



## 11º Encuentro E-ICES

*International Center for Earth Sciences*

### Programa de Actividades

4 al 6 de mayo de 2016

**Centro de Convenciones y Exposiciones Thesaurus**

**Malargüe, Mendoza**

ARGENTINA

encuentro.ices@cnea.gov.ar

MIÉRCOLES 04 DE MAYO

9:00 hs:

INSCRIPCIÓN

9:30 hs:

**PALABRAS DE APERTURA DEL ENCUENTRO, A CARGO DE LAS AUTORIDADES PRESENTES**

SALA 1

10:30 hs:

**ESTUDIO DE APTITUD PARA MARICULTURA EN UNA ZONA DE LA BAHIA DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE RIO NEGRO: USO DE INDICADORES MICROBIOLÓGICOS**

*Abate, S.<sup>a,b</sup>, Fernandez, V.<sup>c,d</sup>, Oehrens Kissner, E.<sup>c,d</sup>, Cambuzzi, N.<sup>a,b</sup>*

<sup>a</sup>Laboratorio Patagónico de Diagnostico Agroalimentario (FUNBAPA) Río Negro, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Universidad Nac. de Río Negro–Sede Atlántica–Viedma–Río Negro, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Universidad Nacional del Comahue, San Antonio, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Instituto de Biología Marina Alte Storni; San Antonio, ARGENTINA.

e-mail: sabate@gmail.com

10:45 hs:

**REACTIVACION DE GEOFORMAS EROSIVAS. ESTUDIO DE CASO EN CAMINO DE MONTAÑA, VALLES CALCHAQUÍES. RIESGO**

*Ana Lía Ahumada<sup>a,b</sup> e Igor Jorge Constantino Gavriloff*

<sup>a</sup>I.G.C.P., Dirección de Geología, Fundación Miguel Lillo. ARGENTINA.

<sup>b</sup>CONICET. ARGENTINA.

<sup>c</sup>Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. U.N.T. ARGENTINA.

e-mail: anaa.gavri@gmail.com

11:00 hs:

**PETROGRAPHY AND GEOCHEMISTRY OF LAS MELLIZAS SEQUENCE, CAVIAHUE COPAHUE VOLCANIC COMPLEX**

*Albite Juan Manuel<sup>a,b</sup>*

<sup>a</sup>Departamento de Geología, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Instituto de Geociencias básicas, aplicadas y ambientales de Buenos Aires, IGeBA, CONICET.

e-mail: jmalbite@gmail.com 11:00 hs:

11:15 hs:

**MEDICIÓN DE BLACK CARBÓN EN LA ESTACIÓN MARAMBIO EN ANTÁRTIDA**Barlasina M. E.<sup>a</sup>, Carbajal Benítez G.<sup>a,b</sup>, Perez Fogwill G.<sup>a</sup>, Asmi E.<sup>c</sup><sup>a</sup>Servicio Meteorológico Nacional – GIDyC – VAYGEO. Av. De los Constituyentes 3454. CABA.<sup>b</sup>Pontificia Universidad Católica Argentina – Facultad de Ciencias Físicimatemáticas e Ingeniería, PEPACG. CABA, ARGENTINA.<sup>c</sup>Finnish Meteorological Institutes, FINLANDIA.

e-mail:barlasina@smn.gov.ar

11:30 hs:

**ACERCAMIENTO A LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE METALES PESADOS EN SENCIO BONARIENSIS HOOK. & ARN., ASTERACEAE, MEDIANTE MICRO-PIXE**Benavidez M.E.<sup>a</sup>, de la Fournière E.M.<sup>b</sup>, Vega N.A.<sup>b</sup>, Debray M.E.<sup>b</sup>, Scotti A.<sup>c</sup>, Godeas A.M.<sup>a</sup><sup>a</sup>Lab. de microbiología de suelo, IBBEA, FCE y N, UBA-CONICET, ARGENTINA<sup>b</sup>Gerencia Investigación y Aplicaciones, CNEA, ARGENTINA.<sup>c</sup>CES-CNEA Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: bonafide\_66@hotmail.com

11:45 hs:

