



## 9º Encuentro

“International Center for Earth Sciences”

# Programa de Actividades

22 al 25 de Octubre de 2013

Malargüe, Mendoza

ARGENTINA

[ices@cnea.gov.ar](mailto:ices@cnea.gov.ar)



Martes 22 de Octubre

**9:00 hs: INSCRIPCIÓN.**

**10:00 hs.: PALABRAS DE APERTURA DEL ENCUENTRO, A CARGO DE LAS AUTORIDADES PRESENTES.**

**10:30 hs : GUÍA DE LÍQUENES. RESERVA LA PAYUNIA, PROVINCIA DE MENDOZA.**

Oscar Papu

**10:45 hs: NEW RESULTS OF MULTIDIMENSIONAL ANALYSIS OF TAO-NOAA DATA ABOUT “EL NIÑO” PHENOMENON**

Sergio Camiz<sup>(1)</sup>, Jean-Jacques Denimal<sup>(2)</sup>, Roberto Purini<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, Italia,

<sup>(2)</sup> UFR de Mathématiques Pures et Appliquées, Université des Sciences et Technologies de Lille, France

<sup>(3)</sup> ISAC-IDASC, CNR, Roma

**11:00 hs : PROPUESTA DE MITIGACION DEL RIESGO POR FLUJOS DENSOS QUE AFECTA LA LOCALIDAD DE TILCARA (JUJUY, REPUBLICA ARGENTINA)**

G. Marcato<sup>(1)</sup>, G. Bossi<sup>(1)</sup>, A. Pasuto<sup>(1)</sup>, F. Rivelli<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> CNR-IRPI – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, C.so Stati Uniti 4 35127, Padova, Italia.

<sup>(2)</sup> Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Casilla De Correo 529, 4400 Salta, Argentina,

**11:15 hs : FROM GUGLIELMO MARCONI TO NOWADAYS: A LONG TRADITION OF IONOSPHERIC MEASUREMENTS AT ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA**

Bruno Zolesi

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Rome, Italy

**11:30 hs : ELECTROMAGNETIC SIGNALS ASSOCIATED WITH L'AQUILA MW 6.3 EARTHQUAKE BY MEANS OF L'AQUILA GEOMAGNETIC OBSERVATORY DATA, AND INTERSTATION IMPULSE RESPONSE FUNCTIONS**

P. Palangio<sup>(1)</sup>, C. Di Lorenzo<sup>(1)</sup>, A. Meloni<sup>(2)</sup> and U. Villante<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup>Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, L'Aquila, Italy

<sup>(2)</sup>Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma, Italy

<sup>(3)</sup>Università degli Studi di L'Aquila, Italy



Martes 22 de Octubre

**11:45 hs.: ACUMULACIÓN DE METALES PESADOS EN PLANTAS NATIVAS DE LAGUNAS DE ALTURA Y EL ROL DE LOS ENDOFITOS FÚNGICOS RADICALES.**

Silvani VA<sup>(1)</sup>, Scotti A<sup>(2)</sup>, Scorza MV<sup>(1)</sup>, Rothen C<sup>(1)</sup>, Cisneros G<sup>(1)</sup>, Salvarredi J<sup>(3)</sup>, Ortega R<sup>(3)</sup>, Fracchia S<sup>(4)</sup>, Godeas A<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Lab. Microbiología del Suelo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad universitaria, Pab. II, 4to. piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>(2)</sup> ICES-CNEA Cuyo, Padre Contreras 1300, Mendoza, Argentina.

<sup>(3)</sup> CNEA-Regional Cuyo, Azopardo 343, Godoy Cruz, Mendoza, Argentina

<sup>(4)</sup> Centro Regional de Investigaciones La Rioja, CONICET, Anillaco, La Rioja, Argentina.

**12:00 hs.: BRINDIS DE INAUGURACIÓN DEL E-ICES 9.**

**13:30 hs.: DYNAMICS OF MUD VOLCANOES: AN OSMOTIC PUMP MECHANISM?**

Francesca Alvisi<sup>(1)</sup>, Julyan H. E. Cartwright<sup>(2)</sup>, Bruno Escribano<sup>(3)</sup>, Diego L. González<sup>(4)</sup>, and C. Ignacio Sainz Diaz<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Institute of Marine Sciences (CNR-ISMAR), via P. Gobetti 101, I-40129 Bologna, Italy.

<sup>(2)</sup> Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT), CSIC–Universidad de Granada, Armilla, Granada.

<sup>(3)</sup> Basque Centre for Applied Mathematics (BCAM), Alameda de Mazarredo 14, Bilbao, Basque Country, Spain.

<sup>(4)</sup> Institute for the Microelectronics and the Microsystems (CNR-IMM), via P. Gobetti 101, Bologna, Italy

**13:45 hs.: VARIABILIDAD TEMPORAL Y ESPACIAL EN LA EXPLOTACIÓN DE RECURSOS LÍTICOS EN LA PAYUNIA (SUR DE MENDOZA, ARGENTINA).**

Salgán, María Laura

Museo de Historia Natural de San Rafael / ICES Malargüe, Esquivel Aldao y Rodríguez, S/N, Malargüe, Mendoza, Argentina

**14:00 hs.: SATELLITE TIME SERIES AND IN SITU DATA ANALYSIS FOR ASSESSING LAND SLIDE SUSCEPTIBILITY AFTER FOREST FIRE: THE CASE STUDY OF PISTICCI 2012 FIRE**

Francesco Cavalcante<sup>1</sup>, Claudia Belviso<sup>1</sup>, Laura Stabile<sup>2</sup>, Michele Savino<sup>2</sup>, Francesco Vitelli<sup>2</sup>, Fortunato De Santis<sup>1</sup>, Antonio Lanorte<sup>1</sup>, Rosa Lasaponara<sup>1</sup>

<sup>1</sup> IMAA - CNR, POTENZA ITALY

<sup>2</sup> Studio Oikos Pisticci



Martes 22 de Octubre

**14:15hs.: SUDDEN STRATOSPHERIC WARMING IN THE ANTARCTICA: A STUDY BASED ON THE INMAM5-GCM PRODUCTS.**

Volodin E. <sup>(1)</sup>, R. Purini <sup>(2,3)</sup>, C. Rafanelli <sup>(2)</sup>, F. Lo Castro <sup>(2)</sup>, S. Iarossi <sup>(2)</sup>, S. De Simone <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Institute of Numerical Mathematics, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation Institute of Atmospheric Sciences;

<sup>(2)</sup> Italian National Research Council (IDASC-CNR), Rome, Italy

<sup>(3)</sup> Italian National Research Council (ISAC-CNR), Rome, Italy

**14:30 hs.: LA PAYUNIA: APORTES GEOARQUEOLÓGICOS A SU HISTORIA HUMANA Y AMBIENTAL**

Gil, A. <sup>(1)</sup>, Tripaldi, A. <sup>(2)</sup>, Stern, Ch. <sup>(3)</sup>, Neme, G. <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE SAN RAFAEL-GRUPO VINCULADO IANIGLA, UNCUYO.

<sup>(2)</sup> IGEBA-CONICET, DTO. CS. GEOLÓGICAS, UBA

<sup>(3)</sup> University of Colorado, Department of Geological Sciences. Boulder, EE.UU.

<sup>(4)</sup> Museo De Historia Natural De San Rafael-Grupo Vinculado Ianigla.

