

12:00 - 13:30 HS

## ACREDITACIÓN

13:30 - 14:00 HS

## APERTURA

14:00 - 14:50 HS

## CONFERENCIA

**BIOTIC AND ABIOTIC SIGNATURES IN LACUSTRINE CARBONATES AND THEIR APPLICATION TO THE EARTH AND PLANETARY FOSSIL RECORD**

Dr. Daniel Ariztegui

Department of Earth Sciences, University of Geneva, Switzerland

14:50 - 16:40 HS

## COFFEE BREAK + SESIÓN DE POSTERS 1

16:40 - 17:20 HS

## CONFERENCIA

**EVOLUTIONARY, PALEOECOLOGICAL AND BIOSTRATIGRAPHIC IMPLICATIONS OF THE EDIACARAN-CAMBRIAN INTERVAL IN WEST GONDWANA**

Dr. Lucas Warren

Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Departamento de Geologia – Rio Claro, Brasil

18:00 - 21:00 HS

**BIENVENIDA RAS**

- MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE LA PLATA -

**SESIÓN DE POSTERS 1****ET-1 CUENCAS Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS****ST-1.1: CUENCAS SEDIMENTARIAS. SISTEMAS DE ACUMULACIÓN Y CONTROLES SOBRE SU DESARROLLO Y EVOLUCIÓN****Procedencia como trazadora de múltiples fases tectónicas en la Cuenca Cretácica del Valle Superior del Magdalena, Colombia**

L. Calderón-Díaz, S. Zapata, A. Cardona, M. Parra, A. M. Patiño, V. Valencia

**Erosion patterns and sediment supply from the Sul-Rio-Grandense Shield, Brazil**

M. C. Cardoso Junior, E. G. Barboza, A. Santos da Silveira, J. M. M. Teixeira de Oliveira, A. Cambri Fredere

**Edad e interpretaciones paleoambientales de la Formación Río Leona (Oligoceno) al sur de El Calafate, Santa Cruz, Argentina**

C. Corbetto, R. Gómez, S. Casadio, M. Tunik

**La dinámica Neógena-Cuaternaria de las Cuencas de Antepais Andinas al norte de la Patagonia Argentina**

A. Folguera, A. Tedesco, M. F. Rodríguez, M. Zárate

**Paleoambientes y procedencia de las sedimentitas Mesozoicas y Paleógenas de la ladera sureste del Cordón de la Flecha, La Rioja, Argentina**

L. A. Fumarola, S. A. Marensi

**Características paleoambientales y estructurales de los depósitos neógenos del Valle del Cajón, Catamarca, Argentina**

N. Gastaminza, J. M. Góngora, S. M. Georgieff.

**Revisión estratigráfica y evolución paleoambiental del sistema pérmico en el perfil del Cerro Guandacol, La Rioja, Argentina**

S. Marensi, S. Salvó Bernárdez, P. A. Muruaga, O. Limarino

**ProxJoy: a python-code tool to visually display grain size distributions by depth**

V. Nogués, E. A. Delfino

**Paleoambiente sedimentario de la Formación Punilla en Cordillera Frontal, Catamarca**

L. Palmero, P. Armas, D. Milanesio, J. Otamendi, E. Cristofolini

**Depósitos neógenos de Cuencas de Piggyback de la Cordillera Frontal y Precordillera Occidental de la Provincia de San Juan**

A. M. Tedesco, M. Etcheverría, A. Folguera, L. Escosteguy, M. Yamin

14:50 - 16:40 HS

**ST-1.2 SEDIMENTOLOGÍA Y ESTRATIGRAFÍA DE ABANICOS ALUVIALES Y SISTEMAS DISTRIBUTIVOS****Sedimentología de los depósitos aluviales del Estero Chacabuco (Pleistoceno medio-superior), Cuenca de Santiago, Chile**

M. Alarcón, S. Severino, P. Veloso, P. Zambrano, M. González

**Control tectónico en el desarrollo de sistemas fluviales distributivos en las cuencas de antepais andinas**

P. L. Ciccio, O. Limarino, S. A. Marensi

**Caracterización de unidades morfosedimentarias del Río Mendoza en el piedemonte mendocino (33°S)**

J. Oropeza, S. M. Moreiras, D. M. Kröhling

**El abanico de la Cuenca del Arroyo Hacha (Parque Nacional Los Alerces): Caracterización sedimentológica, estratigráfica y morfogénesis**

L. B. Percudani, A. Reato, O. Martínez, J. P. Díaz, C. Rotela, F. A. Fuentealba Ventura

**Grandes humedales del Pleistoceno Temprano de Sudamérica**

M. I. Romero, G. Collo, M. B. Thalmeier, E. Brunetto

**Paleocausas pleistocenas de la región distal del mega-abanico fluvial del Salado-Juramento, Chaco Argentino**

M. B. Thalmeier, L. Rodríguez

**ST-1.3 SEDIMENTOLOGÍA DE LOS SISTEMAS FLUVIALES Y EÓLICOS. MODELOS DE INTERACCIÓN FLUVIO-EÓLICA****Arquitectura fluvial del Miembro Bardas Coloradas de la Formación Los Adobes (Cretácico Inferior, Patagonia Argentina)**

A. R. Rodríguez, J. O. Allard, N. Foix, F. E. Oporto Romero

**Estratigrafía, facies y paleoambientes de la Formación Rayoso en la región central de la Provincia del Neuquén**

N. Huentemilla, C. Echevarría, L. Mon, E. Schwarz

**Sedimentología y estratigrafía de la Formación Puerto General Alvear, Entre Ríos, Argentina**

M. I. Romero, G. Collo, B. Thlmeier, E. Brunetto

**Depósitos de interacción eólica-fluvial en Tatón, Noreste del Valle Intermontano de Fiambalá, Catamarca**

D. Fernandez Molina, P. L. Ciccio

**Paleoambientes del Cenozoico tardío en la Cuenca del Río Sauce Grande, Buenos Aires**

L. Manoccio, E. Beilinson, G. M. Gasparini, M. S. Raigemborn, M. Zarate, R. Barendregt, J. Clague, J. Rabassa, R. L. Tomassini

**Estratigrafía y sedimentología del Holoceno Superior del Arroyo Sauce-Jocolí (Cuenca del Río Mendoza)**

L. Rios, S. M. Moreiras, D. Kröhling, L. Gómez, S. D'Ambrosio

#### ST-1.4 SEDIMENTOLOGÍA DE LOS SISTEMAS LACUSTRES

**Sedimentación de la Formación Rancho Grande (Jurásico inferior), Cuenca Marayes-El Carrizal, Provincia de San Juan**

T. Soria, C. Colombi, P. Santi Malnis

**The past is the key to the present: depositional system of the Corumbatai Formation, Parana Basin (Brazil)**

B. Christofoletti, L. Warren, F. Varejão Filipe

**Historia paleoambiental del Embalse San Roque y su Cuenca durante los últimos 133 años**

I. Costamagna, L. Mengo, S. R. Halac, M. Shapley, D. Ariztegui, E. L. Piovano

**Paleolago Milna 1: Ambiente glacialacustre del Pleistoceno Superior-Holoceno, Tierra del Fuego, Argentina**

M. R. Onorato, A. Coronato, Y. Díaz, M. J. Orgeira, C. Gogorza, P. Palermo, A. Gogichaishvili, R. López

**Análisis sedimentológico y paleontológico de la Laguna de Agnia, (Chubut Extraandino)**

A. Reato, E. Beilinson, J. Clague, R. Barendregt, M. Fernández, G. Cusminsky, C. Coviaga, A. Cottescu, O. A. Martínez

**High-resolution facies analysis of a Miocene lacustrine delta, Ñirihuau Formation, North Patagonian Andes, Argentina**

C. Santonja, C. A. Benavente, A. M. Heredia, J. M. Ballesteros Prada, J. Suriano, F. Bechis

**Pirólisis y análisis visual de la materia orgánica de la Formación Santa Clara Abajo, Triásico, Cuenca Cuyana, Mendoza, Argentina**

F. Siderac, G. Erra, C. A. Benavente

**Depósitos lacustres someros del Holoceno Medio, Noroeste del Bolsón de Fiambalá (Catamarca): Resultados preliminares**

P. Amado Silvero, P. L. Ciccio, N. Ratto

**Stratigraphy and sedimentology of lacustrine-deltaic deposits of Agua de la Zorra Formation (Triassic), NW Argentina**

L. Zuriñe, C. A. Benavente, T. Pedernera, A. Mancuso, G. Ottone

#### ST-1.6 SEDIMENTOLOGÍA DE AMBIENTES MARINOS SOMEROS. PROCESOS, PRODUCTOS Y REGISTRO ESTRATIGRÁFICO DE ALTA RESOLUCIÓN

**Geología de afloramientos rocosos en el sector externo del estuario de Bahía Blanca y plataforma continental adyacente, Argentina**

A. Andreoli, M. Minor Salvatierra, S. S. Ginsberg, L. Vecchi, S. Aliotta

**Estudio sedimentológico preliminar para la preservación del patrimonio cultural marino-costero en Puerto Madryn, Chubut**

M. P. Bunicontro, S. Richiano, P. Bouza, A. Torres, A. Bilmes, N. Scivetti, S. Lucas, M. Grosso, C. Murray

**Análisis de la morfodinámica del canal del Embudo mediante sísmica de 3,5 KHZ, Sistema Estuarial de Bahía Blanca, Argentina**

A. Cazzaniga, S. Aliotta, S. S. Ginsberg

**Nuevos hallazgos de shallow gas en la costa estuarial de Bahía Blanca, Argentina**

A. Cazzaniga, S. Ginsberg, S. Aliotta

**Evolución morfosedimentaria reciente de una espiga compleja (Punta Rasa, Argentina)**

M. Isla, E. Guisado-Pintado, E. Schwarz

**Sedimentología y micropaleontología de materiales relicto en el sector interno del estuario de Bahía Blanca, Argentina**

L. Vecchi, A. L. Fernández, S. Aliotta, S. S. Ginsberg, M. Minor Salvatierra, A. Andreoli

**Communities' responses to eustatic sea level variations during the Late Glacial flooding of the bonaerensian shelf**

G. R. Díaz, M. S. Plastani, R. S. Martín, P. B. Albarracín, N. L. García Chaporí, C. Laprida

**Ambientes costeros actuales en Patagonia Norte: modelo de facies sedimentarias en un contexto macromareal**

S. Durr, S. Richiano, A. Bilmes, J. Cuitiño, J. Pisoni

#### ST-1.7 SISTEMAS SEDIMENTARIOS DE AMBIENTE MARINO PROFUNDO: PROCESOS Y MODELOS DEL TALUD Y CAÑONES SUBMARINOS

**Caracterización de lóbulos turbidíticos de talud de la Formación Los Molles (Dorsal de Huincul, Cuenca Neuquina)**

F. M. Perusin, R. Banco, D. Lenge, M. Hernández, E. Schwarz

**Ingresiones de agua de talud a la plataforma continental en las proximidades de las cabeceras de cañones submarinos del Sistema**

**Bahía Blanca, Atlántico Sudoccidental (40-41°S)**

O. Silvestri, S. Principi, G. Bozzano, S. Romero, A. Tassone

#### ET-2 ESTUDIOS SEDIMENTOLÓGICOS

#### ST-2.5 PETROGRAFÍA, MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE ROCAS SEDIMENTARIAS. SU APLICACIÓN EN EL ANÁLISIS DE LAS CUENCAS SEDIMENTARIAS

