



# IV RAGSU

Martes 22 de Noviembre				
9:30 a 18:00 hs.	Curso pre-congreso	Cristina Dapeña	ISÓTOPOS AMBIENTALES: HERRAMIENTAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS Y FUENTES DE SALINIZACIÓN	Aula Feltrin
Miércoles 23 de Noviembre				
8:00 a 9:30.	Inscripciones y acreditaciones.			Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
9:30 a 10:30.	Acto de apertura del IV° RAGSU			
10:30 a 11:00 hs.	Pausa para café.			Salón de Pósters
11:00 a 12:30 hs.	<b>Conferencia inaugural</b>	<b>Dr. Pedro Depetris</b>	<b>Ríos esenciales</b>	<b>Salón Auditorio "Lobo Orensanz"</b>
12:30 a 14:30 hs.	Almuerzo libre. Colocación de posters.			
14:30 a 15:30 hs.	<u>Sesiones orales</u> <u>Áreas Temáticas</u> <u>GM, GSu</u>  Coordinador: C. Dapeña Secretario: C. Marinho	Luiz, Lacerda	<b>Metals in slope sediments from an offshore oil and gas exploration area, the Potiguar Basin, NE Brazil</b>	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
		Gatts, Pedro; Franco, Marcos; Rezende, Carlos Eduardo; Costa, Paulo; Zalmon; Ilana; Di Benedetto, Ana Paula	<b>Trophic ecology of marine catfishes (Ariidae) off the northern coast of Rio de Janeiro, Brasil</b>	
		Paladino, Ileana; Sokolowski, Ana Clara; Irigoien, Julieta; Rodriguez, Hernan; Gagey, Maria Cristina; Barrios, Monica Beatriz; De Grazia; Javier; Debelis, Silvina; Bujan, Alfonzo	<b>Evaluación de propiedades químicas de suelos en establecimientos hortícolas del cinturón verde bonaerense</b>	
		Ríos, Ileana; Bouza, Pablo José; Cortés, Estela Guadalupe	<b>Disponibilidad de fósforo en suelos hidromórficos de marismas patagónicas</b>	



# IV RAGSU

15:30 a 16:00 hs.	Pausa para café. Colocación de posters			Salón de Pósters
16:00 a 17:00 hs.	Conferencia	Dr. Francisco José Martín Peinado	El accidente de Aznalcóllar: historia de una restauración Inacabada	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
17:00 a 18:30 hs.	Exposiciones de posters: áreas temáticas Geoquímica ambiental, Geoquímica isotópica, Geoquímica sedimentaria			Salón de Pósters
19:30 a 22:00 hs	Coctel de bienvenida.			

Jueves 24 de Noviembre				
9:00 a 10:00 hs.	Conferencia	Dr. Felipe Niencheski	Avances en los estudios de SGD en Sudamerica Atlantica	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
10:00 a 10:30 hs	Pausa para café. Colocación de posters			Salón de Pósters
10:30 a 12:00 hs.	<u>Sesiones orales</u> <u>Área temática HG</u>  Coordinador: E. Carol Secretario: M. Alvarez	Vital, Melanie; Daval, Damien; Clement, Alain; Fritz, Bertrand; Martinez, Daniel Emilio	<b>Importancia de los minerales accesorios en el control de la química del agua del acuífero pampeano en la provincia de Buenos Aires</b>	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
		Antonena, Sofia Victoria; Paez Campos, Hugo Ramiro; Dornes, Pablo	<b>Impacto antropogénico en la hidroquímica del agua superficial y subterránea en los humedales de los ríos Atuel y Salado, provincia de La Pampa</b>	
		Puccia, Virginia; Avena, Marcelo; Limbozzi, Fabiana	<b>Mecanismo de control de la concentración de flúor en aguas subterráneas de la región de Bahía Blanca, Argentina</b>	
		Faleschini, Mauricio; Torres, Américo; Esteves, José Luis	<b>Estudio de la descarga de agua subterránea y su influencia en la zona costera marina en un sitio sin presencia de agua dulce superficial (Estancia Santa Elena – Chubut)</b>	
		Santucci, Lucia; Carol, Eleonora; García, María Gabriela; Borzi, Guido	<b>Hidrogeoquímica del agua superficial y subterránea somera en un sector industrial de la planicie costera del Río de la Plata (Argentina)</b>	
12:00 a	Almuerzo libre. Colocación de posters.			