**TRATAMIENTO DE DATOS EN LA ESCALA DE ABUNDANCIA/COBERTURA DE BRAUN-BLANQUET PARA EL ORDENAMIENTO DE LA VEGETACIÓN**Camiz Sergio<sup>a</sup>, Pillar Valerio<sup>b</sup>, Torres Patricia S.<sup>c</sup><sup>a</sup>Sapienza Università di Roma, Roma, ITALIA.<sup>b</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, BRAZIL.<sup>c</sup>Facultad de Ciencias Agrarias, Zavalla, ARGENTINA.

e-mail: sergio.camiz@uniroma1.it

12:00 hs: **BRINDIS DE INAUGURACIÓN DEL E-ICES 11**

13:30 hs:

**GEOMORPHO: A METHODOLOGY FOR THE COMPLETE GEOMORPHOMETRIC ANALYSIS OF A DEM**Sergio Camiz<sup>a,b</sup>, Maurizio Poscolieri<sup>b</sup><sup>a</sup>Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, ITALIA.<sup>b</sup>Istituto di Acustica e Sensoristica, CNR, ROMA.

e-mail: maurizio.poscolieri@idasc.cnr.it

13:45 hs:

**PROCEDIMIENTOS PARA EL TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS EMPETROLADOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD PETROLERA**Cantero, José A.<sup>a</sup>; Gálvez, José A.<sup>a</sup>; López, Andrea C.<sup>a</sup>; Pineda, Ivana<sup>a</sup>; Vardaro, Sergio, A.<sup>a</sup><sup>a</sup>Bioprocesos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: jcantero@uncu.edu.ar

14:00 hs:

**COMPARACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS DATOS DE LA COLUMNA DE OZONO TOTAL DE MODELOS Y SALÉLITE, MEDIANTE OBSERVACIONES EN LA ARGENTINA**Carbajal Benítez G.<sup>a,b</sup>, Agüero J. D.<sup>a</sup>, Sánchez R.<sup>a</sup>, Cupeiro M.<sup>a</sup>, Copes G.<sup>a</sup><sup>a</sup>Pontificia Universidad Católica Argentina – Facultad de Ciencias Físicimatemáticas e Ingeniería, PEPACG, CABA, ARGENTINA.<sup>b</sup>Servicio Meteorológico Nacional – GIDyC – VAYGEO, CABA, ARGENTINA.

e-mail:gcarbajal@smn.gov.ar

14:15 hs:

**RELOCALIZACIÓN DE EVENTOS DE FRACTURA REGISTRADOS EN EL ÁREA DEL VOLCÁN PETEROA, ANDES CENTRALES, ARGENTINA-CHILE**Casas J. A.<sup>a,b</sup>, Badi G. A.<sup>a</sup>, Olivera Craig V. H.<sup>a</sup>, Manassero M. C.<sup>a</sup>, Draganov D.<sup>c</sup>, Franco Marín L.<sup>d</sup>, Gómez M.<sup>e</sup>, Ruigrok E.<sup>f</sup><sup>a</sup>Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, ARGENTINA.<sup>b</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), ARGENTINA.<sup>c</sup>Department of Geoscience and Engineering, Delft University of Technology, THE NETHERLANDS.<sup>d</sup>Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS-SERNAGEOMIN), Chile.<sup>e</sup>ICES-CNEA, ARGENTINA.<sup>f</sup>Department of Earth Sciences, Utrecht University, THE NETHERLANDS.

e-mail: acasas@fcaglp.unlp.edu.ar

## MIÉRCOLES 04 DE MAYO

14:30 hs:

### FORMACIÓN DE CONO CINERÍTICO EN EL CRÁTER DEL VOLCÁN COPAHUE, ARGENTINA

Caselli A.T.<sup>a</sup> y Barion G.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Laboratorio de Estudio y Seguimiento de Volcanes Activos - Universidad Nacional de Río Negro, ARGENTINA.

e-mail: atcaselli@unrn.edu.ar

14:45 hs:

### ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN A PARTIR DE ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL, POR RIESGOS GEOLÓGICOS E HIDROLÓGICOS EN EL PIEDEMONTE MENDOCINO