**Edad de depositación y análisis de proveniencia de los detritos de la Formación Santa Juana, Región del Bio-bio, Chile**

G. R. Romero, P. Rossel, P. A. Zambrano

**Caracterización petrográfica y mineralógica de la Formación Yacoraité en la Subcuenca Tres Cruces, Jujuy**

P. A. Aparicio González, N. Hauser, L. E. Cayo, M. Do Campo, A. Garcia Zavaleta, I. Gallardo

**Petrografía y procedencias de las areniscas del Miembro Inferior de la Formación La Torre. Pérmico-Triásico. El Chifon, La Rioja**

P. Armas, D. Milanese, L. Palmero, J. Otamendi, E. Cristofolini

**Minerales de arcilla del Grupo Payogastilla en el Valle Ronco (25°20'- 25°40'), Salta, Argentina**

E. M. Landa Ramírez, C. I. Galli, E. D. González

**Caracterización petrográfica de la Formación Portezuelo en la Sierra Barrosa, Cuenca Neuquina**

P. Morales, M. Tunik, F. Ballardini

**Microfacies analysis and stable isotope study of carbonate deposits from the Ñirihuau Formation, North Patagonian Andes, Argentina**

C. Santonja, C. Benavente, N. Fortunatti, A. L. Rainoldi, J. Suriano, F. Bechis

**Análisis petrográficos y microfacies en rocas con icnofábrica tipo pipe rock, Formación Santa Rosita, Quebrada de Tres Ciénagas, Jujuy**

M. de los A. Rosales, E. J. Eveling

#### ST-2.6 PROCESOS Y PRODUCTOS DIAGENÉTICOS EN EL REGISTRO SEDIMENTARIO

**Distribución de la porosidad de areniscas de la Formación Vinchina (Mioceno) en la Sierra de los Colorados (La Rioja, Argentina)**

M. Díaz, S. A. Marensi, C. Colombi

**Características diagenéticas de facies arenosas en la sección media de la Fm Los Molles, Cordillera del Viento, Cuenca Neuquina**

M. Guzman, N. Fortunatti, A. L. Rainoldi

**Niveles de sílice en depósitos pérmicos de la Cuenca Paganzo**

S. C. Salvó Bernárdez, C. O. Limarino, S. A. Marensi, P. L. Ciccioli

## ST-2.8 GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS

**Geoquímica de sedimentos lacustres de los archipiélagos Shetland del Sur y James Ross, Península Antártica**

S. Coria, S. Pérez Catán, A. Pasquini, M. Arribere, R. Vieira, L. Rosa, J. M. Lirio, K. Lecomte

**Avances en el análisis químico de núcleos sedimentarios: XRF en reconstrucciones ambientales en Chile y Argentina**

J. Echeverría, D. Álvarez, C. Santelices-Urrutia, I. Vega, A. Araneda, P. Pedreros, R. Urrutia

**Aplicación del índice AFB en perfiles de meteorización bajo condiciones climáticas contrastantes de Argentina**

M. Marqués, K. Lecomte, V. A. Campodonico, M. Cioccale, A. I. Pasquini

**Estudio preliminar de fases minerales en oolitas ferruginosas de la Formación Colombo, Buenos Aires, Argentina**

S. Salvadori, F. Scandroglio, M. Wige Sosa, L. Botto, M. E. Canafoglia

## ET-3 SEDIMENTOLOGÍA Y RECURSOS ENERGÉTICOS

**ST-3.3 MODELOS SEDIMENTARIOS Y NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA.**

**AVANCES EN EL CONOCIMIENTO SEDIMENTOLÓGICO DE LOS YACIMIENTOS DE LITIO**

**Mineralogía de las arcillas confinantes del primer acuífero salino, portador de litio-potasio, en Laguna Los Aparejos (Catamarca, Argentina)**

M. Azarevich, V. López de Azarevich, I. Schalamuk, T. Ruíz

## ET-4 CAMBIO CLIMÁTICO Y SEDIMENTOLOGÍA

**ST-4.1 HOLOCENO A ANTROPOCENO. IMPACTO ANTRÓPICO SOBRE LOS AMBIENTES SEDIMENTARIOS**

**Impacto ambiental de nuevos emprendimientos inmobiliarios en Escobar: el caso de los arroyos Garín y Escobar**

I. Gallardo, S. Marcomini, R. López

**Estimación de concentración de minerales arcilla en suelos de zona de cabecera de cuenca agropecuaria**

C. A. Gregorini, M. J. Arrouy, G. Ares, C. Chagas, D. G. Poiré

**Inferencias de magnetismo ambiental. Análisis de impacto antrópico sobre Reserva Natural "El Palomar"**

M. A. Lera, G. A. Jorge, A. V. Silva, A. M. Giannini, A. Torres

**Influencia de la duna costera en los gradientes de salinidad, Municipio de la Costa**

F. V. López Marcomini, S. Marcomini, R. López

**Variaciones geoambientales por la construcción de un sistema de compuertas en el Río Salado, General Belgrano, Buenos Aires**

C. A. Monti, S. Marcomini, R. López

**Contaminación por microdesechos en sedimentos en áreas costeras de Argentina**

M. A. Toniolo, C. V. Colombo, A. D. Forero, G. Rimondino, F. E. Malanca, D. Cuadrado, G. M. E. Perillo

# MIÉRCOLES 20

# SALA 1

## ET-1 CUENCAS Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS

**ST-1.3 SEDIMENTOLOGÍA DE LOS SISTEMAS FLUVIALES Y EÓLICOS. MODELOS DE INTERACCIÓN FLUVIO-EÓLICA**

**Depósitos fluviales mesozoicos y cenozoicos de superficie y subsuelo, métodos prácticos de reconstrucción cuantitativa**

S. M. Georgieff

**Controls on the stacking density of the Bajo Barreal Formation (Upper Cretaceous) at Cerro Ballena Anticline**

J. M. Paredes, J. O. Allard, N. Foix, S. X. Olazábal, M. N. Valle

**Variaciones laterales en el registro de un margen de erg Cretácico de la Cuenca Neuquina**

J. Pérez Mayoral, A. Argüello Scotti, G. D. Veiga

**Sedimentología y estratigrafía de la Formación Ituzaingó en la Mesopotamia Sur**

M. B. Thalmeier, E. Brunetto, D. E. Tineo, J. Soffiantini, D. G. Poire

**Un modelo acoplado para el desarrollo de supersuperficies en sistemas de interacción fluvio-eólicos**

G. D. Veiga, E. Schwarz, A. Argüello Scotti, J. Pérez Mayoral, M. F. Isla, L. A. Spalletti

**Sedimentology and fluvial styles of the Paleogene (Eocene?-Oligocene?) Series in Pampa Castillo, Aysén, Chile**

F. Vidal, R. Ugalde, J. E. Bostelmann, K. Matamala, J. Nazar

## COFFEE BREAK

**CONTINÚA ST-1.3**

**Modelo tafonómico del Mioceno de la Formación Loma de las Tapias y sus implicancias paleoclimáticas**

V. Alfano

**Sedimentology, stratigraphy, and correlation of the early Miocene Santa Cruz Formation in Meseta Cosmelli, Aysén, Chile**

K. Matamala, R. Ugalde, J. E. Bostelmann

**ST-1.7 SISTEMAS SEDIMENTARIOS DE AMBIENTE MARINO PROFUNDO: PROCESOS Y MODELOS DEL TALUD Y CAÑONES SUBMARINOS**

**Caracterización de facies sedimentarias de ambiente marino profundo en el talud superior-emersión continental al norte del Cañón Submarino Mar del Plata**

F. L. Arribalza, G. Bozzano, E. Beilinson

**No tan distintos: flujos gravitatorios combinados en un sistema de canales y lóbulos (Formación Santa Rosita, Jujuy)**

M. Duperron, R. Scasso

**Topographic confinement in subaqueous gravity flows: overview and new classification scheme**

G. Giacomone, C. Olariu, R. J. Steel

## ALMUERZO

14:50 - 16:40 HS

8:30 - 10:30 HS

8:30 - 8:50HS

8:50 - 9:10HS

9:10 - 9:30HS

9:30 - 9:50HS

9:50 - 10:10HS

10:10 - 10:30HS

10:30 - 10:45 HS

10:45 - 12:30 HS

10:45 - 11:05HS

11:05 - 11:25HS

11:25 - 12:25 HS

11:25 - 11:45HS

11:45 - 12:05HS

12:05 - 12:25HS

12:25 - 14:00 HS

14:00 - 16:00 HS

### ST-1.4 SEDIMENTOLOGÍA DE LOS SISTEMAS LACUSTRES

**Proxies elementales de salinidad: desarrollo, casos de estudio y perspectivas futuras**

M. Remírez, T. J. Algeo, G. Gilleaudeau

**Microestratigrafía y cambios paleoambientales en ambientes lacustres cerrados, Patagonia Norte**

L. Guerra, D. Briones Soto, T. Schneider, V. Flores Aqueveque, H. Vogel, E. Piovano, P. M. Moncada

**Ruptura del glaciar Perito Moreno en Lago Argentino: análisis integrado de sismica de reflexión y testigos sedimentarios**

J. G. Lozano, F. B. Restelli, D. M. Bran, S. Bunicontro, S. S. Bernardez, M. Caffau, E. Lodolo, A. Tassone

**Reconstrucciones paleolimnológicas de la historia ambiental de embalses y lagunas de la región central de Argentina y relación con forzantes antrópicos y naturales**

E. Piovano, S. Halac, S. Stutz, L. Guerra, N. Pisani, I. Costamagna, L. Mengo

**Cuenca Cuyana: Nueva propuesta evolutiva**

V. Trobbiani, C. Zavala, Y. Li, J. Menecozzi, N. Ibarra

16:00 - 16:15 HS

### COFFEE BREAK

16:15 - 17:35 HS

### ET-2 ESTUDIOS SEDIMENTOLÓGICOS

#### ST-2.8 GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS

**Deciphering past South American atmospheric circulation between CA. 14 and 3 Ka using the Pampean Loess**

D. A. Montecino, V. Nogués, R. Coppo, G. Torre, N. J. Cosentino, A. Sawakuchi, E. Koester, D. M. Gaiero

**Procedencia geoquímica del material parental de los suelos agrícolas de La Pampa: metodología y análisis preliminar**

N. J. Rodríguez, A. M. Umazano, R. N. Melchor

**Geochemical variability at the base of the Utica Shale in Eastern Mohawk Valley: the role of paleobathymetry**

J. Vizcaíno, J. Pietras

**Marco tectónico y paleometeorización de sedimentitas en la transición entre Sierras Pampeanas y Cordillera Oriental, Mioceno del Noroeste de Argentina**

J. Góngora, S. Georgieff

18:00 - 21:00 HS

### AFTER RAS

- EL BOTELLÓN -

## MIÉRCOLES 20

## SALA 2

8:30 - 10:30 HS

### ST-2.5 PETROGRAFÍA, MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE ROCAS SEDIMENTARIAS. SU APLICACIÓN EN EL ANÁLISIS DE LAS CUENCAS SEDIMENTARIAS