**14:45 hs.: MORPHO-STRUCTURAL COMPARISON OF LATIN-AMERICAN VOLCANOES**

Sergio Camiz <sup>(1,2)</sup>, Maurizio Poscolieri <sup>(2)</sup>, Matteo Roverato <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, Italia,

<sup>(2)</sup> Istituto di Acustica e Sensoristica, CNR, Roma.

<sup>(3)</sup> IGC Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, Brazil

**15:00 hs.: CONFERENCIA PLENARIA**

**EI "ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA" (INGV) EN ITALIA Y EN EL MUNDO.**

Stefano Gresta Presidente del INGV, Italia.

**15:45 hs.: A CONTRIBUTION TO THE STUDY OF HYDRODYNAMICS AND BIOGEOCHEMICAL PROCESSES IN SHALLOW WATER ENVIRONMENTS (COASTAL AREAS, LAGOON, LAKES) BY WAY OF ENVIRONMENTAL INDICATORS**

Francesca Alvisi <sup>(1)</sup>, Paola Focaccia <sup>(1)</sup>, Sara Picone <sup>(2)</sup>, Enver Lipparini <sup>(1)</sup>, Diego Luis Gonzalez <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze Marine, Via P. Gobetti 101, 40129 Bologna, Italy,

<sup>(2)</sup> ASTER S. Cons. p. A. – CNR Area della Ricerca di Bologna - Via Gobetti, 101, 40129 Bologna, Italy,

<sup>(3)</sup> Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi (IMM), CNR, via P. Gobetti 101, 40129 Bologna, Italia.

**16:00 hs.: Intervalo – Café**



Martes 22 De Octubre

**16:15 hs.: DESARROLLO DE RADIÓMETROS FOTOVOLTAICOS DE BAJO COSTO EN LA CNEA**

M. J. L. Tamasi<sup>1</sup>, M. G. Martínez Bogado<sup>2</sup>, C.G. Bolzi<sup>3</sup>

<sup>1</sup> CONICET - Dpto. Energía Solar, Gcia. de Investigación y Aplicaciones, Centro Atómico Constituyentes, CNEA. Av. General Paz 1499 (1650) San Martín, Pcia. de Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup> CONICET - Dpto. Energía Solar, Gcia. de Investigación y Aplicaciones, Centro Atómico Constituyentes, CNEA Av. General Paz 1499 (1650) San Martín, Pcia. de Buenos Aires, Argentina

<sup>3</sup> Dpto. Energía Solar, Gcia. de Investigación y Aplicaciones, Centro Atómico Constituyentes, CNEA Av. General Paz 1499 (1650) San Martín, Pcia. de Buenos Aires, Argentina.

**16:30 hs.: CONFERENCIA PLENARIA:**

**“PAYUNIA, CAMPOS VOLCÁNICOS LLANCANELO Y PAYÚN MATRÚ”, AVANCES EN EL DOSSIER DEL SITIO PROPUESTO COMO CANDIDATO A PATRIMONIO MUNDIAL DE UNESCO...**

Dr. Raúl Mikkan.



Miercoles 23 de Octubre

**SALA 1**

**9:00hs.: DETERMINACIÓN Y SEGUIMIENTO ESTACIONAL DE PARÁMETROS INDICADORES DE EUTROFIZACION EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE LA PROVINCIA DE MENDOZA (DIQUE POTRERILLOS)**

Quiroga, María Cristina <sup>(1)</sup>, Ferrer, Liliana <sup>(2)</sup>, Sebök, Alejandra <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo, Centro Universitario. Parque General San Martín. Mendoza. Argentina.

<sup>(2)</sup> Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo, Centro Universitario. Parque General San Martín. Mendoza. Argentina

<sup>(3)</sup> Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo, Centro Universitario. Parque General San Martín. Mendoza. Argentina.

**9:15hs.: RELACIONES ENTRE VIENTOS EN ALTURA, TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR Y PRECIPITACIONES EN EL NORTE DEL PERÚ, CON RELACIÓN A LA FORMACIÓN DE UN ENSO (NIÑO).**

Sergio Camiz<sup>(1)</sup>, José Mesia<sup>(2,3)</sup>

<sup>(1)</sup> Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, Italia.

<sup>(2)</sup> Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología SENAMHI, Lima, Perú.

<sup>(3)</sup> Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú.

**9:30hs.: ¿CÓMO TRATAR LA ESCALA DE ABUNDANCIA/COBERTURA DE BRAUN-BLANQUET PARA EL ORDENAMIENTO DE LA VEGETACIÓN?**

Patricia S. Torres<sup>(1)</sup>, Sergio Camiz<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Facultad de Ciencias Agrarias, C.C. 14, Zavalla, Argentina

<sup>(2)</sup> Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Italia.

**9:45hs LOG-LINEAR MODELS APPLIED TO THE STUDY OF ITALIC IMAGES ON THE LEGEND OF AJAX**

Sergio Camiz<sup>(1)</sup>, Gastão Coelho Gomes<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, Italia,

<sup>(2)</sup> Instituto de Matemática, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil

**10:00 hs.: CONFERENCIA PLENARIA**

**“EVOLUCION DE LA COOPERACION CINTIFICA ARGENTINO- ITALIANA DESDE 2006 HASTA HOY”.**

Dr. Gabriele Paparo

CNR di Roma.- Agregado Científico de la Embajada de Italia en Argentina.

**10:45hs.: CONTRIBUTION OF GAMMA GROUND SPECTROMETRY TO THE TEXTURAL CHARACTERIZATION AND MAPPING OF FLOODPLAIN SEDIMENTS**

Spadoni M., Voltaggio M.

CNR – Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, via Salaria km. 29.300 – 00010 Montelibretti, Roma, Italy

**11:00 hs.: Intervalo – Café.**

22 al 25 de Octubre de 2013 Malargüe, Mendoza ARGENTINA



Miércoles 23 de Octubre

SALA 2

**9:00hs.: LOS BASALTOS MESOZOICOS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS: SU ESTUDIO PETROGRÁFICO Y GEOQUÍMICO**

María Laura Tobares<sup>(1)</sup>, Amancay Martínez<sup>(1)</sup> y Laura Giambiagi<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Dpto. Geología, Bloque II, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis, San Luis.

<sup>(2)</sup> IANIGLA-CCT Mendoza-CONICET. Adrián Ruiz Leal s/n, Parque San Martín. (5500). Mendoza.

**9:15hs.: IMAGEN EN SUBSUELO Y SU CONTINUIDAD EN SUPERFICIE DEL SISTEMA DE FALLAS NO-SE, EN EL ÁREA DE PENÍNSULA USHUAIA. TIERRA DEL FUEGO.**

Bran, D.<sup>1\*</sup>, Tassone, A.<sup>1</sup>, Esteban, F.<sup>1</sup>, Menichetti, M.<sup>2</sup>, Lippai, H.,<sup>1</sup> Vilas J. F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires (IGeBA). UBA-CONICET

<sup>2</sup> Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente. Università di Urbino.

**9:30hs LOS HUMEDALES COMO PARTE INTEGRAL DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS. CASO DE ESTUDIO: CUENCA DE LOS ARROYOS JUAN BLANCO Y BURÍÑIGO (BUENOS AIRES, ARGENTINA)**

Melo, Marisol<sup>(1 y 2)</sup>, Carol, Eleonora<sup>(1 y 2)</sup> y Tejada, Macarena<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Cátedra de Hidrología General, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Calle 64 N° 3. La Plata, Argentina.