Cisneros, H.<sup>a,b</sup>, Carbajosa, G.<sup>a</sup>, Torres, J.<sup>a,c</sup>, Castañón, E.<sup>a</sup>, Fermani M.S.<sup>a</sup>, Grintal, M.<sup>a,d</sup>, Castellano, M.<sup>e</sup>, Arce, T.<sup>a</sup>, Ramos, M.<sup>a</sup>, Batte, A.<sup>a</sup>, Cerrudo, L. <sup>c</sup>, Guardiola, N.<sup>a</sup>, Villegas, B.<sup>a</sup> y Gómez, M.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Facultad de Filosofía y Letras, UNCUYO, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Maestría en GIRH, FCE, UNCUYO, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>e</sup>Fac. de Cs. Físico Matemáticas y Naturales, Univ. Nac. de San Luis, ARGENTINA.

e-mail: hectoramericocisneros@gmail.com

15:00hs:

### ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DE VOLCANES ACTIVOS: EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO PARA DAR RESPUESTAS A LA COMUNIDAD

Caselli A.T.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Laboratorio de Estudio y Seguimiento de Volcanes Activos - Universidad Nacional de Río Negro ARGENTINA.

e-mail: atcaselli@unrn.edu.ar

15:15 hs:

### UTILIZACION DE HERRAMIENTAS GEOTECNOLÓGICAS PARA EL DIAGNÓSTICO, ZONIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL PRODUCIDO POR EL CRECIMIENTO URBANO E INDUSTRIAL DE MENDOZA, Y SU RELACION CON LOS RIESGOS NATURALES

Comes, D.<sup>a</sup>, Cisneros, H.<sup>a,b,c</sup>, Orelo, Gad, Femenía, A.<sup>a</sup>, Torres, J.<sup>a,e</sup>, Castañón, E.<sup>a</sup>, Grintal, M.<sup>a,f</sup>, Arce, T.<sup>a</sup>, Ramos, M.<sup>a</sup>, Batte, A.<sup>a</sup>, Guardiola, N.<sup>a</sup>, Villegas, B.<sup>a</sup>, Palazzo, L.<sup>a</sup> y Gómez, M.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Facultad de Ingeniería, Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales, Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA.

## MIÉRCOLES 04 DE MAYO

<sup>c</sup>Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA

<sup>e</sup>Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>f</sup>Maestría en GIRH, FCE, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>g</sup>Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, ARGENTINA.

e-mail: dcomes\_2013@hotmail.com

15:30 hs:

### PREDICTING POTENTIAL PLANT COMMUNITY COMPOSITION

Sergio Camiz<sup>a</sup>, Valério Depatta D. Pillar<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma, ITALIA.

<sup>b</sup>Departamento de Ecología Ecologia – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, BRAZIL.

e-mail: sergio.camiz@uniroma1.it

15:45 hs:

### ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE FACTORES CLIMATICOS EN LA ACUMULACIÓN ELEMENTAL EN BIOMONITORES DE LA REGIÓN OESTE DE CATAMARCA

Coronel R.J.<sup>a</sup>, Rasjido M.E.<sup>a</sup>, Jasan R.C.<sup>b</sup>, Plá R.R.<sup>b</sup>, Cañas M.S.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Técnicas Analíticas Nucleares, Comisión Nacional de Energía Atómica, Buenos Aires, ARGENTINA.

e-mail: ronaldjcoronel@gmail.com

16:00 hs: Intervalo-Café

16:15 hs:

### HIDROGRAFÍA DE LA CUENCA DEL RÍO TECKA-GUALJAINA, CHUBUT, ARGENTINA

Torrero Mariana P.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas e Ingeniería – PEPACG. Pontificia Universidad Católica “Santa María de los Buenos Aires”. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ARGENTINA.

e-mail: mptorrero@gmail.com

16:30 hs:

**ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DE LAS CONCENTRACIONES DE ARSÉNICO EN EL AGUA SUBTERRÁNEA DEL NE DE MENDOZA**

Gomez, L.<sup>ab</sup>, Zalazar, G.<sup>ab</sup>, Canizo, B.<sup>cb</sup>, Wuilloud, R.<sup>cb</sup>

<sup>a</sup>Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA), Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), ARGENTINA.