#### ST-2.6 PROCESOS Y PRODUCTOS DIAGENÉTICOS EN EL REGISTRO SEDIMENTARIO

8:30 - 8:50HS

**Petrografía y diagénesis de la Formación Río Leona (Oligoceno) al sur de El Calafate, Santa Cruz, Argentina**

M. Tunik, C. Corbetto, R. Gómez, S. Casadio

8:50 - 9:10HS

**Procedencia de la Formación Geste en la cuenca de San Antonio de Los Cobres, Puna Argentina**

J. Ledesma, C. del Papa, P. Payrola

9:10 - 9:30HS

**Petrología y procedencia de las formaciones Diamante y Cristo Redentor, Cuenca de la Ramada, San Juan, Argentina**

N. Peluffo, S. Thomas, L. Fennell, F. Martos, A. Folguera, M. Naipauer

9:30 - 9:50HS

**Estudio del sistema poral en reservorios no convencionales tipo tight integrando análisis multiescala**

L. Frayssinet, E. González Pelegrí, M. A. Comerio, E. A. Domené, J. Juarez, R. Ruiz

9:50 - 10:10HS

**Conglomerados y brechas calcáreas de la Formación Yacoraite: tipos y significado**

A. Coppa Vigliocco, R. A. Astini, F. J. Gomez

10:10 - 10:30HS

**Características petrográficas de las calcarenitas oolíticas en el Miembro Calcáreo Inferior de la Formación Yacoraite, Subcuenca Tres Cruces, NOA**

A. Coppa Vigliocco, Rivarola, R. A. Astini, F. J. Gomez

10:30 - 10:45 HS

### COFFEE BREAK

10:45 - 12:05 HS

#### CONTINÚA ST-2.5 Y ST-2.6

10:45 - 11:05HS

**Significado de los minerales de arcilla de la Formación Guanaco**

M. Do Campo, J. Bucher, C. del Papa, M. Albertengo

11:05 - 11:25HS

**Importancia de minerales pesados en la procedencia de la Formación Matasiete (Cuenca del Golfo San Jorge, Patagonia)**

S. X. Olazábal, J. M. Paredes, M. Tunik, J. O. Allard, N. Foix

11:25 - 11:45HS

**Origen y evolución de la caolinita autigénica en areniscas de la Formación Bajo Barreal (Cretácico), sus implicancias en el desarrollo de reservorios**

C. O. Limarino, P. L. Ciccioli, S. C. Salvó Bernárdez

11:45 - 12:05HS

**Importancia de los aportes extracuencales e intracuencales en las sucesiones marinas de grano fino. Ejemplo de la Cuenca Neuquina**

L. Spalletti

12:05 - 14:00 HS

### ALMUERZO

14:00 - 16:00 HS

### ET-1 CUENCAS Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS

#### ST-1.6 SEDIMENTOLOGÍA DE AMBIENTES MARINOS SOMEROS. PROCESOS, PRODUCTOS Y REGISTRO ESTRATIGRÁFICO DE ALTA RESOLUCIÓN

14:00 - 14:20HS

**Abundancia de facies y arquitectura interna en barras de ambientes costeros modulados por mareas (Balcarce, Argentina)**

M. S. Olivo, M. F. Isla, D. Moyano-Paz, L. López, J. Zuazo, L. B. Percudani, L. Gómez-Peral, D. G. Poiré

14:20 - 14:40HS

**Diatom and sedimentary record during the Holocene evolution of the Deseado River Estuary, Southern Patagonia, Argentina**

R. Fayó, M. A. Espinosa, C. A. Vélez Agudelo, F. I. Isla

14:40 - 15:00HS

**Microbialite shifting facies: paleo coastal dynamic in Late Cretaceous Lagoon System (Yacoraite Formation – Northwestern Argentina)**

R. del C. Frías-Saba, G. Alonso, P. G. Villafañe, C. Galli

15:00 - 15:20HS	<b>Nuevo perfil sedimentario de la Formación La Manga (Calloviano-Oxfordiano) en el valle del Río de los Patos, Provincia de San Juan</b> L. Morel, M. Hoqui, M. Naipauer
15:20 - 15:40HS	<b>Tres lagunas costeras de Buenos Aires, Argentina</b> F. I. Isla
15:40 - 16:00HS	<b>Estratigrafía Neógena al Sur de la Cuenca del Colorado (Río Negro, Argentina): Redescubrimiento de la Formación Gran Bajo del Gualicho</b> J.T. Kronemberger, J.I. Cuitiño, A.M. Parras
16:00 - 16:15 HS	<b>COFFEE BREAK</b>
16:15 - 16:55 HS	<b>CONTINÚA ST-1.6</b>
16:15 - 16:35HS	<b>Plan de repoblamiento y acorazamiento de playas del Partido de La Costa, Buenos Aires, Argentina</b> M. Mojica, P. A. Garzo, F. I. Isla
16:35 - 16:55HS	<b>Efectos de los afloramientos y agua subterránea en la mesogeomorfología de playas</b> M. E. G. Perillo, W. A. Jaen Sanchez, C. Alquiaga Salazar, S. A. Genchi
16:55 - 18:00 HS	<b>ET-3 SEDIMENTOLOGÍA Y RECURSOS ENERGÉTICOS</b>
	<b>ST-3.3 MODELOS SEDIMENTARIOS Y NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA. AVANCES EN EL CONOCIMIENTO SEDIMENTOLÓGICO DE LOS YACIMIENTOS DE LITIO</b>
16:55 - 17:15HS	<b>Caracterización sedimentológica del Salar de Pocitos Sur, Salta, Argentina</b> L. Giménez, L. Torres, E. Chanampa, R. Piethe, C. Galli, E. Erdmann
17:15 - 17:35HS	<b>Estratigrafía y características faciales del relleno del Salar de Pastos Grandes y su relación con Pozuelos</b> J. S. Sanchez Ruiz
17:35 - 18:00HS	<b>Nuevas metodologías de modelado sedimentario aplicadas a cuencas endorreicas en salares de litio</b> P. Lacentre, C. Larriestra, D. Boggetti, M. Azcurra
18:00 - 21:00 HS	<b>AFTER RAS</b> <span style="float: right;">- EL BOTELLÓN -</span>

MIÉRCOLES 20

SALA 3

8:30 - 10:30 HS	<b>ET-1 CUENCAS Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS</b>
	<b>ST-1.1 CUENCAS SEDIMENTARIAS. SISTEMAS DE ACUMULACIÓN Y CONTROLES SOBRE SU DESARROLLO Y EVOLUCIÓN</b>
8:30 - 8:50HS	<b>Geomorfología de gran escala y estratigrafía secuencial neógena del Desierto de Atacama, entre los 23° Y 28° Lat. S</b> S. Muñoz-Farías, B. Ritter, T. J. Dunai, J. Morales-Leal, E. Campos, R. Spikings, R. Riquelme
8:50 - 9:10HS	<b>Estratigrafía, sedimentología y paleontología de las unidades post-glaciales de la Sierra de Barreal, Cuenca Calingasta-Uspallata, San Juan, Argentina</b> O. A. Conde, G. A. Correa, M. L. Balarino, S. Gouiric-Cavalli, A. C. Taboada, R. Pujana
9:10 - 9:30HS	<b>Control tectónico variable del registro Jurásico-Cretácico del depocentro Los Altares (Cuenca de Cañadón Asfalto)</b> J. O. Allard, S. A. Bueti, N. Foix, J. M. Paredes, R. E. Giacosa
9:30 - 9:50HS	<b>Interacción tectónica-sedimentación: análisis de superficies de discontinuidad con afloramientos virtuales integrados</b> A. Bilmes, L. D'Elia, N. Scivetti, M. Lopez, J. Bucher, R. N. Feo, M. García, A. Montagna, R. Lopez, J. R. Franzese
9:50 - 10:10HS	<b>Estratigrafía secuencial en la región distal de la Cuenca Pericratónica del Río Paraná, durante el Cuaternario tardío</b> E. Brunetto, R. I. Vezzosi, D. M. Kröhlning, M. B. Thalmeier, M. C. Zalazar
10:10 - 10:30HS	<b>Agradación de depósitos de alto régimen de flujo: ¿evidencias de interacción glacio-volcánica en el complejo volcánico Caviahue-Copahue?</b> J. Bucher, M. C. del Papa, I. Hernando, I. Petrinovic
10:30 - 10:45 HS	<b>COFFEE BREAK</b>
10:45 - 12:25 HS	<b>CONTINÚA ST-1.1</b>
10:45 - 11:05HS	<b>Madurez termal de la Fm. Vaca Muerta en afloramientos de la Faja Plegada y Corrida de Chos Malal y de la Región de Huantraico</b> J. P. Catalano, R. A. Scasso, T. Montenegro, F. J. de Ríos, D. A. Kietzmann, I. Capelli, T. Adatte
11:05 - 11:25HS	<b>Procesos de agradación y degradación en cuencas de intra-arco: la Formación Hualcupen</b> M. C. del Papa, J. Bucher, I. Hernando
11:25 - 11:45HS	<b>Análisis secuencial de sistemas continentales: geometría y cronoestratigrafía de alta resolución en cuencas miocenas norpatagónicas</b> R. N. Feo, L. D'Elia, A. Bilmes, M. López, F. Milanese, A. Rapalini, J. R. Franzese
11:45 - 12:05HS	<b>Evolución de la Cuenca de Antepaís Andina Nordpatagónica durante el Mioceno: una aproximación multi-metodológica</b> J. R. Franzese, A. Bilmes, J. Bucher, L. D'Elia, R. N. Feo, M. R. García, M. López, F. Mianese, A. Rapalini, N. Scivetti, A. Varela
12:05 - 12:25HS	<b>Análisis tectonoestratigráfico de la Formación Lago Colhué Huapi en el subsuelo de la Faja Plegada de San Bernardo, Cuenca del Golfo San Jorge</b> M. Iglesias, A. M. Arustizia Ramírez, J. Allard, N. Foix
12:25 - 14:00 HS	<b>ALMUERZO</b>
14:00 - 16:00 HS	<b>CONTINÚA ST-1.1</b>
14:00 - 14:20HS	<b>Evolución tectonosedimentaria del antepaís paleógeno a los 33°S: geocronología U-Pb en circones detríticos de la Formación Divisadero Largo</b> L. Lothari, J. Suriano, J. Mescua, M. Bertoa del Llano, M. R. Strecker, H. Pingel, J. Cottle, A. Arnous, M. Barrionuevo
14:20 - 14:40HS	<b>The Chubut Group (Cretaceous, Golfo San Jorge Basin): allogenic controls, hydrocarbon habitat, and analogs</b> J. M. Paredes, N. Foix, J. O. Allard, S. X. Olazábal, M. N. Valle
14:40 - 15:00HS	<b>Arquitectura estratigráfico-estructural tridimensional de sucesiones mesozoicas y cenozoicas en cuencas sedimentarias transicionales, Morro El Cadillal, Tucumán, Argentina</b> J. S. Sánchez Ruiz, J. M. Góngora, S. M. Georgieff