<sup>(2)</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Crta. de Utrera, km.1, 41013 Sevilla, España

**9:45 hs.: ESTUDIO BIOGEOQUIMICO DE ALGUNAS TIERRA RARAS EN UN ÁREA DEL DEPARTAMENTO BELEN (CATAMARCA, ARGENTINA) MEDIANTE EL EMPLEO DE BIOACUMULADORES ATMOSFERICOS**

Álvarez, Valeria A.<sup>(1)</sup>, Jasan, Raquel C.<sup>(2)</sup>, Hernández, Juan M.<sup>(1)</sup>, Ocampo, A. Irupé<sup>(1)</sup>, Plá, Rita R.<sup>(2)</sup>, Cañas, Martha S.<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, Maximio Victoria N° 55, S.F.V de Catamarca, Argentina.

<sup>(2)</sup> Técnicas Analíticas Nucleares, Comisión Nacional de Energía Atómica, Av. Del Libertador N° 8250, Buenos Aires, Argentina



Miércoles 23 de Octubre

**SALA 2**

**10:00hs.: "CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA LAGUNA EL PALMAR. SANTA FE. ARGENTINA"**

Ing. Peña Héctor<sup>(1)</sup>, Ing. Peralta Eduardo<sup>(2)</sup>, Lic. Antola Mariela<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Instituto de Fisiografía y Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Pellegrini 250, Rosario, Argentina.

<sup>(2)</sup> Instituto de Fisiografía y Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, UNR, Pellegrini 250, Rosario, Argentina.

<sup>(3)</sup> Instituto de Fisiografía y Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, UNR, Pellegrini 250, Rosario, Argentina

**10:15 hs DELIMITACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO TECKA – GUALJAINA, CHUBUT, ARGENTINA**

Torrero, Mariana P. <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Pontificia Universidad Católica Argentina (UCACyT), Av. A. M. de Justo 1600 P.3 -Of. 302, C1107AFF, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

**10:30hs.: IDENTIFICACION DE RIESGOS DE ORIGEN GEOLÓGICO-HIDROLÓGICO EN LA CUENCA DEL RIO BLANCO, POTRERILLOS, MENDOZA.**

Cisneros, Héctor<sup>(1)(2)(3)</sup>, Torres, Jorge<sup>(4)</sup>, Abalos, María Leiza<sup>(1)</sup>, Agneni, Emilia<sup>(1)</sup>, Azcurra, Analía<sup>(1)</sup>, Cánova, Pamela<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidad Nacional de Cuyo, Centro Universitario - M5502JMA. Mendoza, Argentina  
Universidad Nacional de San Luis, Ejército de los Andes 950 - D5700HHW - San Luis – Argentina.

<sup>(2)</sup> Universidad Juan Agustín Maza, Lateral acceso sur, Mendoza, Argentina

<sup>(3)</sup> Profesional independiente

**10:45hs.: EFECTO DEL CAMBIO DE USO DE SUELO EN LAS TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS, EN LA REGION CENTRO DE SUDAMÉRICA, MEDIANTE EL MODELOCLIMÁTICO REGIONAL PRECIS.**

Carbajal Benítez Gerardo <sup>(1),(2)</sup> y Torrero Mariana <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Pontificia Universidad Católica Argentina. Av. Alicia Moreau de Justo 1300 C1107AAZ. CABA – Argentina.

<sup>(2)</sup> Departamento de Ciencias de la Atmósfera y Geofísica –GIDyC– SMN.Av. De los Constituyentes 3454. CP.1427.CABA – Argentina.

**11:00 hs.: Intervalo – Café.**

**FIN SALA 2**





Miércoles 23 de Octubre

**11:15 hs EARTH OBSERVATION FOR PRESERVING THE PAST TO IMPROVE PRESENT AND MODEL THE FUTURE**

<sup>1</sup>Rosa Lasaponara <sup>1</sup> Antonio Lanorte <sup>2</sup>Francesco Gabellone and <sup>2</sup>Nicola Masini

<sup>1</sup>CNR-IMAA

<sup>2</sup>CNR-IBAM

**SESION “CONCURSO JOVENES INVESTIGADORES”**

**11:30 hs.: INCREMENTO EN LA EFICIENCIA COMPUTACIONAL PARA LA PREDICCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES**

Paola Caymes-Scutari<sup>(1,2)</sup>, María Laura Tardivo<sup>(1,2,3)</sup>, Miguel Méndez-Garabetti<sup>(1,2)</sup> y Germán Bianchini<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Laboratorio de Investigación en Cómputo Paralelo/Distribuido (LICPaD). Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. Facultad Regional Mendoza. Universidad Tecnológica Nacional, Rodríguez, 273, Mendoza, Argentina,

<sup>(2)</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina  
Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta Nac. 36, Km. 601, Córdoba, Argentina

**11:45 hs.: EVALUACION DE LA SUSTENTABILIDAD DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS**

Rumi Lucia<sup>(1)</sup>, Montero María Cecilia<sup>(2)</sup>, Ortega Néstor Francisco<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidad Nacional del Sur, Av. Alem 1253, Bahía Blanca, Argentina,

<sup>(2)</sup> UTN FRBB, 11 de Abril 461, Bahía Blanca, Argentina,

<sup>(3)</sup> Universidad Nacional del Sur, Av. Alem 1253, Bahía Blanca, Argentina,

**12:00 hs PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES MEDIANTE APLICACIÓN DE MODELO DE ISLAS A ESS**

Miguel Méndez-Garabetti<sup>(1,2)</sup>, Germán Bianchini<sup>(1)</sup>, María Laura Tardivo<sup>(1,2,3)</sup> y Paola Caymes-Scutari<sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup> Laboratorio de Investigación en Cómputo Paralelo/Distribuido (LICPaD). Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. Facultad Regional Mendoza. Universidad Tecnológica Nacional, Rodríguez, 273, Mendoza, Argentina,

<sup>(2)</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

<sup>(3)</sup> Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta Nac. 36, Km. 601, Córdoba, Argentina.



Miércoles 23 de Octubre

**12:15 hs.: CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS Y AMBIENTALES DE UN SECTOR DE LA PLANICIE COSTERA DEL RÍO DE LA PLATA MEDIO (ARGENTINA)**

Melo, Marisol <sup>(1 y 2)</sup> y Cellone, Francisco <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Cátedra de Hidrología General, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Calle 64 N° 3. La Plata, Argentina

<sup>(2)</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

**12:30 hs.: CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA EN EL VOLCÁN PETEROA, MENDOZA**

Casas, José Augusto <sup>(1)</sup>, Badi, Gabriela Alejandra <sup>(2)</sup>, Manassero, María Constanza <sup>(3)</sup>, Ruigrok, Elmer <sup>(4)</sup>, Gomez, Martín <sup>(5)</sup>, Draganov, Deyan <sup>(6)</sup>, Ruzzante, José <sup>(7)</sup>, Torres, Darío <sup>(8)</sup>

<sup>(1)</sup> Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata, Paseo del bosque, s/n, La Plata, Argentina.

<sup>(2)</sup> Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata, Paseo del bosque, s/n, La Plata, Argentina.

<sup>(3)</sup> Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata, Paseo del bosque, s/n, La Plata, Argentina.