# IV RAGSU

14:00 hs.				
14:00 a 15:30 hs.	Mesa redonda	<b>Crespi Abril, Augusto</b>	<b>Aerosoles atmosféricos y su rol sobre la productividad primaria en el mar: estado actual y perspectivas futuras de las líneas de investigación en argentina</b>	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
15:30 a 16:00 hs.	Pausa para café. Colocación de posters			Salón de Pósters
16:00 a 17:00 hs.	<u>Sesiones orales</u> <u>Área temática</u> <u>GAM</u>  Coordinador D. Martinez  Secretario M. Faleschini	Calvi, Carolina; Martinez, Daniel E.; Dapeña, Cristina	<b>Relación entre 18O del agua y el NO3, como herramienta metodológica para analizar su concentración en un arroyo del sudeste bonaerense</b>	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
		Tatone, Leandro; Bilos, Claudio; Skorupka, Carlos; Colombo, Juan Carlos	<b>Especiación y biodisponibilidad de metales en ambientes costeros con impacto antrópico contrastante en la Cuenca del Plata, Argentina</b>	
		Giarratano, Érica; Faleschini, Mauricio; Torres, Américo; Rivera-Hernández, José Roberto; Gil, Mónica; Green Ruiz, Carlos	<b>Elementos potencialmente tóxicos y biomoléculas en sedimentos de la laguna costera Santa María La Reforma (Sinaloa, México)</b>	
		Romero Orué, María A.; Gaiero, Diego; Kirschbaum, Alicia; López, Emilce	<b>Determinación de la concentración de aniones y cationes en muestras de precipitación total colectadas en la ciudad de Salta, Valle de Lerma</b>	
17:00 a 18:30 hs.	Mesa Redonda	<b>Torres, Américo</b>	<b>Interacción continente-mar: isótopos como herramienta para el estudio de las aguas subterráneas y superficial</b>	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
18:30 a 20:00 hs.	<u>Exposiciones de posters:</u> áreas temáticas Biogeoquímica, Geoquímica de Suelos, Geoquímica analítica, Geoquímica marina			Salón de Pósters
<b>21:00</b>	<b>Cena de camaradería</b>			

## Viernes 25 de Noviembre

9:00 a	<u>Sesiones orales</u>	Scotti, Adalgisa; Rojas, Guillermo;	<b>Prospección Microbiológica por Radioisótopos en la cuenca Neuquina</b>	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
--------	------------------------	--	---	---------------------------------



# IV RAGSU

10:00 hs.	<p><u>Áreas temáticas</u> BG, GE, GA</p> <p>Coordinador M. Gil Secretario E. Giarratano</p>	<p>Servant, Marcela</p> <p>Giangarelli, Mauro; Lammardo, Lorena; Fabrizio de Iorio, Alicia; Bargiela, Martha Fidela</p> <p>Bia, Gonzalo; Borgnino, Laura; García, M. Gabriela</p> <p>Garrido, Mariano; Álvarez, Mónica; Fernández Severini, Melisa; Botté, Sandra; Marcovecchio, Jorge; Domini, Claudia E.</p>	<p><b>Materia orgánica soluble en agua y metales asociados de sedimentos provenientes de áreas contrastantes de la cuenca Matanza Riachuelo</b></p> <p><b>Cambios en la especiación del As: desde cenizas volcánicas andinas a sedimentos loésicos de la llanura Chaco Pampeana.</b></p> <p><b>Distribución de metales totales en sedimentos del estuario de Bahía Blanca y su relación</b></p>	Orensanz"
10:00 a 10:30 hs.	Pausa para café. Colocación de posters			Salón de Pósters
10:30 a 11:45 hs.	<p><u>Sesiones orales</u> <u>Área temática IA</u></p> <p>Coordinador J. Marcovecchio Secretario A. Crespi Abril</p>	<p>Martin, Jacobo; Colloca, Cristina; Diodato, Soledad; Malits, Andrea; Kreps, Gastón</p> <p>Fernández San Juan, María Rocío; Albornoz, Carolina; Najle, Roberto</p> <p>Albornoz, Carolina; Otero, Paola; Fernández San Juan, María Rocío; Quiroga, Miguel; Marcovecchio, Jorge;</p>	<p><b>Variabilidad espacio-temporal de las concentraciones de oxígeno disuelto en Bahía Ushuaia y Canal Beagle (Tierra del Fuego)</b></p> <p><b>Bioacumulación de metales pesados en la macrófita flotante <i>Limnobium laevigatum</i>: su potencial uso como tecnología de fitorremediación en aguas contaminadas.</b></p> <p><b>Evaluación de organismo centinela, <i>Eisenia fetida</i>, expuestos en suelos contaminados con Pb y su efecto en función del tiempo.</b></p>	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"