15:00 - 16:00 HS

## ST-1.2 SEDIMENTOLOGÍA Y ESTRATIGRAFÍA DE ABANICOS ALUVIALES Y SISTEMAS DISTRIBUTIVOS

15:00 - 15:20HS

**Procesos avulsivos y registro sedimentario en mega-abanicos fluviales (DFS) del Chaco**

D. Kröhling, E. Brunetto, M. B. Thalmeier

15:20 - 15:40HS

**Tectosedimentación asimétrica en abanicos aluviales intermontanos, sur de Salta y norte de Tucumán**

J.M. Góngora, B.J. Ferrocchio, M.A. Isuani, S. M. Georgieff

15:40 - 16:00HS

**Depósitos aluviales cuaternarios aledaños a Las Plumas, Chubut**

L. N. Romani, P. M. Villegas, A. M. Umazano

16:00 - 16:15 HS

## COFFEE BREAK

16:15 - 18:00 HS

## ET-4 CAMBIO CLIMÁTICO Y SEDIMENTOLOGÍA

### ST-4.1 HOLOCENO A ANTROPOCENO. IMPACTO ANTRÓPICO SOBRE LOS AMBIENTES SEDIMENTARIOS

16:15 - 16:35HS

**Nuevos ríos en el Sur de Tucumán y Este de Catamarca, Noroeste Argentino**

M.A. Isuani, S.M. Georgieff, M.S. Bustos

16:35 - 16:55HS

**Modelos morfosedimentarios de arroyos urbanos en la costa de Vicente López**

S. Marcomini, A. Giorgi, P. Bunicontro, A. Torremorell, R. López

16:55 - 17:15HS

**Technogenic plain: alterations in sedimentological process and contents by the society's action in Rondonópolis-Brazil**

É. C. Nesta Silva, F. S. Bernardes Ladeira, C. A. Marques dos Santos

18:00 - 21:00 HS

## AFTER RAS

- EL BOTELLÓN -

# JUEVES 21

# SALA 1

## ET-2 ESTUDIOS SEDIMENTOLÓGICOS

### ST-2.1 INTERACCIÓN CONTINENTE-OCÉANO. TRAZABILIDAD DE LOS MATERIALES SEDIMENTARIOS. DE LAS ÁREAS DE APOORTE A LAS CUENCAS

8:30 - 10:30 HS

**Formación Mina de Corrales, Isla Cristalina de Rivera (Uruguay): Proveniencia e implicancias para la evolución tectónica del terreno Nico Pérez durante el Ediacariano**

G. Blanco, P. Abre, D. Frei

8:30 - 8:50HS

**Evidencias petrográficas sobre el aporte de fuentes recicladas en la Formación Rinconada, Precordillera Oriental Sanjuanina**

M. S. Roguin, J. Arnol, J. Rolan, N. Uriz, M. Naipauer, F. Lopez, O. Conde, J. Drovandi

8:50 - 9:10HS

**Primeros datos U-Pb en circones detríticos de la Formación Rinconada: análisis preliminar de la procedencia sedimentaria**

J. Arnol, J. Rolan, N. Uriz, P. Abre, C. Cingolani, M. Basei, M. Naipauer, S. Roguin, F. Lopez, O. Conde, J. Drovandi

9:10 - 9:30HS

**Análisis preliminar de la procedencia sedimentaria de la Formación Codo, Devónico de la Precordillera Occidental de San Juan**

J. D. Rolan, J. Arnol, N. Uriz, C. Cingolani, M. Basei, P. Abre, F. I. Lugo, M. Naipauer

9:30 - 9:50HS

**Reconstrucción de ríos cretácicos en el suroeste de Gondwana: ¿De África al Mar Neuquino?**

E. Schwarz, E. S. Finzel, G.D. Veiga

9:50 - 10:10HS

**La discordancia patagónica en el norte de la Sierra de Cura Cura, Cuenca Neuquina: análisis estratigráfico y de procedencia sedimentaria del Cretácico**

M. B. Potenzoni, M. Naipauer

10:10 - 10:30HS

10:30 - 10:45 HS

## COFFEE BREAK

10:45 - 12:30 HS

### CONTINÚA ST-2.1

10:45 - 11:05HS

**Petrografía y análisis modal del techo de la Formación Dorotea en la Provincia de Última Esperanza, Magallanes, Chile**

R. G. Alée, B. J. Morales, R. A. Ugalde, J. E. Bostelmann, D. E. Pérez, J. N. Garrido, J. L. Oyarzún

11:05 - 11:25HS

**Multi-proxy provenance data from the cenozoic sedimentary deposits at Meseta Cosmelli, Magallanes Basin, Patagonia, Argentina**

R. Ugalde, J. E. Bostelmann, P. Abre, K. Matamala, F. Vidal, C. Salazar, W. Stinnesbeck

11:25 - 11:45HS

**Análisis composicional de la sucesión de retroarco paleógena en la Provincia de Última Esperanza, Magallanes, Chile**

B. J. Morales, M. F. Alarcón, R. G. Alée, D. E. Pérez, R. Ugalde, J. E. Bostelmann, J. L. Oyarzún

11:45 - 12:05HS

**Estudio geoquímico y petrográfico preliminar de las unidades cenozoicas de la Cuenca Litoral en Uruguay**

A. Borrero, G. Blanco, P. Gamazo, J. Ramos, P. Abre, C. Zunino

12:05 - 12:30HS

**Geocronología U-Pb de circones detríticos y procedencia de sedimentitas neógenas de las formaciones Cerro Azul y Monte Hermoso, centro extrandino de Argentina**

A. Mehl, Adriana, C. Montalvo, R. Tomassini, A. Folguera, D. Sanz-Pérez, M. Hernández Fernández, L. Domingo

12:30 - 12:50HS

**Fuentes de sedimento en la Cuenca del Maipo Alto, Chile: el rol de las remociones en masa en cuencas semiáridas de montaña**

T. Villaseñor, I. Contreras, V. Flores-Aqueveque, R. Valenzuela, A. Pérez-Fodich, M. Pfeiffer

12:50 - 14:00 HS

## ALMUERZO

14:00 - 16:00 HS

### ST-2.7 PALEOSUELOS, PALEOSUPERFICIES Y PROCESOS DE METEORIZACIÓN. SU IMPORTANCIA EN LA RECONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS SEDIMENTARIOS CONTINENTALES

14:00 - 14:20HS

**Paleoclimate from Miocene paleosols in the Northwestern edge of the Austral-Magallanes Basin**

I. Aramendía, P. Bouza, J. Cuitiño, M.S. Raigemborn, F. González, L. Valenzuela, P. Babay, M. Ghiglione

14:20 - 14:40HS

**La Fm Cerro Azul en la región centro-oeste de la Provincia de Buenos Aires, Partido de Adolfo Alsina, Argentina**

D. Block, Y. Rico, A. Blasi, L. E. Cruz, R. Bonini, L. Cantil, M. Fernández, J. C. Ferncola, C. Castiñeira L., L. Rasia, L. Sarzetti, M. V. Sanchez

14:40 - 15:00HS

**Relaciones espacio-temporales de paleosuelos en depósitos fluvio-eólicos del Mioceno de Patagonia Central**

J. M. Krause, E. S. Bellosi, D. S. Sosa

15:00 - 15:20HS	<b>Paleosols, paleosurfaces and its associated deposits: a case study in Sacramento, Mina Gerais/Brazil</b> D.F. T. Machado, Ladeira, F. S. Bernardes
15:20 - 15:40HS	<b>Análisis de la variación espacial de parámetros físicos en sedimentos y suelos de la pampa ondulada</b> H.J.M. Morrás, L.D. Benedito, L.C. Contardo, M.E. Angelini, E.M. Bressan
15:40 - 16:00HS	<b>Paleosuperficies, vertisoles poligénicos y vertisoles ocultos en las pampas mesopotámica y ondulada de Argentina</b> H.J.M. Morrás, E.M. Bressan
16:00 - 16:15 HS	<b>COFFEE BREAK</b>
16:15 - 17:35 HS	<b>CONTINÚA ST-2.7</b>
16:15 - 16:35HS	<b>Variaciones en la orientación de Taenidium en paleosuelos de sistemas fluviales: Formación Cañadón León, Cretácico Superior, Cuenca del Golfo San Jorge, Argentina</b> A.N. Varela, M.G. Arregui, M. Monti
16:35 - 16:55HS	<b>Meteorización, proveniencia y reciclado sedimentario en una secuencia de loess-paleosuelos (llanura pampeana argentina)</b> A. V. Campodonico, S. Rouzaut, A.I. Pasquini
16:55 - 17:15HS	<b>Determinación de condiciones paleoclimáticas en paleosuelos con carbonato mediante climofunciones geoquímicas</b> P.J Bouza, I. Aramendía
17:15 - 17:35HS	<b>Evaluación de datos geoquímicos de paleosuelos desarrollados en depósitos eólicos holocenos, Isla Grande de Tierra del Fuego, Argentina</b> A. Mehl, A. Coronato, R. López
20.30HS	<b>CENA Y FIESTA RAS</b> - CASA CHIC -

<b>JUEVES 21</b>	<b>SALA 2</b>
------------------	---------------

8:30 - 10:30 HS	<b>ST-2.3 AMBIENTES SEDIMENTARIOS COMO TEATRO PARA LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN. ICNOLOGÍA, TAFONOMÍA Y PROCESOS MICROBIALES</b>
8:30 - 8:50HS	<b>Trombolitos modernos del Lago Strbel: caracterización e implicancias para entender trombolitos en el registro fósil</b> E. Rivarola, F.J. Gomez, E. C. Mlewski
8:50 - 9:10HS	<b>Patrones reticulados sobre estructuras tipo Kinneyia en depósitos de la Formación Los Molles, Cuenca Neuquina, Argentina</b> M.N. Rodríguez, D.M. Campetella, N.B. Carmona, J.J. Ponce, M.N. Parada
9:10 - 9:30HS	<b>Generación de estructuras sedimentarias inducidas por actividad microbiana (ESIAM) en un salitral templado continental</b> M.F. Yorlano, L. Maisano, D.G. Cuadrado, J. Pan
9:30 - 9:50HS	<b>Precipitado carbonático en matas microbianas de un ambiente silicoclástico: texturas y mecanismos de precipitación</b> L. Maisano, I.E. Quijada, D.G. Cuadrado
9:50 - 10:10HS	<b>Bioestabilización en un áreas costera de alta energía</b> D.G. Cuadrado
10:10 - 10:30HS	<b>Life in ancient intracratonic seas after a mass extinction: trace fossils from the Ordovician-Silurian Vila Maria Formation, Paraná Basin, Brazil</b> D.F. Muñoz, M. Denezine, F.O. Arouca, M.G. Arregui, M.L. Assine, Ro.R. Adorno, M.G. Mángano, L.A. Buatois, C. Zabini
10:30 - 10:45 HS	<b>COFFEE BREAK</b>
10:45 - 12:30 HS	<b>CONTINÚA ST-2.3</b>
10:45 - 11:05HS	<b>Miss a key paleoenvironmental indicator</b> M.J. Arrouy, V.L. Warren, L.E. Gómez-Peral, V. Penzo, D.G. Poiré
11:05 - 11:25HS	<b>Snapshots of early paleozoic colonization windows: true substrates with trace fossils (Balcarse Formation, Argentina)</b> K. Halpern, M.G. Arregui, M.S. Olivo, G.S. de la Puente, D.F. Muñoz, D. Moyano-Paz, M.F. Isla
11:25 - 11:45HS	<b>Fosforitas bioclásticas compuestas por braquiópodos linguliformes: estudio tafonómico y sedimentológico experimental</b> M. Duperron, R. Scasso, D. Mouazé, B. Tessier, P. Weill, E. Lagniel, T. Takeuchi
11:45- 12:05HS	<b>Consideraciones etológicas y el posible uso como marcador estratigráfico del incnogénero Daedalus Rouault, 1850</b> P.J. Pazos
12:05 - 12:25HS	<b>Un caso no arquetípico de la icnofacies de nereites en el Paleozoico medio de Argentina</b> C. Gutiérrez, D.E. Fernández, P.J. Pazos
12:25 - 14:00 HS	<b>ALMUERZO</b>
14:00 - 16:00 HS	<b>CONTINÚA ST-2.3</b>
14:00 - 14:20HS	<b>La icnofacies teredolites como marcador de condiciones paleoambientales durante el Cretácico-Paleógeno de la Cuenca de Arauco (Chile Central)</b> M.H. Jara, P.A. Zambrano, L. Pérez-Barría
14:20 - 14:40HS	<b>Lapispira: una vuelta más para develar un enigma</b> M.O. Manceñido, S.E. Damborenea, J. Echevarría, Javier, S. Ros-Franch
14:40 - 15:00HS	<b>Mudstone "criptobioturbation" in the Jurassic-Cretaceous Vaca Muerta Formation: using tuffs as taphonomic windows to understand the extent of anoxia</b> M Paz, M. G. Mángano, L. A. Buatois, P. R. Desjardins, M. N. Rodríguez, M. N. Parada, F. González T., D. Minisini, E.Pereira
15:00 - 15:20HS	<b>Cerro Mirador, Ñirehuao: un hotspot de icnología marina en el Cretácico Inferior de la Formación Apeleg (Aysén, Chile)</b> K.D. Álvarez-Mena, L.P. Pérez-Barría, H. Rivas M., J.P. Varela Cartagena
15:20 - 15:40HS	<b>Physico-chemical stresses in Miocene wave-dominated and tide-dominated coastal settings (Puerto Madryn Formation, Argentine Patagonia)</b> S. A. Celis, D. Moyano-Paz, S. Richiano, J. I. Cuitiño, F. J. Rodríguez-Tovar
15:40 - 16:00HS	<b>Estreses ambientales en depósitos marinos someros, formaciones Fuentes y Rocallosa, Provincia de Magallanes, Chile</b> A. Pérez-Marín, P. Zambrano, S. Nielsen, J. Pardo-Pérez