<sup>(4)</sup> Department of Geoscience and Engineering, Delft University of Technology, Postbus 5, 2600 AA Delft, Netherlands.

<sup>(5)</sup> ICES, CNEA, Buenos Aires, Argentina.

<sup>(6)</sup> Department of Geoscience and Engineering, Delft University of Technology, Postbus 5, 2600 AA Delft, Netherlands.

<sup>(7)</sup> ICES, CNEA, Avda. Gral. Paz 1499, Buenos Aires, Argentina.

<sup>(8)</sup> ICES, CNEA, Avda. Gral. Paz 1499, Buenos Aires, Argentina.

**12:45 hs.: LA PROPUESTA BRASILEÑA A LA CONVENCION MARCO DE NACIONES UNIDAS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO ¿CONCRECIÓN DEL ACUMULADO DIPLOMÁTICO BRASILEÑO?**

Duilio Lorenzo Calcagno

Facultad de Filosofía y Letras, Centro Universitario - M5502JMA. Mendoza, Argentina

**13:00 hs.: Almuerzo.**

**15:00 hs.: APORTES LOCALES Y REGIONALES AL AEROSOL ATMOSFÉRICO DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUENOS AIRES**

V. Pereyra<sup>a</sup>, L. Dawidowski<sup>b</sup>, P. Smichowski<sup>b,c</sup>, y D. R. Gómez<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> Universidad Nacional de San Martín (3iA), Av. 25 de Mayo y Francia, San Martín, Argentina,

<sup>b</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica (Gerencia Química), Av. General Paz 1499, San Martín, Argentina.

<sup>c</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Av. Rivadavia 1917, CABA, Argentina.



Miercoles 23 de Octubre

**15:15 hs.: DIVERSIDAD DE LÍQUENES (HONGOS LIQUENIZANTES) EN ROCAS VOLCÁNICAS DE LA RESERVA PROVINCIAL LA PAYUNIA, MENDOZA**

Juan Manuel Rodriguez<sup>(1)</sup>, Cecilia Estrabou<sup>(1)</sup>, Mayra Copetti<sup>(1)</sup> y Oscar Papú<sup>(2)</sup>.

<sup>(1)</sup> CERNAR/IIByT – CONICET-UNC. Av. Velez Sarsfield 1604. Córdoba. Argentina

<sup>(2)</sup> ICES-ICA-UNCUYO. Mendoza, Argentina.

**15:30 hs.: OXIDACIÓN QUÍMICA DE RECORTES DE PERFORACIÓN DE LA INDUSTRIA PETROLERA**

Darío Emilio Peralta<sup>(1)</sup>, Sergio Antonio Vardaro<sup>(2)</sup>, María Florencia Gobbi<sup>(3)</sup>, María Silvina Videla<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup> Laboratorio de Bioprocesos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, Centro Universitario (M5502KFA), Ciudad, Mendoza, Argentina.

**15:45 hs.: ANÁLISIS DE LA SUSCEPTIBILIDAD DE LOS SUELOS DEL DEPARTAMENTO LAVALLE, MENDOZA, AL FENÓMENO DE LICUEFACCIÓN, COMO FACTOR PARA EL ANÁLISIS DEL PELIGRO SÍSMICO LOCAL.**

Orive, Omar<sup>1)</sup>

Universidad Nacional de San Luis, Ejército de los Andes 950 - D5700HHW - San Luis – Argentina.

**16:00 hs.: ANÁLISIS DE PARÁMETROS QUÍMICO-FISIOLÓGICOS EN EL LIQUEN *Canomaculina consors* TRASPLANTADO A SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA EN DOS ESTACIONES DEL AÑO**

Hernández, Juan Martín, Ocampo, A. Irupé, Cañas, Martha S.

Facultad de tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca. Maximio Victoria N° 55, S.F.V. de Catamarca, Argentina

**16:15 hs.: AGUAS LIMPIAS, TIERRAS SUCIAS. AUTODEPURACIÓN, ACUMULACIÓN DE CONTAMINANTES E IMPACTO EN ZONAS URBANAS PERIFÉRICAS.**

Natalia Porzionato<sup>(1)</sup>, Martin Martiñan<sup>(2)</sup>, Eliana Bussi<sup>(2)</sup>, Silvia Grinberg<sup>(2)</sup>, Ricardo Gutierrez<sup>(3)</sup>, Gustavo Curutchet<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Centro de Estudios Ambientales, Escuela de Ciencia y Tecnología e Instituto de Ingeniería Ambiental. UNSAM. Martín de Irigoyen 3100 (1600) San Martín.

<sup>(2)</sup> Escuela de Humanidades, UNSAM

<sup>(3)</sup> Escuela de Política y Gobierno, UNSAM.

**16:30 hs.: Intervalo – Café.**

**16:45 hs.: RIESGO AMBIENTAL Y TERRITORIAL EN LA ARGENTINA**

Antonio A. Martino

Universidad de Lanús, 29 de Septiembre 3901 (1826) Remedios de Escalada, Lanús.

**20:30 hs.: Cena de Camaradería. Hotel Turismo.**



Jueves 24 de Octubre

**9:00hs.: <sup>10</sup>BE: UN TRAZADOR DEL PROCESO DE SUBDUCCIÓN DE SEDIMENTOS MARINOS EN ARCOS VOLCÁNICOS**

Rodrigues Darío <sup>(1)</sup>, Arazi Andrés<sup>(2)</sup>, Fracchia Diego<sup>(3)</sup>, Martí Guillermo<sup>(4)</sup>.

<sup>(1)</sup> Consejo Nacional de investigaciones Científicas y Tecnológicas - CONICET, Rivadavia 1917, C.A.B.A., Argentina,

<sup>(2)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Av. Gral. Paz, 1499, Bs. As., Argentina,

<sup>(3)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Av. Gral. Paz, 1499, Bs. As., Argentina,

<sup>(4)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Av. Gral. Paz, 1499, Bs. As., Argentina

**9:15hs.: EVENTOS DE INUNDACIÓN ANALIZADOS CON BALANCE DE AGUA EN EL SUELO EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA**

Alberto Daniel Capriolo (1) y Olga Eugenia Scarpati <sup>(1, 2)</sup>

<sup>1.</sup> Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFYBO-CONICET).

<sup>2.</sup> Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE). Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

**9:30hs.: EVIDENCIAS DOCUMENTALES DE MEGA-ENOS (EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR) DURANTE LOS SIGLOS XVII Y XVIII EN EL SUR DE AMÉRICA DEL SUR.**

Margarita Gascón

Instituto de Ciencias Humanas, Sociales y Ambientales, CONICET, Av. Ruiz Leal S/N, Parque General San Marín, Mendoza, Argentina

**9:45hs.: INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS EMITIDAS A LA ATMÓSFERA EN LOS IMPACTOS AMBIENTALES CLIMÁTICOS.**

R. C. Pérez<sup>(1,3)</sup>, D. G. Delio <sup>(2)</sup>, M. Castillo<sup>(1)</sup>, E. Barlotta<sup>(1)</sup>, P. A. Araujo<sup>(1)</sup>, M. Ayora<sup>(1)</sup>, N. Pedra<sup>(1)</sup>, D. Innocenti<sup>(1)</sup>, M. A. Guevara<sup>(1)</sup>, J. I. Pérez Iglesias<sup>(1)</sup>, P. J. Iglesias<sup>(1)</sup>, L. Benenatti<sup>(1)</sup>, F. Debandi<sup>(3)</sup>, E. Farina<sup>(3)</sup>.