<sup>c</sup>Laboratorio de Química Analítica para Investigación y Desarrollo (QUIANID), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: lgomez@mendoza-conicet.gov.ar

16:45 hs:

**DESCRIPCIÓN LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO MICRO Y NANOTECNOLOGÍA (CAC-CNEA)**

Fasciszewski Alejandro<sup>a</sup>, Rodríguez Daniel<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). ARGENTINA.

e-mail: afascisz@cnea.gov.ar

17:00 hs:

**CONFERENCIA PLENARIA**

**CICLO ERUPTIVO 2012-2016 DEL VOLCÁN COPAHUE**

Caselli A.<sup>a</sup>, Daga R.<sup>b</sup>, Albite J.M.<sup>c</sup>, Baez A.<sup>a,e</sup>, Barion G.<sup>a</sup>, Vélez M.L.<sup>c</sup>, Agosto M.<sup>c</sup>, Arce M.<sup>a</sup>, Sommer Carlos<sup>d</sup>

<sup>a</sup>LESVA - Universidad Nacional de Río Negro.

<sup>b</sup>Laboratorio Análisis por Activación Neutrónica (CAB-CNEA).

<sup>c</sup>Dpto. Cs Geológicas -FCEyN- Universidad de Buenos Aires.

<sup>d</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul-UFRGS

<sup>e</sup>CONICET.

e-mail: atcaselli@unrn.edu.ar

SALA 2

13:30 hs:

**BIOMONITOREO CON LIQUENES: ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCION IN VIVO DE METALES PESADOS MEDIANTE MICROPIXE**

De la Fournière E.M.<sup>ab</sup>, Sayago J.S.<sup>b</sup>, Papú O.<sup>c</sup>, Cañas M.S.<sup>d</sup>, Vega N.A.<sup>b</sup> y Debray M.E.<sup>ab</sup>

<sup>a</sup>Gerencia Investigación y Aplicaciones, CNEA, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Escuela de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Gral. San Martín, ARGENTINA.

<sup>c</sup>International Center for Earth Sciences-Comisión Nacional de Energía Atómica (ICES-CNEA), ARGENTINA.

<sup>d</sup>Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

e-mail:edlf@tandar.cnea.gov.ar

13:45 hs:

**PLANIFICACIÓN DE RESERVAS AMBIETALES MUNICIPALES: ESTUDIO DE CASO DE LA RESERVA EL TRAPAL, DEPARTAMENTO DE GENERAL ALVEAR, MENDOZA.**

Fermani M., Sebastián<sup>ab</sup> Martínez, Flavio.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial, Provincia de Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Universidad de Congreso, Provincia de Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: sebastián.fermani@gmail.com

14:00 hs:

**CARACTERIZACIÓN DE COBERTURA NÍVEA A PARTIR DEL ANÁLISIS DIGITAL DE IMÁGENES Y SU CORRELACIÓN CON LOS EVENTOS ENSOS. CUENCA DEL RÍO PLOMO**

Martínez, Emilia Carolina<sup>a</sup>, Lenzano, María Gabriela<sup>b</sup>, Lenzano, Luis Eduardo<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Depto. de Geomática-IANIGLA-CONICET Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>International Center for Earth Sciences-UNCuyo-Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: emartinez@mendoza-conicet.gob.ar

14:15 hs:

**LOS DEPÓSITOS SINOROGÉNICOS NEÓGENOS DEL SUR DE MENDOZA, LA PAMPA Y BUENOS AIRES**

Folguera A.<sup>a</sup>, Zárate M.<sup>b</sup>, Negro C.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Instituto de Geología y Recursos Minerales, Servicio Geológico Minero Argentino, San Martín, Buenos Aires, 1650, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa, Universidad Nacional de La Pampa-CONICET, Santa Rosa, La Pampa, ARGENTINA.

e-mail: alifolguera@gmail.com

14:30 hs:

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL DEL IMPACTO ANTRÓPICO SOBRE LA DIVERSIDAD ECO SISTÉMICA EN LA LOCALIDAD DE BALCOZNA, DPTO. PACLIN CATAMARCA, ARGENTINA**

*Galia M. E.<sup>a</sup>; Varela, C.<sup>a</sup>; Niz, A.<sup>a</sup>*

<sup>a</sup>*Institute of Monitoring and Control of Geo-Environmental Degradation (IMCoDeG)- School of Technology and Applied Sciences-National University of Catamarca, ARGENTINA.*

e-mail: aniz@tecno.unca.edu.ar

14:45 hs:

**ESTUDIO DE LA BIODEGRADABILIDAD DE LAS FRACCIONES RECALCITRANTES DE HIDROCARBURO**

*Gálvez, José A.<sup>a</sup>; Cantero, José A.<sup>a</sup>; López, Andrea C.<sup>a</sup>; Vardaro, Sergio, A.<sup>a</sup>*