16:00 - 16:15 HS

## COFFEE BREAK

16:15 - 17:15 HS

### CONTINÚA ST-2.3

16:15 - 16:35HS

#### Variación espacial en una planicie colonizada por matas microbianas

L. Maisano, C. Stempels Bautista, I. Membrado Royo, L. A. Raniolo, D. G. Cuadrado

16:35 - 16:55HS

#### Huellas de dinosaurios en ambientes marino-marginales y de interacción fluvio-eólica del Cretácico de la Formación Agrio

A. M. Heredia, P. J. Pazos, D. E. Fernández, I. Díaz-Martínez

16:55 - 17:15HS

#### Neocnología de huellas de gaviotas en planicies de mareas

P. J. Pazos

20.30HS

## CENA Y FIESTA RAS

- CASA CHIC -

# JUEVES 21

# SALA 3

### ET-3 SEDIMENTOLOGÍA Y RECURSOS ENERGÉTICOS

8:30 - 10:30 HS

#### ST-3.1 APORTES DE LA SEDIMENTOLOGÍA EN LA EXPLORACIÓN Y DESARROLLO DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES) Y CARBÓN

8:30 - 8:50HS

#### Caracterización de un nuevo reservorio en el Yacimiento Myburg, Cuenca del Golfo San Jorge

A.L. Agulleiro, G.A. Baigorria, G.A. Guerra, N.F. Rodriguez, A.O. Montagna

8:50 - 9:10HS

#### Incorporación de datos de corona de la Formación Castillo Superior en el modelo geológico. Yacimiento Cañadón Escondida. Santa Cruz

R. Caba, C. Albiñana, P. Pagliero, Patricia, A. Montagna, L. Menegazzo, A. Perez Mazas, N. Otalora

9:10 - 9:30HS

#### Caracterización, evolución sedimentaria y controles en los reservorios del Grupo Chaco en área Tacobo, Bolivia

I. Cambon, J.M. Reynaldi, M.I. D'Angiola, G. Shirley Gonzalez Ruiz, G. Vergani

9:30 - 9:50HS

#### Enhancing the power of cuttings: our experience in Latin Armerica

P.L. Delgado, K. Bondabou

9:50 - 10:10HS

#### Palinología, geoquímica y potencial hidrocarburífero del intervalo Paleoceno-Eoceno de la Cuenca Austral, Patagonia

P.E. Diaz, L.S. Agüero, M.E. Quattrocchio

10:10 - 10:30HS

#### Estudio sedimentológico en testigos corona y su aplicación en el modelo estático: el caso de la Fm. Cañadón Seco en el Yacimiento Cañadón Seco

T. Ferreyra, A.de Barrio, A.P. Mazas

10:30 - 10:45 HS

## COFFEE BREAK

10:45 - 12:30 HS

### CONTINÚA ST-3.1

10:45 - 11:05HS

#### Análisis arquitectural y caracterización cuantitativa del Grupo Neuquén (Cretácico): sur de Bardas Blancas, Mendoza

S.M. Georgief1, N.Ortiz, L.E. Chaile, M. Giorgetti

11:05 - 11:25HS

#### Potencial del Miembro Pilmatue de la Formación Agrio Inferior en el área del Filo Morado como Yacimiento Tight Oil

A. Marcaida, F. Martin, M. Suarez, G. Buchanan, N. Carrizo, A.O. Montagna

11:25 - 11:45HS

#### Aplicación de afloramientos virtuales integrados en el modelado geológico y la caracterización estática de reservorios

A.O. Montagna, R. Caba, A. Bilmes, L. D'Elia, R. López

11:45 - 12:05HS

#### Variaciones ambientales en una plataforma: Formación Quintuco, Cuenca Neuquina, Argentina

M. Monti, M.G. Arregui, E. González Pelegri, A.O. Montagna, R.L. Corbera

12:05 - 12:25HS

#### Estratigrafía de los depósitos fosfáticos del Cretácico Inferior en la localidad Puerta Quintuco, Neuquén

J.I. Musacchio, R.A. Scasso, A. Bande, C. Cantera, D.A. Kietzmann

12:25 - 14:00 HS

## ALMUERZO

14:00 - 16:00 HS

### CONTINÚA ST-3.1

14:00 - 14:20HS

#### Estructuras sedimentarias orgánicas de la Formación Vaca Muerta, en afloramientos de la Provincia de Mendoza y Neuquén, Argentina

D.G. Poiré, T.M. Muñoz O., S.A. Alé, V.Penzo, C.Ferreyra, C. Selva, L.E. Gómez Peral, J.L. Otegui, L.A. Spalletti

14:20 - 14:40HS

#### Calizas, margas y pelitas negras del "Sistema Petrolero Tobifera-Tobifera", Jurásico de la Cuenca Austral, Argentina

D.G. Poiré, D.E. Tineo, D. Moyano Paz, P.J. García, L.M. Pérez, R.H. Noriega

14:40 - 15:00HS

#### Aplicación de un modelo paleoambiental en la caracterización de reservorios integrando datos de rocas y análogos

N.I. Raineri, A.O. Montagna, A.A. Alaimo, C.L. Perez

15:00 - 15:20HS

#### Modelado de contenido de materia orgánica e índices de fragilidad en la Formación Río Mayer (Cuenca Austral) utilizando machine learning con datos de afloramiento

S.M. Richiano, F. Ares

15:20 - 15:40HS

#### Reinterpretación de una corona de la Fm. Pozo D-129, implicancias paleoambientales, cuenca del Golfo de San Jorge.

M.M. Salvarredy Aranguren, M.S. Alvarez Löbbe, B. Aguil

15:40 - 16:00HS

#### Inyectitas clásticas en la Formación Vaca Muerta. Un caso de estudio en la localidad de Puerta Curaco, Cuenca Neuquina, Argentina

C. Zavala, M. Naipauer, M. Arcuri, A. Zorzano

16:00 - 16:15 HS

## COFFEE BREAK

16:15 - 17:55 HS

### ET-3 SEDIMENTOLOGÍA Y RECURSOS ENERGÉTICOS

#### ST-3.2 REGISTRO ESTRATIGRÁFICO Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS DE LA REGIÓN OFFSHORE DEL OCEANO ATLÁNTICO

16:15 - 16:35HS

#### Caracterización cualitativa del fondo oceánico utilizando métodos acústicos

F. Palma, S. Principi, L. Acosta, J.P. Ormazabal, D. Bran, Y. Gutierrez, N. Salazar, D. Spoltore, G. Bozzano, F. Esteban, Federico A. Tassone

16:35 - 16:55HS

**Deslizamientos submarinos en el registro sedimentario de la Cuenca Malvinas Occidental**

D.M. Bran, J.P. Ormazabal, F.I. Palma, L. Acosta, S. Principi, F.D. Esteban, A. Tassone

16:55 - 17:15HS

**Geomorfología, procesos sedimentarios y edificación plio-cuaternaria en el sector norte del margen continental bonaerense**

L.Y. Acosta, S. Principi, F.I. Palma, J. Isola, D.M. Bran, A. Tassone

17:15 - 17:35HS

**Deposición contornítica entre la depresión Malvinas y el borde noroccidental del Banco Burwood, Atlántico Sur (53.5°S-54.5°S)**

J.P. Ormazabal, F.I. Palma, E. Bravo, J. Isola, S. Principi, Y. Gutierrez, D. Spoltore, G. Bozzano, D.M. Bran, F.D. Esteban, A. Tassone

17:35 - 17:55HS

**Caracterización de los depósitos contorníticos cuaternarios del talud continental bonaerense**

S. Principi, L. Acosta, F. Palma, J. Isola, D. Bran, G. Bozzano, A.T assone

20.30HS

**CENA Y FIESTA RAS**

- CASA CHIC -

**JUEVES 21**

**AUDITORIO**

**ET-1 CUENCAS Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS**

**ST-1.8 SEDIMENTOLOGÍA Y ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL DE ALTA RESOLUCIÓN EN SISTEMAS CONTINENTALES, TRANSICIONALES Y MARINOS**

14:00 - 16:00 HS

**Estratigrafía secuencial de alta resolución en facies litorales del Mioceno tardío (Península Valdés, Patagonia)**

J. I. Cuitiño, A. Allende Mosquera, N. D. Farroni, D. E. Pérez, R. A. Scasso

14:00 - 14:20HS

**Sedimentological variations from the uppermost Dorotea Formation in Última Esperanza Province, Magallanes, Chile**

R. G. Alée, R. A. Ugalde, J. E. Bostelmann, D. E. Pérez, J. N. Garrido, B. J. Morales, J. L. Oyarzún

14:20 - 14:40HS

**Regional scale stratigraphic surfaces in the middle Eocene successions of Última Esperanza Province, Magallanes, Chile**

B. J. Morales, R. A. Ugalde, J. E. Bostelmann, M. F. Alarcón, R. G. Alée, J. L. Oyarzún

14:40 - 15:00HS

**Evolución depositacional de una línea de costa durante el Paleoceno-Eoceno: Formación Cerro Dorotea, Magallanes, Chile**