# IV RAGSU

		Najle, Roberto		
		Otero, Paola; Albornoz, Carolina; Cepeda, Roxana; Najle, Roberto; Marcovecchio, Jorge	<b>Evaluación de la toxicidad de metales traza en agroecosistemas adyacentes al parque industrial de Tandil a través de la prueba de captación del Rojo neutro.</b>	
12:00 a 14:00 hs.	Almuerzo libre.			Salón de Pósters
14:00 a 15:00	Conferencia	Jim LaMoreaux	<b>Sustainable Water Resources Management (en inglés) Writing a Scientific Article and Submitting to the Right Journal (en inglés)</b>	
15:00 a 16:00 hs.	<u>Sesiones orales</u> <u>Áreas temáticas</u> <u>GAM, IA</u>  Coordinador C. Green Secretario A. Torres	L. D. Sepúlveda, K. L. Lecomte, A. I. Pasquini, M. A. E. Chaparro, E. G. Mansilla	<b>Variabilidad geoquímica y magnética de sedimentos de cauce del río suquia (cordoba, argentina): técnica de extracción secuencial</b>	Salón Auditorio "Lobo Orensanz"
		Marcovecchio, Jorge; Spetter, Carla; De Marco, Silvia	<b>Variaciones de procesos geoquímicos en sistemas acuáticos por acción de fenómenos climáticos o ambientales: análisis de series temporales de datos</b>	
		Blanco Villalba, Facundo; Cabrera, Juan Manuel; Pedrozo, Fernando Luis	<b>Distribución de hierro y metales traza en sedimentos del río Agrio (Neuquén, Argentina) a lo largo de su gradiente natural de ph</b>	
		Botté, Sandra; Serra, Analía; Negrin, Vanesa; Pía, Simonetti; La Colla, Noelia; Labudia, Ana Carolina; García, Fabián; Marcovecchio, Jorge;	<b>Efecto de las matas microbianas en la distribución de metales en sedimentos intermareales</b>	



# IV RAGSU

		Cuadrado, Diana	
16:00 a 16:30 hs.	Pausa para café.		Salón de Pósters
16:30 a 18:30 hs.	Exposiciones de posters: áreas temáticas Problemas a escala local, regional y/o global, impacto antrópico y remediación, Hidrogeoquímica		Salón de Pósters
<b>18:30</b>	<b>Acto de clausura de IV° RAGSU</b>		Salón Auditorio "Lobo Orensanz"