<sup>(1)</sup>Laboratorio de Investigaciones Hidrodinámicas, Atmosféricas y de Nubes para Desarrollos Operativos (LIHANDO), Centro de Estudios para el Desarrollo Sustentable (CEDS), Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza, calle Rodriguez 243. 5500 Mendoza (Argentina).

<sup>(2)</sup>Servicio Meteorológico Nacional. (Argentina).

<sup>(3)</sup>Instituto de Educación Superior 9006, Profesor Francisco H. Tolosa, San Martín 250. Rivadavia, Mendoza. (Argentina)



Jueves 24 de Octubre

**10:00hs.: ESTUDIO DE LA CANTIDAD DE PARTÍCULAS EMITIDAS AL AIRE ATMOSFÉRICO PARA PRODUCIR IMPACTOS AMBIENTALES CLIMÁTICOS.**

R. C. Pérez<sup>(1,3)</sup>, D. G. Delio<sup>(2)</sup>, M. Castillo<sup>(1)</sup>, E. Barlotta<sup>(1)</sup>, P. A. Araujo<sup>(1)</sup>, M. Ayora<sup>(1)</sup>, N. Pedra<sup>(1)</sup>, D. Innocenti<sup>(1)</sup>, M. A. Guevara<sup>(1)</sup>, J. I. Pérez Iglesias<sup>(1)</sup>, P. J. Iglesias<sup>(1)</sup>, L. Benenatti<sup>(1)</sup>, F. Debandi<sup>(3)</sup>, E. Farina<sup>(3)</sup>.

<sup>(1)</sup>Laboratorio de Investigaciones Hidrodinámicas, Atmosféricas y de Nubes para Desarrollos Operativos (LIHANDO), Centro de Estudios para el Desarrollo Sustentable (CEDS), Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza, calle Rodriguez 243. 5500 Mendoza (Argentina).

<sup>(2)</sup>Servicio Meteorológico Nacional. (Argentina).

<sup>(3)</sup>Instituto de Educación Superior 9006, Profesor Francisco H. Tolosa, San Martín 250. Rivadavia, Mendoza. (Argentina)

**10:15hs.: “RIESGO POR CAÍDA DE TEFRA EN LA CUENCA ALTA y MEDIA DEL RIO GRANDE y SU IMPACTO EN EL MODELO GANADERO DE LA REGION”. APORTES AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL. DEPARTAMENTO DE MALARGÜE.**

Ramires, A<sup>(1)</sup>; Elissonde, A.<sup>(2)</sup>; Trombotto Liaudat D.<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> International Center for Earth Sciences (ICES) Regional Malargüe, Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Esquivel Aldao y Comandante Rodríguez, Malargüe, Argentina,

<sup>(2)</sup> Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Parque General San Martín, Mendoza, Argentina

**10:30 hs.: ANOMALÍAS ENCONTRADAS EN LOS PARÁMETROS REGISTRADOS EN LA ESTACIÓN DE MEDICIÓN DE LA TERMA DEL VOLCÁN PETEROA**

Cynthia Hucailluk<sup>(1)</sup>, Carlos Guzmán<sup>(1)</sup>, Mariana Tamasi<sup>(1)</sup>, Mónica Martínez Bogado<sup>(1)</sup> y Darío Torres<sup>(1)</sup>.

Comisión Nacional de Energía Atómica, Av. Gral. Paz 1499, Buenos Aires, Argentina.

**10:45 hs.: CARTOGRAFÍA DEL SISTEMA CRIOSFÉRICO DE LA CUMBRE DEL COMPLEJO VOLCÁNICO PLANCHÓN-PETEROA-AZUFRE, ARGENTINA/CHILE**

Gustavo Aloy<sup>(1)</sup>, Darío Trombotto Liaudat<sup>(1)</sup> y José Hernández<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Geocryology, IANIGLA, CCT CONICET, Av. Ruiz Leal s/n. Parque General San Martín. C.C. 330, 5500 Mendoza, Argentina,

**11:00 hs.: Intervalo – Café.**



Jueves 24 de Octubre

**11:15 hs.: PROYECTO LEGUMINOSA. EMPLEO DE UNA TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN LIMPIA Y LA GENERACIÓN DE BIOFERTILIZANTES, PARA UN AMBIENTE LIBRE DE CONTAMINANTES**

Nidia Barbero <sup>(1)</sup>

International Center for Earth Sciences-Comisión Nacional de Energía Atómica (ICES-CNEA),  
Cmte Rodríguez esq. Esquivel Aldao, Malargüe, Mendoza, Argentina

**11:30 hs.: CAMPAÑAS 2013 VOLCÁN PETEROA**

Guzmán Carlos, Nuñez Nicolás, Pontirolli Alejandro, Sánchez Hernán, Torres Darío  
International Centre of Earth Science GAIyANN, Centro Atómico Constituyentes, Comisión  
Nacional de Energía Atómica. Avenida Gral. Paz 1499, San Martín Buenos Aires, Argentina

**11:45 hs.: NUEVAS EVIDENCIAS DE ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA EN LAS CERRILLADAS DE JOCOLÍ Y BARDAS NEGRAS, MENDOZA, ARGENTINA. APORTES AL PELIGRO SÍSMICO LOCAL.**

Carini, Federico D. <sup>(1)</sup>; Orive Omar R. <sup>(2)</sup>; Muñoz Brian L. <sup>(3)</sup>; Cisneros, Héctor <sup>(4,5)</sup>

(1) Universidad Nacional de San Luis, Ejercito de los Andes 950, San Luis, Argentina.

(2) Universidad Nacional de San Luis, Ejercito de los Andes 950, San Luis, Argentina.

(3) Universidad Nacional de San Luis, Ejercito de los Andes 950, San Luis, Argentina.

(4) Universidad Nacional de San Luis, Ejercito de los Andes 950, San Luis, Argentina.

(5) Universidad Nacional de Cuyo, Centro Universitario - M5502JMA. Mendoza, Argentina

**12:00 hs.: COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES. APORTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE RIESGO. CASO CATAMARCA**

Gretel Galeano <sup>(1)</sup>

(1) Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca,  
calle: Maximio Victoria n° 55, Ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina

**12:15 hs.: CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE LOS RÍOS DEL DEPARTAMENTO DE MALARGÜE.RESULTADOS COMPLETOS DEL 1ER AÑO EN EL RÍO SALADO**

P. Garelis <sup>(1)</sup>, N. Barbero <sup>(2)</sup>, G. Bustamante <sup>(1)</sup>, A. Castaño <sup>(2)</sup>, G. Viollaz <sup>(3)</sup>, F. Martínez <sup>(4)</sup>

(1) PROICO 9401 UNSL, Chacabuco y Pedernera, San Luis, Argentina.

(2) International Center for Earth Sciences-Comisión Nacional de Energía Atómica, Cmte  
Rodríguez esq. Esquivel Aldao, Malargüe, Mendoza, Argentina.

(3) Plan Estratégico Malargüe. Cmte Rodríguez esq. Esquivel Aldao, Malargüe, Mendoza,  
Argentina.