<sup>a</sup>*Bioprocesos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina*

e-mail: jgalvez@uncu.edu.ar

15:00 hs:

**AVANCE PROYECTOS COOPERACIÓN ICES-PRAMU**

*Castaño-Gañán Ana Rosa<sup>a</sup>*

<sup>a</sup>*ICES-CNEA, Regional Malargüe, Mendoza, ARGENTINA*

e-mail: aganan@cnea.gov.ar

15:15 hs:

**EL NUEVO OBSERVATORIO GEOMAGNETICO DE CIPOLLETTI**

*Julio Cesar Gianibelli<sup>a,b</sup>, María Inés Gil<sup>b</sup>, Ezequiel García<sup>a</sup>, Guillermo Rodríguez<sup>a</sup>, Nicolás Quaglino<sup>a</sup> y Mariana Paparas<sup>b</sup>*

<sup>a</sup>*Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina.*

<sup>b</sup>*Servicio Meteorológico Nacional. Ministerio de Defensa. República Argentina.*

e-mail: geofisicogianibelli@yahoo.com.ar

15:30 hs:

**INDICES DE GEOACUMULACION DE METALES TRAZAS EN LOS SEDIMENTOS SUBMAREALES DE LA BAHIA SAN JULIAN, SANTA CRUZ, ARGENTINA**

*Blanca Pereyra Ginestar<sup>a</sup> y Viviana Scavuzzo<sup>a</sup>*

<sup>a</sup>*ICASUR, Departamento de Recursos Naturales, Unidad Académica San Julián, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Santa Cruz, R Argentina.*

e-mail: brancasan2003@yahoo.com.ar

15:45 hs:

**SOBRE UN INDICE GEOMAGNETICO GLOBAL**

*Julio Cesar Gianibelli<sup>a,b</sup>, Nicolás Quaglino<sup>a</sup>, Mariana Paparas<sup>b</sup>, María Inés Gil<sup>b</sup>, Ezequiel García<sup>a</sup> y Guillermo Rodríguez<sup>a</sup>*

<sup>a</sup>*Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Universidad Nacional de La Plata. ARGENTINA.*

<sup>b</sup>*Servicio Meteorológico Nacional. Ministerio de Defensa. ARGENTINA.*

e-mail: geofisicogianibelli@yahoo.com.ar

16:00 hs: Intervalo-Café

16:15 hs:

**DETERMINACION DEL METODO ÓPTIMO PARA INTERPOLAR ONDULACIONES GEODALES EN SANTIAGO DEL ESTERO**

*Goldar José Eduardo<sup>a</sup>, Gutierrez Carlos Alfredo<sup>a</sup>, Ayunta Leonel Emiliano<sup>a</sup>*

<sup>a</sup>*Departamento de Agrimensura, FCEyT, Universidad Nacional de Santiago del Estero, ARGENTINA.*

e-mail: jegoldar@unse.edu.ar

JUEVES 05 DE MAYO

SALA 1

9:00 hs:

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA EXPANSIÓN URBANA DE SAN FRANCISCO DEL MONTE DE ORO, IMPLICANCIAS SOCIALES Y AMBIENTALES**

Gómez, Héctor Danie<sup>ª</sup> y Tognelli, Gabriel<sup>ª</sup>, Medina, Silvio Iván<sup>ª</sup>,

<sup>ª</sup>Universidad Nacional de San Luis, San Luis, ARGENTINA.

e-mail: hdg2010@gmail.com

9:15 hs:

**NUEVAS OBSERVACIONES DEL GRUPO SERRA GERAL EN LA PROVINCIA DE MISIONES**

Grillo, P.<sup>ª</sup>, Chavez, S.<sup>b</sup>, Remesal, M.<sup>a,c</sup>, Ardolino, A.<sup>b</sup>

<sup>ª</sup>Departamento de Geología, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

<sup>b</sup>SEGEMAR, ARGENTINA.