## Cronograma de posters

**Miércoles 23 de Noviembre** (Geoquímica ambiental, Geoquímica isotópica, Geoquímica sedimentaria)

### Geoquímica ambiental (GAm)

1. Remoción de fluoruros en solución por dolomías de la zona de Olavarría, provincia de Buenos Aires. **Glok Galli, Melisa; Colasurdo, Viviana; Trezza, Mónica Adriana; Martínez, Daniel Emilio**
2. Procesos tipo fenton en aguas acidas naturales (lago Caviahue). **Nichela, Daniela Alejandra; Temporetti, Pedro; Pedrozo, Fernando L**
3. Bioacumulación de metales pesados en mejillines *Brachidontes rodriguezii* del sudoeste bonaerense. **Buzzi, Natalia Sol; Oliva, Ana Laura; Orazi, Melina; Quintas, Pamela; Arias, Andrés; Marcovecchio, Jorge**
4. Distribución vertical de hierro, metales traza y ácidos húmicos en los sedimentos del lago ácido natural Caviahue, Neuquén, Argentina. **Cabrera, Juan Manuel**
5. Evaluación del potencial de generación de acidez y fases portadoras de metales pesados en la mina Concordia, Salta. **Nieva N.E; Borgnino, L y García M.G.**
6. Geoquímica del li y as en el salar de Olaroz, Puna de Jujuy. Resultados preliminares. **Borda, L.G.; Franco, M.G.; Córdoba, F.E.; García, M.G.**
7. Procesos de biodegradación de TBT en sedimento superficial de una planicie de marea, Puerto Rosales (Argentina). **Quintas, Pamela; Fernández, Eleonora Marisel; Arias, Andrés Hugo; Spetter, Carla Vanesa; Domini, Claudia E.; Alvarez, Mónica Beatriz; Marcovecchio, Jorge**
8. El efecto de la cuenca en el transporte de materiales continentales hacia la zona costera marina. **De Marco, Silvia; Barral, María Paula; Bo, María Juliana; Camino, Mariana; Cionchi, Jose Luis; Lopez de Armentia, Adriana; Sollazo, Mariano; Prado, Ivan; Puchetta Rossini, Natali; Risso, Lorena; Suqueli, Julieta; Vargas, Victoria; Vidal, Agustina; Marcovecchio, Jorge**
9. Determinación de metales y caracterización físico-química de los sedimentos costeros de Monte Hermoso (Prov. Bs As, Argentina). **Labudia, Ana Carolina; Fernández, Eleonora Marisel; Botté, Sandra; Spetter, Carla Vanesa; Arlenghi, Javier; García, Fabián; Marcovecchio, Jorge**
10. Factores que condicionan la presencia y estabilidad de pirita framboidal en los sedimentos de un arroyo afectado por efluentes industriales. **Merodio, Claudia; Carol, Eleonora; Alvarez, María del Pilar**
11. Estudio de la influencia antropogénica en depósitos sedimentarios acuáticos del Arroyo Las Catonas. **Cantera, Cecilia G; Scasso, Roberto Adrián; Tufo, Ana; dos Santos Afonso, María; Trinelli, María Alcira**
12. Records of DDT, HCH and other organochlorinated pesticides in the southwest of Buenos Aires Province, Argentina. **Tombesi, Norma; Pozo, Karla; Alvarez, Mónica; Arias, Andrés; Pribylova, Petra; Audy, Ondrej; Klanova, Jana**



## IV RAGSU

13. Geoquímica urbana en el área Metropolitana de Buenos Aires: metales en partículas atmosféricas sedimentables, sedimentos viales y suelos urbanos. **Tatone, Leandro; Bilos, Claudio; Skorupka, Carlos; Cappelletti, Natalia; Colombo, Juan Carlos**
14. Principal Component Analysis (PCA) to the study of levels and congeners distribution of PCBs in soils and sediments from the southwest of Buenos Aires province. **Norma Tombesi; Karla Pozo; Mónica Alvarez; América Metzdorff; Petra Pribylova; Petr Kukucka; Ondrej Audy; Jana Klanova**
15. Valoración de parámetros geoambientales del río san luis san luis – argentina. **Tello, Jesica; Perino, Ernesto; González, Patricia**
16. El efecto del ph sobre la capacidad de retención de fósforo en sedimentos de un río con un gradiente natural de ph. **Temporetti, Pedro; Beamud, Guadalupe; Pedrozo, FernandoLuis**
17. Actividad de 222-Radón y concentración de Lantánidos en agua de la cuenca del Río Chubut, Patagonia Argentina. **Torres, Américo ; Faleschini, Mauricio; Lecomte, Karina Leticia, Esteves, José Luis; Silva-Filho, Emmanoel Vieira**

### Geoquímica isotópica (GI):

18. Carbon biogeochemical cycling from an isotopic standpoint: the role of fishes in estuarine saltmarshes **La Colla, Noelia; Franco, Marcos; Botté, Sandra; Negrin, Vanesa; Serra, Analía; Gomes de Almeida, Marcelo; Rezende, Carlos Eduardo; Marcovecchio, Jorge**
19. Dissolved and Particulate Organic Matter in Bahía Blanca estuary, Argentina - SW Atlantic **Franco, Marcos; Gomes de Almeida, Marcelo; Cherene Vaz de Oliveira, Bráulio; Rangel, Thiago1; Quitete, Diogo; La Colla, Noelia; Serra, Analía; Botté, Sandra; Marcovecchio, Jorge; Rezende, Carlos Eduardo**
20. Estudio de la distribución del CH<sub>4</sub> y CO<sub>2</sub> en profundidad de un sector del Bajo Delta del río Paraná **Sanci, Romina; Panarello, Héctor Osvaldo; Cravero, Fernanda**

### Geoquímica sedimentaria (GS):

21. Determination of metals in bottom sediments of Doce River after the breaking of a tailings dam **Rangel, Thiago; Cherene Vaz de Oliveira, Bráulio; Quitete Ribeiro de Almeida, Diogo; Gomes Almeida, Marcelo; Rezende, Carlos Eduardo**