(4) Dirección de Recursos Naturales Renovables (DRNR), Parque General San Martín,  
Mendoza, Argentina



Jueves 24 de Octubre

**12:30 hs.: ASPECTOS SINERGETICOS DE LA NUEVA ERA DIGITAL DE LOS OBSERVATORIOS MAGNETICOS DE LA REPUBLICA ARGENTINA**

Julio Cesar Gianibelli<sup>(1) (2)</sup>, Nicolás Quaglino<sup>(1)</sup>, María Inés Gil<sup>(2)</sup>, Fernando Nollas<sup>(2)</sup>, Ezequiel García<sup>(3)</sup>, Guillermo Rodríguez<sup>(3)</sup>, Emilio Pinciroli<sup>(4)</sup> y Sebastián Pelliciuoli<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup>Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Departamento de Geomagnetismo y Aeronomía, UNLP 1900 La Plata, Argentina.

<sup>(2)</sup>Servicio Meteorológico Nacional. 25 de Mayo 658. CABA. Argentina

<sup>(3)</sup>Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Departamento de Electrónica, UNLP 1900 La Plata, Argentina.

<sup>(4)</sup>Observatorio Geofísico de Trelew. Bajada Perdomo, 9100 Trelew, Argentina.

**12:45 hs.: LA CARTOGRAFÍA SOCIAL COMO HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO DE RIESGOS EN EL TERRITORIO. CASO DEL BARRIO FLORES OESTE.**

José Lambarri<sup>(1)</sup>, Emilia Molina<sup>(1)</sup>, Emilce Vaccarino<sup>(1)</sup>, Gabriel Miner<sup>(1)</sup>, Jorge Barón<sup>(1)</sup>  
ICES Regional Mendoza, Padre Contreras, N° 1400, Mendoza, Argentina

**13:00 hs.: Almuerzo.**

**15:00 hs.: POLITICA PÚBLICA DE PREVENCIÓN. EL DESAFIO DE VISIBILIZAR LO INTANGIBLE. CASO CATAMARCA**

Julio Cabur (1), Gretel Galeano (2)

(1) Cámara de Diputados de la Provincia de Catamarca, calle: República esquina Ayacucho, oficina n° 206, Ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina,

(2) Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, calle: Maximio Victoria n° 55, Ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina,

**15:15 hs.: INFLUENCIA DE LA LUNA EN LA DETERMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA**

Luciana C. Lambertucci<sup>(1)</sup>, Néstor F. Ortega<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup>Departamento de Ingeniería - Universidad Nacional del Sur, Avenida Alem N° 1.253, Bahía Blanca, Argentina.

<sup>(2)</sup>Departamento de Ingeniería - Universidad Nacional del Sur, Avenida Alem N° 1.253, Bahía Blanca, Argentina

**15:30 hs.: FLUCTUACIONES DE LA NAPA FREÁTICA, SUS EFECTOS EN LOS PARÁMETROS GEOTÉCNICOS Y EN LAS OBRAS CIVILES DEL CENTRO URBANO DE MORÓN - PCIA DE BUENOS AIRES.**

Ing. Roberto L. Lanfranco, Ing. Eduardo Di Bella, Ing. Gabriel Celentano  
Facultad de Ingeniería de la Universidad de Morón, Cabildo 134, (1708) Morón, Argentina



Jueves 24 de Octubre

**15:45 hs.: CARACTERÍSTICAS DEL RÉGIMEN HIDROLÓGICO DE LAS CUENCAS DEL RÍO GRANDE Y RÍO COLORADO**

Carolina Lauro<sup>(1)</sup>, Alberto I.J. Vich<sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup> Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (CCT-Mendoza). Av. Adrián Ruiz Leal s/n Parque General San Martín. Mendoza. Argentina. .

<sup>(2)</sup> Instituto de Estudios del Ambiente y los Recursos Naturales (IDEARN), Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. Argentina.

**16:00 hs : LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA MESETA DE SOMÚN CURA, QUIMISMO,  $\delta^{18}\text{O}$  y  $\delta^2\text{H}$ .**

Claudio A. Parica<sup>1</sup>, Cristina Dapeña<sup>2</sup>, Marcela Remesal<sup>3</sup>, Flavia Salani<sup>3</sup> y Juan Manuel Lirio<sup>4</sup>

<sup>1</sup> 3iA-UNSAM-CONICET. 25 de Mayo y Francia. 1650. San Martín. Prov. Buenos Aires.

<sup>2</sup> INGEIS-CONICET. Pabellón INGEIS. Ciudad Universitaria. Buenos Aires.

<sup>3</sup> UBA-CONICET. Depto. Cs. Geológicas. Ciudad Universitaria. Buenos Aires.

<sup>4</sup> Instituto Antártico Argentino. Cerrito 1248. Buenos Aires

**16:15 hs.: CARACTERIZACIÓN DE LA SUBSUPERFICIE EN LA REGIÓN DE MALARGÜE USANDO INTERFEROMETRÍA SÍSMICA**

Deyan Draganov<sup>(1)</sup>, Simone Lepore<sup>(1)</sup>, Yohei Nishitsuji<sup>(1)</sup>, Elmer Ruigrok<sup>(1)</sup>, Martín Gómez<sup>(2,3)</sup>, José Ruzzante<sup>(2,3)</sup>, Darío Torres<sup>(2)</sup>, Isabel López Pumarega<sup>(2)</sup>, Kees Wapenaar<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> TU Delft, The Netherlands.

<sup>(2)</sup> ICES, CNEA, Av. Gral. Paz 1499, San Martín, Buenos Aires, Argentina.

<sup>(3)</sup> FRD, UTN, Campana, Buenos Aires, Argentina.

**16:30 hs.: Intervalo – Café.**

**16:45 hs.: “UNA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA MITIGAR EL EFECTO DE LA EROSIÓN HÍDRICA Y PROLONGAR LOS TIEMPOS DE CONCENTRACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA EN UNA SUBCUENCA DEL RÍO SALADO, SANTA FE, ARGENTINA”**

Ing. Peralta Eduardo<sup>(1)</sup>, Ing. Peña Héctor<sup>(2)</sup>, Lic. Antola Mariela<sup>(3)</sup>, Anal Sist. Bussolini Adrián<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Instituto de Fisiografía y Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, UNR, Pellegrini 250, Rosario, Argentina.

<sup>(2)</sup> Instituto de Fisiografía y Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Pellegrini 250, Rosario, Argentina.

<sup>(3)</sup> Instituto de Fisiografía y Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, UNR, Pellegrini 250, Rosario, Argentina.

<sup>(4)</sup> Escuela de Agrimensura

**17:00hs.: SESION POSTER**





Viernes 25 de Octubre

**9:00hs.: ENTREGA DE PREMIOS JOVENES INVESTIGADORES.**

**9:30 hs.: EVOLUCIÓN DE LA HUMEDAD EDÁFICA EN RELACIÓN CON APORTES HÍDRICOS AÉREOS, EN TIERRAS ALTAS PRÓXIMAS A SAN SALVADOR DE JUJUY, NO DE LA ARGENTINA.**

Autor: Guerra, Claudia Angélica Ivone  
Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Alberdi 47, San Salvador de Jujuy, Argentina.

**9:45 hs.: PROPUESTA DE MANEJO SOSTENIBLE EN EL POLO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO SAN ISIDRO DE LULES, TUCUMÁN. ARGENTINA**

Guillén SC<sup>(1)</sup>, MI Canelada Lozzia<sup>(1)</sup>, SM Grancelli<sup>(1)</sup>, S Monserrat<sup>(1)</sup>, J Vidal<sup>(1)</sup>  
(1) Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán, Av. Kirchner 1900. CP 4000. SM de Tucumán. Argentina.