D. E. Pérez Marín, J. E. Bostelmann, R. A. Ugalde, R. G. Alée, B. J. Morales, J. L. Oyarzún, S. N. Nielsen

15:00 - 15:20HS

**Concentraciones fosilíferas – herramienta de caracterización estratigráfica para la industria de hidrocarburos**

D. E. Pérez Marín, J. E. Bostelmann, R. A. Ugalde, R. G. Alée, B. J. Morales, J. L. Oyarzún, S. N. Nielsen

15:20 - 15:40HS

**Calibración astronómica del Cretácico Inferior (Valanginiano superior-Hauteriviano inferior) en la Cuenca Neuquina (Miembro Pilmatué, Formación Agrio)**

M. A. Sturlesj, A. D. Kietzmann

15:40 - 16:00HS

16:00 - 16:15 HS

**COFFEE BREAK**

16:15 - 18:15 HS

**CICLO DE CHARLAS (CC) - UN FUTURO EN LA CIENCIA**

**Ciencia y Organizaciones**

D. Ariztegui (Ex-presidente, International Association of Sedimentologists) y A. Tripaldi (Presidenta, Asociación Argentina de Sedimentología)

**Ciencia y Financiamiento**

M. P. Senejko (Directora, Seguimiento de Proyectos de investigación - Agencia) y N. Gonzalez (Directora, Fulbright Argentina)

**Ciencia e Industria**

R. Etcheverry (Director, Posgrado en Geociencias y Tecnologías del Lito - FCNyM, UNLP) y S. Barredo (Directora, Posgrado en Geociencias y Tecnologías del Subsuelo, ITBA)

**Ciencia y Comunicación**

J. Cuitiño (Editor, Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis) y F. Kukso (Periodista Científico)

17:15- 17:45HS

17:45- 18:15HS

20.30HS

**CENA Y FIESTA RAS**

- CASA CHIC -

**VIERNES 22**

**SALA 1**

**ET-2 ESTUDIOS SEDIMENTOLÓGICOS**

**ST-2.2 VULCANISMO Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS. PROCESOS Y PRODUCTOS DEL VULCANISMO EXPLOSIVO**

9:00 - 11:00 HS

**Influencia del paleorelieve en la arquitectura volcániclaística de la Formación Cerro Barcino (Cuenca de Cañadón Asfalto)**

J.O. Allard, N. Foix, J.M. Paredes, S.A. Buetj, R.E. Giacosa

**Pyroclastic supply, cannalization and stasis in Late Cretaceous loessic plains from Central Patagonia**

E.S. Bellosi, A. Rodríguez Petz, J.M. Krause

**Paleosuelos volcániclaísticos de la Formación Cerro Barcino, Cretácico de Patagonia**

P.M. Villegas, A.M. Umazano, J.M.Krause, R.N. Melchor, E. Bedatou

**Sedimentación volcániclaística distal en sistemas fluviales, fluvio-eólicos y eólico-fluviales. Hacia modelos de facies más específicos**

A.M. Umazano, P.M. Villegas, E.S. Bellosi, J.M.Krause, A. Rodríguez Petz

**Volcanes maar-diatrema "policíclicos": análisis de facies y aquitectura interna de la diatrema El Carrizal, Grupo Salta**

O. Arenas, M. Arnosio, W. Báez, E. Bustos

**Modelos causa-efecto: nuevas perspectivas para el análisis de cuencas sedimentarias bajo el impacto del volcanismo**

L.D'Elia, M. Muravchik, A. Bilmes, M. López, A. Varela, J. Bucher, R. Feo, J. Franzese

9:00 - 9:20HS

9:20 - 9:40HS

9:40 - 10:00HS

10:20 - 10:40HS

10:20 - 10:40HS

10:40 - 11:00HS

11:00 - 11:15 HS

**COFFEE BREAK**

11:15 - 13:00 HS

**CONTINÚA ST-2.2**

11:15 - 11:35HS

**The middle Miocene North Patagonian eruptive period: syn- and inter-eruptive volcanoclastic sedimentation**  
M. López, L. D'Elia, K. Németh, A. Bilmes, R. Feo, J.R. Franzese

11:35 - 11:55HS

**Actividad eruptiva postglacial del Cerro Barrancos, Complejo Volcanico Laguna del Maule (36°S, 70°29'O)**  
P. Sruoga, M. Elissondo, J. Fierstein, B. Singer

11:55 - 12:15HS

**Volcanismo explosivo submarino/subaéreo: Construcción de un cono piroclástico en la Isla James Ross, Antártida**  
I. R. Hernando, G. N. Páez, J. Strelin, E. Flores, M. Medina, I. A. Petrinovic

12:15- 12:35HS

**Removilización eólica de ceniza volcánica: aportes desde la Patagonia Argentina**  
P. Forte, L. Domínguez, C. Bonadonna

12:35 - 12:55HS

**Sedimentología de procesos volcano-hidrológicos en la norpatagonia andina**  
N. Losano, G. Villarosa, D. Beigt, P. A. Morales

13:00 - 14:00 HS

**ALMUERZO**

**VIERNES 22**

**SALA 2**

9:00 - 11 HS

**ET-1 CUENCAS Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS**

**ST-1.5 DELTAS Y ESTUARIOS. SISTEMAS, MODELOS Y CARACTERÍSTICAS SEDIMENTOLÓGICAS**

9:00 - 9:20HS

**Hidrodinámica en la planicie de marea de Villa del Mar, Argentina**  
C. Stempels Bautista, G. M.E. Perillo, D. G. Cuadrado, M. M. Perillo

9:20 - 9:40HS

**The Eocene-Oligocene transition in the western Magallanes Basin, Sierra Baguales, Chile**  
M. Alarcón, J. E. Bostelmann, B. J. Morales, R. Ugalde, J. L. Oyarzún

9:40 - 10:00HS

**Variaciones aloclínicas en el Miembro Agua de la Mula, Formación Agrio, Cuenca Neuquina**  
A. Irastorza, C. Zavala, V.Trobbiani, M. Turienzo, D.M. Campetellae, G. Frank

10:00 - 10:20HS

**Variabilidad en el régimen de procesos en sentido proximal-distal para un sistema deltaico del Cretácico Inferior (Mb. Pilmatué, Cuenca Neuquina, Argentina)**  
L.F. Mon, M. Gugliotta, E. Schwarz

10:20- 10:40HS

**tecnología y sedimentología de un delta fluvio dominado en subsuelo: Formación Lajas, Jurásico Medio, Cuenca Neuquina, Argentina**  
M.G. Arregui, E. Rodríguez

10:40 - 11:00HS

**Análisis de facies y fábricas magnéticas en la Formación Lajas (Jurásico medio) de la Cuenca Neuquina**  
L.M. Fernández de la Rúa, M.P. Iglesia Llanos, D.A. Kietzmann, I. Tamagno

11:00 - 11:15 HS

**COFFEE BREAK**

11:15 - 12:15 HS

**CONTINUA ST-1.5**

11:15 - 11:35HS

**Análisis sedimentológico de los depósitos de prodelta de la Formación Tunas, Cuenca de Claromecó. Pozos PANG0003 Y PANG0001**  
A.Torresi, C. Zavala, G. Otharán

11:35 - 11:55HS

**Sedimentología y paleoambientes de la transición glacial a postglacial de la sucesión carbonífera de la Quebrada de Agua de la Peña, Provincia de San Juan, Argentina**  
P.J. Alonso Muruaga, C.O. Limarino, L.A. Buatois, N.D. Fedorchuk, A.R. Kusick, C.E. Colombi, J.L. Isbell

11:55 - 12:15HS

**Deltas: nuevos paradigmas**  
C. Zavala, M. Arcuri, A. Zorzano, A. Torresi, A. Irastorza, V. Trobbia Z

13:00 - 14:00 HS

**ALMUERZO**

**VIERNES 22**

**SALA 3**

9:00 - 11 HS

**ET-4 CAMBIO CLIMÁTICO Y SEDIMENTOLOGÍA**

**ST-4.2 SEÑALES PALEOCLIMÁTICAS EN EL REGISTRO SEDIMENTARIO: DE LAS GLACIACIONES AL EFECTO INVERNADERO**

9:00 - 9:20HS

**Modeling the global paleolatitudinal thermal gradient in a greenhouse world (middle-late Triassic)**  
C. A, Benavente, G. Bowen, R. B. Irmis, B. T. Breeden III

9:20 - 9:40HS

**Carbon isotope ratios of the exaeretodon argentinus teeth as indicators of paleoenvironmental disturbances**  
C. Colombi, P. Santi Malnis, I. Olivares, D. Verzi, T. Soria, Y. Díaz, J. Drovandi, C. Alarcón

9:40 - 10:00HS

**Paleoclimas y paleoambientes de la Formación Santa Cruz (Mioceno temprano medio) de Patagonia. Ecometría y fosilismo**  
S. F. Vizcaíno, M. S. Bargo, N. Toledo, R. F. Kay

10:20 - 10:40HS

**Evidencias de buena oxigenación de fondo confirman la presencia de activa circulación [PMOC] en el Pacífico Norte durante el Plioceno**  
M. Remírez, N. Burls, G. Gilleaudeau, J. Abell, L. Hinnov

10:40- 11:00HS

**Large paleoburrow diversity and paleoecology in Buenos Aires Plio-Pleistocene vertebrate digging assemblages**  
N. Toledo, N.A. Muñoz, M.S. Bargo, M.L. Taglioretti, L.M. Pérez, M. Zárate, S.F. Vizcaíno, A. Boscaini, V. Krapovickas

11:00 - 11:15 HS

**COFFEE BREAK**

11:15 - 12:35 HS

**CONTINÚA ST-4.2**

11:15 - 11:35HS

**Significado paleoambiental de las calcretas palustres del Pleistoceno tardío en la Cuenca del Maipo, Chile Central**  
M. Pfeiffer, P. Vargas, V. Flores-Aqueveque, M.L. Carrevedo, M. Valladares, T. Villaseñor

11:35 - 11:55HS

**Cambios en la vegetación y clima en Isla Grande de Chiloé Central (42°S), durante el último máximo glacial y última terminación glacial**  
D. Briones, L. Guerra, P. Moreno

11:55 - 12:15HS

**Reconstrucción de la intensidad de los vientos del Oeste durante el Holoceno a partir de depósitos eólicos de Patagonia Sur (51°S)**  
V. Flores-Aqueveque, T. Villaseñor, B. Alloway, C. Gómez-Fontalba, P. Moreno, S. Alfaro, H. Pizarro, L. Guerra

12:15 - 12:35HS	<b>The sloths of the "Cueva del Milodón", an exceptional fossil record in the Southern extreme of South America</b> L.M. Pérez, N. Toledo, K.E. Buldrini
12:35 - 13:35 HS	<b>ST-4.3 CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS CONSECUENCIAS EN LOS SISTEMAS SEDIMENTARIOS</b>
12:35 - 12:55HS	<b>Cambios en flujos de sedimentos en la Cuenca del Río Itata, Chile (36º-37ºS), inducidos por la megaquía</b> V. Mendez-Freire, T. Villaseñor, C. Mellado
12:55 - 13:15HS	<b>Rol de las matas microbianas en la mitigación de los efectos del cambio climático</b> V.L. Perillo, M.C. Piccolo, G.M.E. Perillo, D.G. Cuadrado
13:15 - 13:35HS	<b>Relación entre el clima y el potencial de deriva de los campos de dunas de la costa norte del Golfo San Matías, Argentina</b> M. Toffani, F. Isla
12:35- 14:00 HS	<b>ALMUERZO</b>