# IV RAGSU

**Jueves 24 de Noviembre** (Biogeoquímica, Geoquímica de Suelos, Geoquímica analítica, Geoquímica marina)

## Biogeoquímica (BG):

1. Prospección geoquímica superficial y su relación con variaciones en la comunidad vegetal local, Cuenca Neuquina, Provincia de Mendoza, Argentina **Fernando, Larriestra<sup>1</sup>, Periale, Santiago<sup>2</sup>; Fasola, Martín<sup>2</sup>; Claudio, Larriestra**
2. Transferencia de metales pesados a un suelo de bosque caducifolio a través de la caída de material senescente **Gómez-Armesto, Antía; Campillo-Cora, Claudia; Pérez-Rodríguez, Paula; Escobar, Julio; Arias-Estévez, Manuel; Nóvoa-Muñoz, Juan Carlos**
3. Isotopic Niche and Ontogenetic Variation of Argentine Hake, *Merluccius hubbsi*, from Southeast Brazil. **Franco, Marcos; Silva da Costa, Paulo Alberto; Costa Braga, Adriana; Souza Batista, Andressa; Gomes Almeida, Marcelo; Rezende, Carlos**
4. Caracterización de la fracción fluorescente de la materia orgánica disuelta en la microcapa superficial y su relación con la columna de agua en la zona interna del Estuario de Bahía Blanca **Jessica, Moyano; Martinez, Ana Maria; Garzon, Cardona; John, Edison; Pistonesi, Marcelo Fabian; Lara, Ruben**
5. El uso de bandas térmicas para la detección de eventos de transporte eólico de sedimentos a ambientes marinos en Patagonia. **De Cian, Antonella; Crespi-Abril, Augusto César; Soria, Gaspar**
6. Tasas de mineralización en bosques de *Nothofagus pumilio* intervenidos de tierra del fuego **Mansilla, Paula; Moretto, Alicia; Pancotto, Verónica; Escobar, Julio**
7. Suelos del Sitio Piloto Ecotono Fueguino **Moretto, Alicia; Faythe, Duram; Escobar, Julio**
8. Materia orgánica disuelta y metales lixiviables de suelos del partido de Avellaneda **Patitucci, Micaela; Luna Martinez, Alma; Fabrizio de Iorio, Alicia; Pereyra, Fernando; Bargiela, Martha Fidela**
9. Perfil de Zn en las distintas fases geoquímicas del sedimento luego de un prolongado período de sedimentación en el Riachuelo. Efecto de la presencia de plantas palustres. **Serfilippo, Javier; Arreghini, Silvana; Serafini, Roberto; Auguet, Silvana; Arnedillo, Gonzalo; Fischer, Cinthia; Fabrizio de Iorio, Alicia**
10. Variación temporal de la concentración de material particulado en la región norte de Patagonia. **Crespi-Abril, Augusto César; De Cian, Antonella; Soria, Rodrigo Gaspar**
11. Caracterización de comunidades microbianas en biofilms de sedimentos marinos portuarios y enmiendas para biorremediación. **Sepúlveda, M., Polifroni, R., Revuelta F., Olivera N.L. y Nieves El Makte, M.**
12. Composición química de la materia orgánica disuelta en la zona de conexión Pacífico-Atlántico. **Garzon Cardona, John Edison; Martinez, Ana Maria; Moyano, Jessica; Pistonesi, Marcelo Fabian; Freije, Ruben Hugo; Lara, Ruben**



## IV RAGSU

### Geoquímica de suelos (GSu) :

13. El fraccionamiento de aluminio en suelos forestales del ecotono de tierra de fuego (Argentina) como indicador geoquímico de procesos edafogénicos y ambientales. **Antía Gómez-Armesto; Julio Escobar; Alicia Moretto; Xabier Pontevedra-Pombal; Manuel Arias-Estévez; Eduardo García-Rodeja Gayoso; Juan Carlos Nóvoa-Muñoz**
14. Geoquímica y propiedades magnéticas de un Haplustol típico bajo distintos usos. **Rouzaud, Sabrina; Pasquini, Andrea**
15. Estudio de la ocurrencia de precipitados evaporíticos en función de las características hidrogeomorfológicas en la marisma de Playa Fracasso. **Álvarez, M del Pilar; Carol, Eleonora; Bouza, Pablo José**
16. Partición geoquímica de metales en sedimentos por el Método BCR en la marisma de la Bahía de San Antonio, Argentina. **Marinho, Carmen; Giarratano, Erica; Gil, Mónica**