**10:00hs.: DESARROLLO DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD PARA LA PRODUCCION DE PLANTAS ORNAMENTALES, AROMÁTICAS, MEDICINALES Y CONDIMENTICIAS BAJO CUBIERTA. TUCUMAN, ARG.**

Canelada Lozzia MI<sup>(1)</sup>, SC Guillén<sup>(1)</sup>, A Portas<sup>(1)</sup>, SM Grancelli<sup>(1)</sup>, J Vidal<sup>(1)</sup>, MP Arraiza<sup>(2)</sup>, S Monserrat<sup>(1)</sup>  
(1) Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán, Av. Kirchner 1900. CP 4000. SM de Tucumán. Argentina.  
(2) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Politécnica de Madrid. España

**10:15 hs.: CARACTERIZACIÓN DE LA COLUMNA TOTAL DE OZONO MEDIDO CON EL ESPECTROFOTÓMETRO DOBON EN CUATRO ESTACIONES EN LA ARGENTINA.**

Carbajal Benítez Gerardo<sup>(1)(2)</sup>, Cupeiro Manuel<sup>(1)</sup>, Sánchez Ricardo<sup>(1)</sup>, Agüero Juan Daniel<sup>(1)</sup>, Barlasina María Elena<sup>(1)</sup> y Taier Roxana<sup>(3)</sup>.  
(1) Departamento de Ciencias de la Atmósfera y Geofísica –GIDyC– SMN. Av. De los Constituyentes 3454. CP.1427.CABA – Argentina.  
(2) Pontificia Universidad Católica Argentina. Av. Alicia Moreau de Justo 1300 C1107AAZ. CABA – Argentina.  
(3) Dirección de Cambio Climático y Estudios de la Atmósfera de TDF. Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Av. San Martín 1401 CP.9410.

**10:30 hs.: EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE DE LA CIUDAD DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA MEDIANTE EL EMPLEO DE *Parmotrema austrosinense* COMO BIOMONITOR**

Ocampo, A.I., Moyano, R.G., Coronel, R.J., Acosta, W.D., Segura, L.J.M., Cañas, M.S.  
Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca. Maximio Victoria N° 55. (4700) S.F.V. de Catamarca, Argentina.



Viernes 25 de Octubre

**10:45 hs.: MAPEO Y SEPARACIÓN DE UNIDADES LITOLÓGICAS Y ESPECIES MINERALES MEDIANTE PROCESAMIENTO MULTIESPECTRAL DE IMÁGENES SATELITARIAS.**

Martínez, Amancay<sup>(1)</sup>, Cisneros, Héctor<sup>(1)(2)</sup>, Merlo, Matías<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidad Nacional de San Luis, Ejército de los Andes 950 - D5700HHW - San Luis – Argentina.

<sup>(2)</sup> Universidad Nacional de Cuyo, Centro Universitario - M5502JMA. Mendoza, Argentina

**11:00 hs.: SISTEMA BIORREMIADOR PARA TRATAMIENTO DE SUELOS Y/O AGUAS CONTAMINADAS. PATENTE P-2013-01-00620**

Scotti A<sup>(1)</sup>, Silvani VA<sup>(2)</sup>, Godeas A<sup>(2)</sup>, Salvarredi J<sup>(3)</sup>, Ortega R<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> ICES-CNEA Cuyo, Padre Contreras 1300, Mendoza, Argentina.

<sup>(2)</sup> Lab. Microbiología del Suelo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad universitaria, Pab. II, 4to. piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>(3)</sup> CNEA-Regional Cuyo, Azopardo 343, Goduy Cruz, Mendoza, Argentina

**Clausura del Encuentro E-ICES 9.**



**“SESION POSTERS”**

Jueves 24 de Octubre

**AUMENTO DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL POR INCREMENTO EN EL PELIGRO SÍSMICO, EN LA LOCALIDAD DE SALSACATE, DEPARTAMENTO POCHO, CÓRDOBA, ARGENTINA**

Matías Merlo<sup>(1)</sup>, Carlos Navarro<sup>(2)</sup>, Amancay Martínez<sup>(1)</sup>, Héctor Cisneros<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Dpto. Geología, Bloque II, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis.

<sup>(2)</sup> INPRESS, San Juan.

**RESPUESTA DEL SUBSUELO DE SALTA ANTE SISMOS INTENSOS: APORTES A LA MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA DE LA CIUDAD DE SALTA, ARGENTINA**

Lía Orosco<sup>(1)</sup>, Héctor Astorga<sup>(1)</sup>, Mika Haarala<sup>(1)</sup>, Fernando Albarracín<sup>(1)</sup>, José Viramonte<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Instituto de Estudios Interdisciplinarios de Ingeniería – Universidad Católica de Salta, Campo Castañares, Salta, Argentina, Instituto Geonorte, Universidad Nacional de Salta, Bolivia 5150, Salta, Argentina,

**ANÁLISIS DE IMÁGENES LANDSAT 5 TM PARA LA EVALUACION DE LA RECARGA EN LA CUENCA DEL RIO ARECO**

Natalia I. Grattone<sup>(1)</sup>; Noelia R. Sileo<sup>(2)</sup> y Néstor O. Fuentes<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente, PNGRR. Av. del Libertador 8250, C1429BNP, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.

<sup>(2)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente, PNGRR. Av. del Libertador 8250, C1429BNP, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.

<sup>(3)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente, PNGRR. Av. del Libertador 8250, C1429BNP, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.

**ACERCAMIENTO ENTRE LA GEOLOGÍA Y LA ARQUEOLOGÍA: UN CASO DEL VALLE DE UCO, MENDOZA**

Sebastián Carosio<sup>(1)</sup>, Amancay Martínez<sup>(2)</sup> y María José Ots<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> INCIHUSA-CONICET, FFyL (UNCUYO).

<sup>(2)</sup> Dpto. Geología, Bloque II, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis

**MODELADO TRIDIMENSIONAL DE LA VARIACIÓN TEMPORAL DEL COMPORTAMIENTO GEOELÉCTRICO EN EL SISTEMA ACUÍFERO PAMPEANO-PUELCHES**

Néstor O. Fuentes<sup>(1)</sup>, Noelia R. Sileo<sup>(2)</sup>, Natalia I. Grattone<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente, PNGRR. Av. del Libertador 8250, C1429BNP, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.

<sup>(2)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente, PNGRR. Av. del Libertador 8250, C1429BNP, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.

<sup>(3)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente, PNGRR. Av. del Libertador 8250, C1429BNP, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.