<b>VIERNES 22</b>	<b>AUDITORIO</b>
-------------------	------------------

9:00 - 11:00 HS	<b>ET-2 ESTUDIOS SEDIMENTOLÓGICOS</b>
	<b>ST-2.4 SEDIMENTOLOGÍA DE LAS ASOCIACIONES DE LUTITAS NEGRAS</b>
9:00 - 9:20HS	<b>Reconstrucción paleoambiental del intervalo orgánico berrisiano de la Formación Vaca Muerta</b> I. A. Capelli, R. A. Scasso, J. E. Spangenberg, D. A. Kietzmann, M. Prámparo, T. Adatte
9:20 - 9:40HS	<b>Distribución y anomalías redox sensitivas de las tierras raras e itrio (REY) en carbonatos de la Formación Vaca Muerta</b> T. M. Muñoz, L. Gomez Peral, D. G. Poire, D. Licitra
9:40 - 10:00HS	<b>Fábricas magnéticas en rocas de grano fino de la Fm. Vaca Muerta y su aplicación a la determinación de paleocorrientes</b> I. Tamagno, M. P. Iglesia Llanos, D. A. Kietzmann, L. M. Fernández de la Rúa
10:00 - 10:20HS	<b>Estudio de litofacies en una corona de la Fm. Vaca Muerta. Caso de estudio bloque shail oil</b> S. Chiappero, J. C. Bidondo, D. Licitra
10:20 - 10:40HS	<b>Mudstone composite particles in black shale successions. Examples from the Vaca Muerta and Agrio formations, Neuquén Basin, Argentina</b> M. Comerio, G. Otharan, J. Schieber, Z. Yawar
10:40 - 11:00HS	<b>Belemnites y otras faunas de nuevo sitio para la Formación Katterfeld in Lago Elizalde (Cretácico Inferior, Chile)</b> J. Cortés Sepúlveda, L. Pérez Barría, H. Rivas Muñoz, J. P. Varela Ortiz
11:00 - 11:15 HS	<b>COFFEE BREAK</b>
11:15 - 11:55 HS	<b>CONTINÚA ST-2.4</b>
11:15 - 11:35HS	<b>Análisis geoquímico de la Formación Río Mayer a partir de datos de afloramiento y su potencial no convencional</b> A. Giunta, A. Gomez Dacal, S. Richiano, F. Medina, M. Comerio, J. B. Spacapan
11:35 - 11:55HS	<b>Dispersión de sedimentos finos en mares epíricos: controles y patrones resultantes</b> E. Schwarz

11:55 - 13:15 HS	<b>ET-1 CUENCAS Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS</b>
	<b>ST-1.9 QUIMIOESTRATIGRAFÍA Y APORTES PALEOAMBIENTALES Y PALEOCLIMÁTICOS</b>
11:55 - 12:15HS	<b>Tying the C-Isotope excursions of the Neoproterozoic successions of Tandilia System: Phantom glaciations?</b> L. Gomez Peral, J. Arrouy, V. Penzo, C. Ferreyra, D. G. Poire, A. N. Sial
12:15 - 12:35HS	<b>Calibración de Mn/Ca en ejemplares de <i>uvigerina</i> como proxy de oxigenación de fondo</b> R. S. Martín, N. García Chaporí, C. Laprida, P. Albarracín, G. Díaz, J. Groeneveld
12:35 - 12:55HS	<b>Sedimentología y geoquímica del Miembro Superior de la Formación Río Tarde (Albiano), margen norte de la Cuenca Austral (Santa Cruz, Argentina)</b> M. N. Valle, J. M. Paredes, M. Pérez Frasette
12:55 - 13:15HS	<b>Chemostratigraphy during the Aptian-Albian transition in the Araipe Basin, Ceará, Brazil</b> I. H. Ribeiro Azevedo, A. Á. Feitosa Saraiva, A. P. Aquino Benigno, F. Jorge de Lima, A. N. Sial, R. A. Machado Bantim, L. D. de Lacerda

13:15 - 14:00 HS	<b>ALMUERZO</b>
	<b>CONFERENCIA</b>
14:00 - 14:50HS	<b>VOLCANICLASTIC SEDIMENTATION IN A PERSPECTIVE OF VOLCANIC GEOLOGY: LINKING THE GEOLOGICAL RECORD TO ACTIVE VOLCANIC PROCESSES</b> <b>Dr. Karoly Németh</b> Saudi Geological Survey, Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia / Institute of Earth Physics and Space Science, Sopron, Hungary / Volcanic Risk Solutions, Massey University, Palmerston North, New Zealand / Istituto di Geofisica e Vulcanologia, Bologna, Italy

14:50 - 16:40 HS	<b>COFFEE BREAK + SESIÓN DE POSTERS 2</b>
	<b>CONFERENCIA</b>
16:40 - 17:30 HS	<b>THE RISE OF C4 GRASSES IN ARGENTINA: LINKING GRASSLAND TRANSITION TO THE SOUTH AMERICAN SUMMER MONSOON USING SEDIMENTS, PALEOSOLS, PHYTOLITHS AND ISOTOPES</b> <b>Dr. Ethan Hyland (1) Dra. Jennifer Cotton (2)</b> (1) Department of Marine, Earth and Ocean Sciences, North Carolina State University, USA (2) Department of Geological Sciences, California State University, Northridge, USA

# SESIÓN DE POSTERS 2

## ET-1 CUENCAS Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS

### ST-1.5 DELTAS Y ESTUARIOS. SISTEMAS, MODELOS Y CARACTERÍSTICAS SEDIMENTOLÓGICAS

**Variaciones en la movilidad de la línea de costa de la localidad de Punta Indio, provincia de Buenos Aires**

S. Bunicontro, P. Bunicontro, S. Marcomini, R. López

**Intertidal flats sedimentation in the hypertidal Santa Cruz-Chico River estuary, Southern Patagonia: origins of cyclicites**

J. I. Cuitiño, B. Tessier, J. Y. Reynaud, R. A. Scasso, L. Pancrazzi, S. M. Richiano

**Paleoambientes cuaternarios en la cuenca inferior del Arroyo Saladillo, Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires**

N. Ibarra, V. Alfano, J. Menecozzi

### ST-1.8 SEDIMENTOLOGÍA Y ESTRATIGRAFÍA SECUENCIAL DE ALTA RESOLUCIÓN EN SISTEMAS CONTINENTALES, TRANSICIONALES Y MARINOS

**Sedimentología y paleontología de la planicie costera cuaternaria de la laguna de Castillos, Rocha, Uruguay**

L. González Carreira, J. Weshenfelder, H. Inda, L. del Puerto, F. Scarabino, L. Burone, L. Perez, J.C. Coimbra, G. Blanco, E. Barboza, F. Garcia-Rodriguez

**Variabilidad e influencia de procesos en un sistema marino-marginal mixto (Miembro Agua de la Mula, Cretácico Inferior, Cuenca Neuquina)**

L.F. Mon, M. Gugliotta, E. Schwarz

**Looking for criteria to discriminate key stratigraphic surfaces in monotonous sand-rich tide-modulated shoreface successions**

M. S. Olivo, M. F. Isla, D. Moyano Paz, K. Halpern, D. F. Muñoz, S. de la Puente, M. Arregui

**Estratigrafía de la Formación Balcarce en la Sierra de la Vigilancia, Provincia de Buenos Aires, Argentina**

J. Otero, P. J. Pazos

### ST-1.9 QUIMIOESTRATIGRAFÍA Y APORTES PALEOAMBIENTALES Y PALEOCLIMÁTICOS

**Planktonic foraminifera Ba/Ca as productivity proxy in the western South Atlantic**

P. Albarracín, N. García Chaporí, C. Laprida, R. Martín, G. Díaz, J. Groeneveld

**Assesing the correlation between the Late Ediacaran Tagatiya Guazú (Paraguay) and Tamengo (Brazil) Formations**

G. Correa Antunes, L. V. Warren, J. Okubo, B. Tavares Freitas, L. Ingles, S. Caetano-Filho, L. Morais

**Anomalía de Cerio de la Formación Frecheirinha, noreste de Brasil: evidencia de estratificación redox del Océano del Neoproterozoico Tardío**

L. Chigilino, C. Gaucher, A. N. Sial

**Geoquímica y mineralogía de las sedimentitas de la Cuenca Villavil - Quillay (Tortoniano - Piacenziano), Catamarca, Argentina**

L. M. Ibañez, S. M. Georgieff, R. Bonini

## ET-2 ESTUDIOS SEDIMENTOLÓGICOS

### ST-2.1 INTERACCIÓN CONTINENTE-OCÉANO. TRAZABILIDAD DE LOS MATERIALES SEDIMENTARIOS. DE LAS ÁREAS DE APORTE A LAS CUENCAS

**Turmalinas de la Formación Rocha como indicadores de proveniencia en el Ediacarano (Terreno Cuchilla Dionisio, Uruguay)**

P. Abre, G. Blanco

**Proveniencia de la Formación Arroyo Grande, Cinturón Andresito del Terreno Piedra Alta (Uruguay)**

P. Abre, G. Blanco, T. J. Girelli, F. Chemale Jr., M. Lanfranchini, C. A. Cingolani

**Proveniencia de los metasedimentos paleoproterozoicos del Complejo Ojosmín, Cratón del Río de la Plata, Uruguay**

G. Blanco, P. Abre, F. Chemale Jr., T. J. Girelli, M. Lanfranchini, C. A. Cingolani, N. J. Uriz, M. E. Benítez

**Estudio geoquímico y petrográfico preliminar de la Formación Mercedes (Cretácico Superior, Cuenca Chacoparanaense, Uruguay)**

A. Borrero, G. Blanco, P. Gamazo, J. Ramos, P. Abre, C. Zunino

**Nuevas edades de trazas de fisión y análisis de procedencia de los depósitos cretácico-paleógenos del Cerro Butaló (sur de Mendoza, Argentina)**

R. Gómez, A. Galetto, M. Zattin, S. Cattó, M. Tunik, S. Casadio, L. Peñacorada, L. Lothari

**Nuevas edades geocronológicas U-Pb en circones detríticos de la Formación Laja en la Sierra de la Vaca Muerta**

C. Gonzalez Estebenet, M. Naipauer, P. J. Pazos

**Nuevos datos U-Pb y Lu-Hf en circones detríticos de la Formación Agrio (Valanginiano-Hauteriviano de la Cuenca Neuquina).**

**Comparación con datos previos e implicancias regionales**

F. I. Lugo, M. Comerio, C. A. Ballivián, J. A. Arnol, J. D. Rolan, M. A. Stipp Basei, P. J. Pazos

**Revealing contrasting changes in the provenance of the Neoproterozoic sedimentary cover of the Río De La Plata Craton, Argentina**

V. Penzo, L. E. Gómez Peral, M. J. Arrouy, C. Ferreyra, C. E. Cavarozzi, D. G. Poiré

**Petrografía y análisis modal de las areniscas de la Formación Cerro Dorotea, provincia de Última Esperanza, Chile**

D. E. Pérez Marín, R. A. Ugalde, R. G. Alée, J. E. Bostelmann, S. N. Nielsen

**Petrografía y geocronología de la Formación Del Ratón (Tournasiano-Viseano Tardío?): evidencias de aportes de arco Devónico-Carbonífero en la Precordillera Occidental de San Juan**