### Geoquímica marina (GM)

17. Variabilidad espacial de la concentración de Cd, Cu, Pb y Cr en el material particulado en suspensión y algunas fracciones del plancton en el Estuario de Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires. **Villagran, Diana; Fernández Severini, Melisa; Biancalana, Florencia; Marcovecchio, Jorge**
18. Evaluación de la distribución espacial de metales como herramienta de monitoreo en sistemas estuariales. Caso estudio: estuario de Bahía Blanca. **Simonetti, Pia; Botté, Sandra; Marcovecchio, Jorge**
19. Carbohidratos extracelulares en sedimentos colonizados por matas microbianas y su relación con la presencia de metales en el estuario de Bahía Blanca (Argentina). **Fernández, Eleonora Marisel; Serra, Analía Verónica; Spetter, Carla Vanesa; Botté, Sandra; Cuadrado, Diana; Marcovecchio, Jorge**
20. Estado trófico de la zona costera del sector medio del Estuario de Bahía Blanca (Buenos Aires, Argentina). **Spetter, Carla Vanesa; Tartara, Matías; Fernández, Eleonora Marisel; Arlenghi, Javier; Marcovecchio, Jorge**
21. Descargas submarinas de aguas subterráneas en el Refugio de Vida Silvestre "La Esperanza", Patagonia Argentina. **Torres, Américo; Faleschini, Mauricio; Niencheski, Luis Felipe; Esteves, José Luis**

### Geoquímica analítica (GA)

22. Distribución espacial y movilidad potencial de metales en el estuario de Bahía Blanca utilizando el esquema de fraccionamiento en cuatro etapas "BCR" y aplicando herramientas quimiométricas. **Llamas, Natalia E.; Álvarez, Silvana M.; Adriana G., Lista; Garrido, Mariano; Álvarez, Mónica B.; Domini, Claudia E.**
23. Evaluación de la calidad de sedimentos de la cuenca Matanza Riachuelo mediante el uso de índices multielementales. **Bargiela, Martha Fidela; Mendez, Sol; Hougassian, Hernan; Fabrizio de Iorio, Alicia**



# IV RAGSU

**Viernes 25 de Noviembre** (Problemas a escala local, regional y/o global, impacto antrópico y remediación, Hidrogeoquímica)

Problemas a escala local, regional y/o global, impacto antrópico y remediación (IA):

1. Variación estacional y espacial de metales particulados en el estuario de Bahía Blanca. Integración en un sig. **Fernández Severini, Melisa Daiana; Carbone, M. Elizabeth; Villagran, Diana; Marcovecchio, Jorge Eduardo**
2. Modelización de la pluma de estiércol en un suelo con alta carga de residuo orgánico. **García, Ana; Fleite, Santiago Nicolás; Fernández Cirelli, Alicia; Fabrizio de Iorio, Alicia**
3. Estudios preliminares de la remoción de Amoxicilina por nanocompuestos Mt-carbón. **Zelaya Soule, Maria Emilia; Torres Sanchez, Rosa María; Fernandez, Mariela; Curutchet, Gustavo**
4. Evaluación de parámetros bioquímicos en *Ramnogaster arcuata* como indicadores de contaminación marina por Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en el Estuario de Bahía Blanca. **Ronda, Ana Carolina; Arias, Andrés Hugo; Oliva, Ana Laura; Orazi, Melina Mirta; Marcovecchio, Jorge**
5. Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) en especies ictícolas del Estuario de Bahía Blanca. **Arias, Andrés Hugo; Oliva, Ana Laura; Ronda, Ana Carolina; Orazi, Melina Mirta; Marcovecchio, Jorge**
6. Prueba piloto de un sistema biorremediador de aguas y suelos contaminados con metales pesados: módulo depurador vegetal. **Scotti, Adalgisa; Reviglio, Hugo; Cerioni, Juan; Silvani, Vanesa; Godeas, Alicia; Visciglia, Mauricio; Cuello, Mario; Labbe, Julieta; Tabanera, Giuliana; Cisterna, Rocío**
7. Contenido total de compuestos organoclorados (OCP's) y metales en suelos de intensa actividad agrícola. Tramo Córdoba Capital-Inriville. **Avendaño, Mara; Palomeque, Miriam; Roqué, Pablo; Lojo, Andrea**
8. Lineamientos de Acción para la Mejora Ambiental del Pasivo Minero de Milluni, Vertiente Occidental de la Cordillera Real, Bolivia. **Salvarredy Aranguren, Matías Miguel; Viaggio, Adriana; Probst, Anne**
9. Variación en la forma de la hoja de *Cressa truxillensis* en relación a la concentración de metales en el suelo. **Pollicelli, Maria; Idaszkin, Yanina Lorena; Márquez, Federico**
10. Bioacumulación de metales en dos marismas de *Sarcocornia perennis* del estuario de Bahía Blanca (Buenos Aires, Argentina). **Negrin, Vanesa; Idaszkin, Yanina Lorena; García, Fabián; García Amado, M. Laura; Botté, Sandra; Marcovecchio, Jorge**
11. Evaluación del uso potencial de *Spartina densiflora* en prácticas de fitorremediación de suelos contaminados por metales en un marisma patagónica. **Idaszkin, Yanina Lorena; Lancelotti, Julio; Bouza, Pablo José; Marcovecchio, Jorge**
12. Evaluación del uso de Berilio-7 para estimar erosión de suelos en zonas agrícolas de la región semiárida de la Argentina. **Esquivel, Alexander; de Rosas, Juan Pablo; Martinez Heimann, Diego; Negri, Agustín E.; Lohaiza, Flavia; Valladares, Diego L.; Juri Ayub, Jimena**