**“SESION POSTERS”**

Jueves 24 de Octubre

**LISTADO DE ESPECIES VEGETALES HIPERACUMULADORAS DE METALES PESADOS, PRESENTES EL DEPARTAMENTO DE MALARGÜE.**

Castaño-Gañán A.R. <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>International Center for Earth Sciences-Comisión Nacional de Energía Atómica, Cmte Rodríguez esq. Esquivel Aldao, Malargüe, Mendoza, Argentina

**EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES PRESENTES EN LA REGIÓN DE LA CUENCA DEL MAURE, PIEDEMONTE AUSTRAL PRECORDILLERANO DE MENDOZA**

Ahumada, María Névida<sup>(1)</sup>, Cisneros, Héctor<sup>(1)(2)(3)</sup>, Arce, Tamara<sup>(1)</sup>, Castañón, Estefanía<sup>(1)</sup>, Peñas, Leonardo<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidad Juan Agustín Maza Av. de Acceso Este, Lateral Sur 2245 - Guaymallén, Mendoza, Argentina

<sup>(2)</sup> Universidad Nacional de Cuyo, Ciudad Universitaria, Mendoza

<sup>(3)</sup> Universidad Nacional de San Luis, Ejército de los Andes 950 - D5700HHW - San Luis – Argentina.

**DETERMINACION E IDENTIFICACIÓN DE INDICADORES DE DESERTIFICACIÓN A TRAVÉS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EN EL ÁREA DEL RIO DESAGUADERO, MENDOZA.**

Gómez, Héctor Daniel<sup>(1)</sup> y Cisneros, Héctor Américo<sup>(1)(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidad Nacional de San Luis, Ejército de los Andes 950 - D5700HHW - San Luis – Argentina.

<sup>(2)</sup> Universidad Nacional de Cuyo, Centro Universitario - M5502JMA. Mendoza, Argentina

**MODELO PRELIMINAR DE SIMULACIÓN DEL ACUÍFERO PAMPEANO, EN LA CUENCA DEL RÍO ARECO, BUENOS AIRES, ARGENTINA**

Noelia R. Sileo <sup>(1)</sup> Natalia I. Grattone <sup>(1)</sup>; y Néstor O. Fuentes<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Gerencia de Área Seguridad Nuclear y Ambiente, PNGRR. Av. del Libertador 8250, C1429BNP, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.

**CARACTERIZACION DE UN DERRAME SIMULADO DE BIODIESEL, CON GEOELECTRICA A PEQUEÑA ESCALA**

B.N. Losinno <sup>(1)</sup>, F.A. Lemeillet <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Cátedra de Física, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Av. San Martín 4453- C1417DSE, Buenos Aires, Argentina.

**LÍNEA DE BASE AMBIENTAL DEL RÍO SANTA CRUZ: CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS**

J.P. Martín<sup>(1)</sup>, A. Sar<sup>(1)</sup>, B. Pereyra Ginestar<sup>(1)</sup>, R. Fernández<sup>(1)</sup>, C. Caminos<sup>(1)</sup>, C. Moscardi<sup>(1)</sup> y G. Gaspari<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Unidad Académica San Julián, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Colón y Sgto. Cabral, Puerto San Julián, Santa Cruz, Argentina.



**“SESION POSTERS”**

Jueves 24 de Octubre

**PERFILES FÍSICOS Y QUÍMICOS DE LAS FUENTES DE EMISIÓN DE PM10 EN EL POLO INDUSTRIAL DE ING. WHITE, BAHÍA BLANCA, ARGENTINA**

A. Morales Del Mastro<sup>(1,2)</sup>, L. Dawidowski<sup>(1,2)</sup>, M. Pereyra<sup>(3)</sup>, P. Smichowski<sup>(1,4)</sup>, H. Bajano<sup>(1)</sup>, M. Pagani<sup>(5)</sup>, D. Gómez<sup>(1,2)</sup>, R. Jimenez Rebagliati<sup>(1)</sup>, J. Marrero<sup>(1)</sup>, A. Londonio<sup>(1)</sup>, L. Lucchi<sup>(5)</sup>, V. Sorrivias<sup>(6)</sup>

<sup>(1)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Avda. General Paz 1499, B1650KNA-San Martín, Pcia. Buenos Aires, Argentina.

<sup>(2)</sup> Instituto de Investigaciones en Ingeniería Ambiental, Campus Miguelete, 25 de Mayo y Francia, B1650KNA-San Martín, Provincia de Buenos Aires, Argentina

<sup>(3)</sup> INQUISUR, CONICET, Av. Alem 1253, 8000-Bahía Blanca, Argentina

<sup>(4)</sup> CONICET, Av. Rivadavia 1917, C1033AAJ-Buenos Aires, Argentina

<sup>(5)</sup> Comité Técnico Ejecutivo, Municipalidad de Bahía Blanca, Alsina 65, 8000-Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina

<sup>(6)</sup> UAT, CONICET, Camino La Carrindanga Km 7, 8000-Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina

**ASPECTOS DE LA EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA EN EL NORESTE DE LA REPÚBLICA ARGENTINA**

Olga Eugenia Scarpati<sup>1,2</sup>, Alberto Daniel Capriolo<sup>1</sup> and Yamile Ester Puga<sup>2</sup>

<sup>1</sup>. Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFYBO-CONICET).

<sup>2</sup>. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE). Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

**ESTUDIO DE PARÁMETROS DE EMISIÓN ACÚSTICA EN UNA VIGA DE HORMIGÓN ARMADO**

C. A. Guzmán<sup>(1)</sup>, D. A. Filipussi<sup>(1,2)</sup>, D. N. Torres<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica, Centro Atómico Constituyentes, Proyecto ICES - Grupo Ondas Elásticas, Buenos Aires, Argentina.

<sup>(2)</sup> Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, Argentina.

**EVOLUCIÓN VOLCANOLÓGICA DEL CENTRO VOLCÁNICO ACTIVO TROMEN. PROVINCIA DEL NEUQUÉN, ARGENTINA.**

Adriana Bermúdez<sup>(1)</sup>, Daniel Delpino<sup>(2)</sup> y Christian Loscerbo<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> CONICET- Universidad Nacional del Comahue, Buenos Aires 1400, Neuquén, Argentina

<sup>(2)</sup> YPF. Dirección Exploración. Plan Argentina y Nuevas Cuencas. Macacha Güemes 515 - CP 1106

**POTENCIALES SITIOS PARA EL DESARROLLO DE MICROORGANISMOS EXTREMÓFILOS EN VISTAS DE USO PARA REMEDIACIÓN EN MENDOZA.**

Guajardo.A.B<sup>(1)</sup>, Alcantú.S.<sup>(2)</sup>, Llorente.C.<sup>(3)</sup> y García.M.V.<sup>(4)</sup>

<sup>(1, 2,3)</sup> Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria, Bernardo de Irigoyen, 375, 5600, San Rafael, Mendoza, Argentina.



**“SESION POSTERS”**

Jueves 24 de Octubre

**HONGOS ENDOMICORRÍZICOS EXTREMÓFILOS: RECURSOS BIOLÓGICOS  
POTENCIALES PARA BIORREMEDIACIÓN**

Scorza MV<sup>(1)</sup>, Silvani VA<sup>(1)</sup>, Pérgola M<sup>(1)</sup>, Fernández Bidondo L<sup>(1)</sup>, Colombo R<sup>(1)</sup>, Scotti A<sup>(2)</sup>,  
Fracchia S<sup>(3)</sup>, Godeas A<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Lab. Microbiología del Suelo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad universitaria, Pab. II, 4to. piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>(2)</sup> CES-CNEA Cuyo, Padre Contreras 1300, Mendoza, Argentina.

<sup>(3)</sup> Centro Regional de Investigaciones La Rioja, CONICET, Anillaco, La Rioja, Argentina.

<sup>(4)</sup> Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria, Bernardo de Irigoyen, 375, 5600, San Rafael, Mendoza, Argentina