J. D. Rolan, J. A. Arnol, N. J. Uriz, C. A. Cingolani, M. Basei, P. Abre, F. Lugo, M. Naipauer

**Análisis de minerales pesados y proveniencia de los sedimentos de corriente en la Cuenca del Río Cebollatí (Uruguay)**

C. Zunino, G. Blanco, P. Abre

**Cromitas ricas en Zn como indicadores de proveniencia sedimentaria de la Formación Cerro Figurita, Paleoproterozoico de Uruguay**

C. Zunino, G. Blanco, P. Abre

### ST-2.2 VULCANISMO Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS. PROCESOS Y PRODUCTOS DEL VULCANISMO EXPLOSIVO

**Laguna Theobald (43.4°S): evidencias de sedimentación volcánica en el sector austral de la Zona Volcánica Sur, Patagonia norte**

W. Alfonzo, R. Daga, F. Guimarães, G. Goldmann, S. Ribeiro Guevara

**Análisis sedimentario de la secuencia volcano-sedimentaria con troncos fósiles en el Cerro Los Valientes, Chubut**

I. Aramendía, A. Reato, R. Pujana, J. García-Massini, S. Mirabelli, L. Percudani

**Volcanismo andesítico explosivo hidromagmático-magmático, Complejo Volcánico Caviahue-Copahue**

I. Hernando, I. Petrinovic, J. Bucher

**Procesos de transporte y depositación de fragmentos pumíceos en un sistema fluvial distal: el caso de la Formación El Palo**

L. Peñacorada, R. Gómez, M. Tunik, S. Casadio

### ST-2.3 AMBIENTES SEDIMENTARIOS COMO TEATRO PARA LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN. ICNOLOGÍA, TAFONOMÍA Y PROCESOS MICROBIALES

**Registro de sustratos firmes en niveles marino someros del topo de la Formación Mulichinco (Valanginiano, Patagonia)**  
D. E. Fernández, M. Comerio, G. Arambarri, C. Gutiérrez, P. J. Pazos

**El icnogénero Zoophycos en la sección media de la Formación Río Mayer (Cretácico Inferior), Cuenca Austral**  
F. Aspromonte, D. Moyano Paz, S. Richiano

**Bioerosion pattern as a paleotool to environmental interpretation: a case of study of Cabo Raso (Patagonia, Argentina)**  
L. M. Giachetti, S. Richiano, D. E. Fernández

**One burrow record, many fossils, and taphonomic biases over brazilian cretaceous turtles**  
G. T. Guedes Silva, A. Batezelli, F. S. Bernardes Ladeira

**Cálculos de deformación a partir de la medición de Skolithos deformados**  
M. A. Rosales, E. J. Eveling, E. F. Gallardo

**Participación de actividad microbiana en la formación de flóculos en la zona costera de Los Pocitos, Bahía Anegada**  
M. A. Toniolo, L. Maisano, D. G. Cuadrado, J. Pan, G. M. E. Perillo

**Trazas fósiles pleistocenas en un sistema de abanicos aluviales distales: evidencias de los depósitos aluviales de estero Chacabuco, Cuenca de Santiago, Chile**  
P. Veloso, P. Zambrano, S. Severino, M. González, M. Alarcón

**Sedimentary facies and trace fossils from the Lower Devonian shallow marine Talacasto Formation of Precordillera**  
F. D. Wenger, L. A. Buatois, M. G. Mángano, D. F. Muñoz, J. J. Rustán

**Formación y preservación temprana de estructuras "Piel de elefante" (Paso Seco, Argentina)**  
M. F. Yorlano, J. Pan, L. Maisano, D. G. Cuadrado

### ST-2.4 SEDIMENTOLOGÍA DE LAS ASOCIACIONES DE LUTITAS NEGRAS

**Depósitos de grano fino asociados a flujos de fango en ambientes lacustres. Ejemplo Formación Montebel (Triásico Superior), Andes del Norte, Colombia**  
C. M. Alarcón, C. Colombi, J. M. Drovandi

**Muddy contourites and fluid mud flow deposits in the Jurassic-Cretaceous Vaca Muerta Formation: sedimentologic and ichnologic characteristics to aid in their differentiation**

M. Paz, L. A. Buatois, M. G. Mángano, P. R. Desjardins, D. Minisini, F. González Tomassini, M. N. Rodríguez, M. N. Parada, E. Pereira  
**Microfacies del Miembro Pilmatué de la Formación Agrio (Valanginiano Superior-Hauteriviano Inferior) y su aplicación al análisis estratigráfico-secuencial**

M. A. Sturlesi, D. A. Kietzmann

### ST-2.7 PALEOSUELOS, PALEOSUPERFICIES Y PROCESOS DE METEORIZACIÓN. SU IMPORTANCIA EN LA RECONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS SEDIMENTARIOS CONTINENTALES

**Controls on the dedolomitization of top of Villa Monica Formation, Tandilia System**  
C., Ferreyra, L. Gómez Peral, M. S. Raigemborn, M. J. Arrouy, V. Penzo, A. N. Sial

**Paleoenvironmental evolution from sedimentation and pedogenesis: an updated view of Bauru Group (continental brazilian Cretaceous)**  
G. T. Guedes Silva, C. Ribeiro Correia, G. Coutinho Ventríglio, V. Souto de Moraes, A. Batezelli, F. S. Bernardes Ladeira

**Procesos de ferruginación y argiluviación en ultisoles: un ejemplo del Cretácico de la Cuenca del Golfo San Jorge**  
S. Lizzoli, M. S. Raigemborn, A. N. Varela

**Primeros resultados de la caracterización de posibles suelos relictos en el departamento de Durazno, centro de Uruguay**  
S. Mármol, P. Abre, G. Blanco, C. Zunino, A. Celio

**Maastrichtian soils and climate from southern Patagonia, Argentina**

M. S. Raigemborn, S. Lizzoli, D. Moyano Paz, A. Varela, D. G. Poiré, V. Perez Loinaze, E. Vera, M. Manabe, T. Tsuihiji, T. Sano, F. Novas

**Estimación de paleoCO<sub>2</sub> atmosférico a partir de isótopos estables en calcretes pedogénicos de la Formación Fray Bentos (Oligoceno/Mioceno Temprano), Uruguay**  
R. Sanci, R. Tofalo, H. Morrás

## ET-3 SEDIMENTOLOGÍA Y RECURSOS ENERGÉTICOS

### ST-3.1 APORTES DE LA SEDIMENTOLOGÍA EN LA EXPLORACIÓN Y DESARROLLO DE YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS (CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES) Y CARBÓN

**Implicancia de la mineralogía y geoquímica en la caracterización de la fragilidad de yacimientos no convencionales: Formación Vaca Muerta**  
S. A. Alé, T. M. Muñoz Olivero, L. Gómez Peral, F. J. Antinao Fuentealba, C. Ferreyra, V. Penzo, C. Selva, D. G. Poiré, J. L. Otegui

**Incorporación de datos de corona de la Formación Castillo Superior en el modelo geológico. Yacimiento Cañadon Escondida, Santa Cruz**  
R. Caba, C. Albiñana, P. Pagliero, A. Montagna, L. Menegazzo, A. Perez Mazas, N. Otalora

**Chronostratigraphy revision of the cretaceous sequences and untapped hydrocarbon potential in the Oriente Basin, Ecuador**  
L. A. Fumarola, Y. C. Quintero Gerley

**Algunas consideraciones sobre el ambiente de sedimentación del Grupo Neuquén en el Yacimiento Llancanelo, Mendoza**  
E. M. Pieroni, D. Moglia, A. R. Buchini, A. O. Montagna, B. Villoslada

**Criterios de correlación para unidades con alto contenido piroclástico a diferentes escalas de estudio, Cuenca del Golfo San Jorge**  
G. Giacomone, J. Vizcaino, M. Mortaloni

**Primeras aplicaciones en Argentina de inteligencia artificial para el análisis de facies sedimentarias**  
I. E. Giannoni, M. G. Arregui, N. A. Varela, J. Vásquez

**Estadío diagenético de arcillas presentes en muestras de coronas de pozos de la Formación Lajas, Cuenca Neuquina**  
E. González Pelegrí, S. Matheos, A. Fischer

**Categorización lito-mecánica de los niveles basales de la Fm. Vaca Muerta, Cuenca Neuquina, Argentina**  
M. A. Valdez Ávila, A. R. de Barrio, J. I. Cresta

**Facies y asociaciones de facies para el complejo carbonoso inferior de la Formación Río Turbio en el Cerro Dorotea. Río Turbio, Santa Cruz**  
V. H. Vedia, M. Fragomeno, R. H. Noriega

**Nuevos datos de rock-eval para el Miembro Pilmatué (Formación Agrio), en la localidad de El Churqui, Cuenca Neuquina**  
D. Leal, R. Muñoz, B. González Grossi, R. Gómez, D. Więclaw, A. Montagna, A. Marcaida, M. Tunik

**Parámetros de rugosidad a partir de perfiles 2D de discontinuidades litológicas, Miembro Pilmatué, Formación Agrio**  
M. Zalazar, N. Canale, D. A. Pino, M. Tunik, J. A. Álvarez, M. Pereyra

### **ST-3.2 REGISTRO ESTRATIGRÁFICO Y SISTEMAS SEDIMENTARIOS DE LA REGIÓN OFFSHORE DEL OCÉANO ATLÁNTICO**

**Mineralogía de las arcillas confinantes del primer acuífero salino, portador de Litio-Potasio, en Laguna Los Aparejos (Catamarca, Argentina)**  
M. Azarevich, V. Lopez de Azarevich, A. Schalamuk, T. Ruiz

### **ET-4 CAMBIO CLIMÁTICO Y SEDIMENTOLOGÍA**

#### **ST-4.2 SEÑALES PALEOCLIMÁTICAS EN EL REGISTRO SEDIMENTARIO: DE LAS GLACIACIONES AL EFECTO INVERNADERO**

**Modelo tafonómico del Mioceno de la Formación Loma de las Tapias y sus implicancias paleoclimáticas**

C. Colombi, P. Santi Malnis, I. Olivares, D. Verzi, T. Soria, Y. Díaz, J. Drovandi, C. Alarcón

**Silurian paleoclimatic-graptolitic worldwide crisis: actual knowledge and future potential in Precordillera**

F. E. Lopez, O. A. Conde, C. Kaufmann, J. M. Drovandi, C. Colombi

**Grain size distribution of pampean loess between the Holocene and MIS3: provenance and paleoclimatic implications**

D. A. Montecino, V. Nogués, R. Coppo, G. Torre, N. J. Cosentino, D. M. Gaiero

**Registro sedimentario del Holoceno Tardío en lagunas proglaciales de los Andes Fueguinos, Argentina**

C. San Martín, F. Ponce, M. Krause

**Características sedimentológicas de depósitos glacifluviales cuaternarios en el sur de Tierra del Fuego, Argentina**

F. G. Zuck, M. Lopez Fracaro, J. F. Ponce

#### **ST-4.3 CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS CONSECUENCIAS EN LOS SISTEMAS SEDIMENTARIOS**

**Estratigrafía y sedimentología de una cuenca de llanura (Pampa Norte) como base para la modelación hidrogeológica**

M. H. Polare, D. M. Kröhling, L. S. Vives

**Dinámica de la laguna El Viborón en la cuenca baja del Río Mendoza (32°S)**

L. Ríos, M. E. de Porras, S. M. Moreiras, L. Gómez, S. D'Ambrosio

14:50 - 16:40 HS