## IV RAGSU

13. Dinámica de metales pesados en la fracción particulada de la zona de deslizamiento de una playa arenosa del sudoeste bonaerense. **Fernández Severini, Melisa D.; Menéndez, María Clara; Buzzi, Natalia Sol; Delgado, Ana Laura; Piccolo, María Cintia; Marcovecchio, Jorge**

### Hidrogeoquímica (HG)

14. Procesos geoquímicos que controlan la distribución y concentración de metales en una marisma afectada por residuos mineros. San Antonio Oeste, Argentina. **Idaszkin, Yanina Loren1; Carol, Eleonor2; Álvarez, M del Pilar; Bouza, Pablo José**
15. Caracterización hidroquímica e isotópica en el sistema de la laguna del plata, Córdoba, Argentina. **Campodonico VA, Dapeña C, Pasquini AI, Lecomte KL, Cuña Rodriguez CC, Piovano EL**
16. Evaluación de la meteorización mineral en una pequeña cuenca de altura a través del análisis de la fase acuosa, sierra de comechingones, Córdoba, Argentina. **Martinez, Jorge; Campodonico, Verena Agustina; Formica, Stella Maris; Depetris, Pedro José**
17. Variaciones geoquímicas en las aguas ácidas del Volcán Copahue asociadas al inicio del ciclo eruptivo 2012-2016. **Szentiványi, Juliana Maria; Agosto, Mariano; Nogués, Victoria; Llano, Joaquin; Trinelli, María Alcira; Caselli, Alberto Tomás; Dos Santos Afonso, María**
18. Hidrogeoquímica del río Agrio Inferior, provincia de Neuquén. **Llano, Joaquin; Agosto, Mariano Roberto; Trinelli, María Alcira; do Santos Afonso, María; Caselli, Alberto; Nogue, Victoria; Szentiványi, Juliana Maria**
19. Geoquímica del agua subterránea somera y su relación con el funcionamiento hidrodinámico. Estudio de caso en un sector de la planicie costera del Río de la Plata medio. **Melo, Marisol; Roig, Alejandro; Carol, Eleonora**
20. Evidencias hidrogeoquímicas de las variaciones del nivel del mar producto de los cambios climáticos ocurridos durante el Cuaternario. Caso de estudio en el acuífero semiconfinado del litoral del Río de la Plata, Argentina. **Santucci, Lucia; Carol, Eleonora**
21. Características hidroquímicas y de suelo en dos cuencas serranas con diferente cobertura vegetal (Sierras Grandes, Córdoba, Argentina). **López, Claudia; Cortés. Samia; L. Eduardo**
22. Caracterización hidrológica de agua de ambiente periglacial. **Garcia, Adriana Karina; Ahumada, Ana Lia; Saccone, Paolo; Ibañez, Gloria; Paez, Verónica; Toledo, Mario; Moreno, Cesar**