farias HD.
- KNOWPEC 2015-2020: AN INTERNATIONAL EXPERIENCE FOR SHARING AND LEARNING IN WATER RESEARCH, TRENDS AND PROSPECTIVES. Bustos NJ, Parlakidis P, Rodriguez SM, Iriel A, Pérez-Carrera, Vryzas Z, Sans C, Fernández Cirelli A.
- LA COBERTURA DEL SUELO, ¿REDUCE O INCREMENTA EL CONTENIDO DE GLIFOSATO EN EL ESCURRIMIENTO? Sainz D, Kraemer F, Carfagno P, Eiza M, Pagano E, Chagas C.
- MOVILIDAD DE SULFADIMETOXINA EN SUELOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Galotta ML, Iriel A, Fernández Cirelli A.
- MOVILIDAD VERTICAL DE ARSÉNICO (As), CINCO (Zn) Y COBRE (Cu) EN SUELOS DE TEXTURA ARENOSA SOMETIDOS A GANADERÍA INTENSIVA. Torri S, Pérez Carrera A, Heredia O.
- PHOTODEGRADATION OF DICHLORVOS IN NATURAL ENVIRONMENTS. Bustos NJ, Cruz-Alcalde A, Iriel A, Fernández Cirelli A, Carmen Sans.
- TRATAMIENTO SECUNDARIO DE EFLUENTES DE FEEDLOT MEDIANTE EL USO DE UN FILTRO PERCOLADOR. González J, García AR, De los Santos CN, Fabrizio de Iorio A, Fleite SN.

### *Posters jueves 15 de noviembre*

- ABASTECIMIENTO DE AGUA SEGURA EN SAN JAVIER, MISIONES. Iwasita BE, Albarracín S, Chesani JP, Barbaro SE, Sosa DA, Florentín JL.
- ACCESIBILIDAD AL AGUA SEGURA EN POBLACIONES RURALES. Santucho A.
- ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO ENTRE DOS CAMPAÑAS EN UNA POBLACIÓN RURAL DE LA PROVINCIA DE CHACO (ARGENTINA). Bonilla Y1, Arreghini, Lobert F, Aparicio V, De Gerónimo E, Serafini R, Fortunato MS, Fabrizio de Iorio A.
- BACTERIAS DE LOS GRUPOS COLIFORME Y ANAEROBIAS SULFITO REDUCTORAS COMO INDICADORES DE CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA EN UN ARROYO AL SUR DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS. Rodríguez MS, Crettaz-Minaglia MC, Juarez RA, Piaggio M.
- BASES PARA UN NUEVO PARADIGMA EN LA GESTIÓN DE CUENCA DE LA LAGUNA LA PICASA. Landaburu A, Pessagno RC, Regueira JM.
- CALIDAD DEL AGUA EN UNA PLANTA POTABILIZADORA. Cequeira CSS, Orphèè CHN, Jaime G, Cruz M.



- COMBINACIÓN DE UN ADSORBENTE DE BAJO COSTO CON NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA LA REMOCIÓN SELECTIVA DE ANIONES. Laviani M, López T, Vera J, Boeykens S, Piol N, Diz V.
- DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE NIVELES EN POZOS DE CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA. Donnantuoni M.
- EFECTOS DE LA VARIACIÓN DE TEMPERATURA SOBRE LOS PROCESOS DE ADSORCIÓN. Ciámpoli B, Colecchia A, Saralegui A, Vázquez C, Boeykens S, Piol N.
- ELECCIÓN DE EMPLAZAMIENTOS DE OBRAS HIDRÁULICAS MEDIANTE CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN FLUVIO-MORFOLÓGICOS. Farias HD, Prieto-Villarroya J.
- ELEMENTOS TRAZA EN ARROYOS DE LA SELVA PARANAENSE (MISIONES, ARGENTINA). Rolón ME, Avigliano E, Rosso JJ, Mabragaña E, Volpedo AV.
- EMPLEO DE ADSORBENTES SELECTIVOS COMBINADOS PARA LA REMOCIÓN DE ANIONES CON SISTEMAS CONTINUOS. Dickerman C, Soulié S, Peineau D, Saralegui A, Boeykens S, Piol N.
- ESTUDIO CINÉTICO DE *Azolla filliculoide* MODIFICADA QUÍMICAMENTE PARA LA REMOCIÓN DE AS. Corroto C, Iriel A, Fernández-Cirelli A, Pérez Carrera AL.
- EVALUACIÓN DE DIFERENTES BIOMEZCLAS PARA MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN PUNTUAL POR 2,4-D EN LOS AGROECOSISTEMAS. González AJ, Fortunato MS1, Melián C, Baroni S, Vescina C, Campo Dall'Orto V, Korol S, Gallego A.
- EVALUACIÓN DEL DISEÑO AGRONÓMICO Y DE LA PROGRAMACIÓN DE RIEGO POR GOTEO DEL CULTIVO DE OLIVO (*Olea europaea L.*) EN EL DEPARTAMENTO SAN MARTÍN, PROVINCIA DE SAN JUAN. Martín F, Mateo Vives J, Pierantozzi P, Liotta M, Montenegro F, Tivani M, Olguín A.
- EXPERIENCIA DE UN CURSO DE POSGRADO SOBRE CALIDAD DE AGUA EN PRODUCCIONES AGROPECUARIAS. García MC, Tabera A, Rodríguez, CI; Barranquero RS.
- GESTIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN UNA POBLACIÓN VULNERABLE DE MISIONES, ARGENTINA. Romero GF, Mariñelarena A.
- LOS HUMEDALES ARTIFICIALES COMO ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES. Arakaki NK, Arreghini S, Serafini R, Weigandt C, Auguet S, Arnedillo G., Fabrizio de Iorio A.
- MERCURIO EN SEDIMENTOS COMO INDICADOR DE CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO DE LA PLATA. Llorente CG, Molina DA, Zorzoli PA, Volpedo AV.
- POSIBLES ALTERNATIVAS DE MANEJO PARA LODOS GENERADOS POR LA COOPERATIVA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS DE MARTÍN CORONADO. Pacheco Rudz EO, Torri SI.



- REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES. Pintos G, Vallini J, Acosta G, Caracciolo N, Saralegui A, Boeykens S, Piol N.
- SELECCIÓN DE BIOSORBENTES PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES CON ALTOS NIVELES DE NÍQUEL. Di Filippo A, Fortuna L, Montañó G, Ardanza Pilar, Saralegui A, Boeykens S, Piol N.
- USO URBANO DEL SUELO Y RALENTIZACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA EN UN TECHO VERDE MODULAR. Seoane AP, Lorenzo G, Vence L.

### *Posters Vvernes 16 de noviembre*

- CALIDAD DEL AGUA CON DESTINOS MÚLTIPLES EMPLEADA POR AGRICULTORES FAMILIARES DEL NOROESTE DE CORRIENTES. Paredes FA, Langé PP.
- CALIDAD MICROBIOLÓGICA DEL AGUA DE CONSUMO EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS RURALES DE TANDIL, PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Tabera A, González J, Nicora B, Barranquero R.
- COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL MÚSCULO DE LA PRINCIPAL ESPECIE DE LAS LAGUNAS PAMPÁSICAS: EL PEJERREY (*Odontesthes bonariensis*). Curcio M, Llamazares Vegh S, Rojas D, Volpedo A.
- EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA DE AGUA DE RIEGO CON DIFERENTE CONTENIDO SALINO EN EL CULTIVO DE LECHUGA (*Lactuca sativa l.*) CV. *Batavia blanca hanson*, EN ETAPA TRASPLANTE-COSECHA. Verón V, Citro S, Jiménez A, Defilipis C, Rossi F.
- EVALUACIÓN DEL EFECTO TÓXICO DEL ARSÉNICO EN AGUA DE BEBIDA ANIMAL UTILIZANDO DOS ORGANISMOS MODELO. Rodríguez MS, Fernández Cirelli A, Pérez Carrera AL.
- FACTORES QUE CONTRIBUYEN A LA HUELLA HÍDRICA EN LA PRODUCCIÓN EQUINA. Vaccaro M, Fernández Cirelli A.
- IMPACTO DEL AGUA EN LA CALIDAD DE LA LECHE. Vacarezza D, Vázquez M, Llamas Massini F, Ríos C.
- IMPACTO DEL USO DEL AGUA EN LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA INTENSIVA. Marcelo L, Vázquez M, Masut D.
- ÍNDICES ESPECTRALES PARA DETECTAR ESTRÉS HÍDRICO EN PLANTAS DE ACHICORIA Y AVENA BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE ILUMINACIÓN. López Davio C, Iriel A, Cordon G.
- LA PALATABILIDAD DEL AGUA COMO HERRAMIENTA DE MANEJO EN SISTEMAS GANADEROS. Guzmán ML, Page W.



**UBA**  
Universidad de Buenos Aires



- PRÁCTICAS DE CAMPO PARA LA EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN TAMBOS-FÁBRICAS DE TANDIL. Novo J, Decunto V, Ciccimarra M, Franco T, Banda Noriega R, Díaz A, Tabera A, Cisneros Basualdo N, Rodriguez C.