<sup>c</sup>IGEBA-CONICET, ARGENTINA.

e-mail: mremesal@yahoo.com.ar

9:30 hs:

**PROPUESTAS DE ACCIÓN PARA UNA GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS CUENCAS PAPAGAYOS Y FRÍAS DEL PIEDEMONTE PRECORDILLERANO**

Grintal, M.<sup>a,b</sup>, Vich, A.<sup>b,c</sup> Cisneros, H.<sup>a,c</sup>, Torres, J.<sup>a,d</sup>, Castañón, E.<sup>ª</sup>, Fermani M. S.<sup>ª</sup>, Arce, T.<sup>ª</sup>, Ramos, M.<sup>ª</sup>, Batte, A.<sup>ª</sup>, Guardiola, N.<sup>ª</sup>, Villegas, B.<sup>ª</sup>, Cerrudo, L.<sup>c</sup> y Gómez, M.<sup>a</sup>

<sup>ª</sup>Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Maestría en GIRH, FCE, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: marta\_grintal@yahoo.com.ar

09:45 hs:

**SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL. APORTES DESDE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, ARGENTINA**

Guillén S. C.<sup>ª</sup>, Grancelli S. M.<sup>ª</sup>, Vidal J. M.<sup>ª</sup>, Canelada Lozzia M. I.<sup>ª</sup>, Manzur J.<sup>ª</sup>, Rojas C.<sup>b</sup>, Arraiza M. P.<sup>c</sup>, Juri S.<sup>ª</sup>

<sup>ª</sup>Facultad de Agronomía y Zootecnia. UNT, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Politécnica de Madrid, ESPAÑA.

e-mail:sguille13@gmail.com

4 al 6 de Mayo de 2016 Malargüe, Mendoza ARGENTINA

JUEVES 05 DE MAYO

10:00 hs:

**LAS CICLOVÍAS DE LA CIUDAD DE MALARGÜE: CONECTIVIDAD, EFICIENCIA Y CONFORT BIOCLIMÁTICO**

Iraola, Verónica Beatriz

<sup>ª</sup>Universidad Virtual de Quilmes, Maestría en Ambiente y Desarrollo Sustentable, ARGENTINA.

e-mail: veronicairaola09@yahoo.com.ar

10:15 hs:

**CARACTERIZACIÓN Y CONTAMINACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y RIEGO EN LA CIUDAD DE CHILECITO- LA RIOJA**

Jaular Miguel<sup>a,b,c</sup>

<sup>ª</sup>Docente UNDeC- Universidad Nacional de Chilecito, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Doctorando UNCA- Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Técnico IPALAR- Instituto Provincial del Agua

e-mail: migueljaular@hotmail.com

10:30 hs:

**LA FITOTOPONIMIA COMO MEDIO DE INFORMACIÓN BIOGEOGRÁFICA**

Llano C.<sup>ª</sup>, Guerci A.<sup>b</sup>, Garvey R.<sup>c</sup>, Barberena R.<sup>ª</sup> y Chaumond R.

<sup>ª</sup>Laboratorio de Paleocología Humana, CONICET - FCEyN, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Facultad de Antropología, Universidad de Michigan, EEUU.

e-mail: llano.carina@gmail.com

10:45 hs:

**ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA BIOMASA MICROBIANA EN SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS**

López Andrea C.<sup>ª</sup>, Cantero J.<sup>ª</sup>, Gálvez J.<sup>ª</sup>, Vardaro S.<sup>ª</sup>

<sup>ª</sup>Bioprocesos, Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Cuyo Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: cecilo@gmail.com

11:00 hs: Intervalo-Café

4 al 6 de Mayo de 2016 Malargüe, Mendoza ARGENTINA

11:15 hs:

**CONSERVACIÓN DE UN AREA PROTEGIDA**

Maero I.<sup>a</sup>; Rivarola D.<sup>b</sup> y Tognelli G.<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de San Luis, Villa Mercedes San Luis, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, ARGENTINA.

e-mail: ismaero@unsl.edu.ar

11:30 hs:

**LOS CORREDORES BIOLÓGICOS COMO INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO: PROPUESTA Y ESTUDIO DE CASO DEL PIEDEMONTES DE LA PRECORDILLERA, PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA.**

Martínez Flavio<sup>a</sup>, Fermani M. Sebastián<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup>Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial, Provincia de Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Universidad de Congreso, Provincia de Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: fmartinez@mendoza.gov.ar

11:45 hs:

**ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ACOGIDA DE UN ÁREA PROTEGIDA**

Maero I.<sup>a</sup>; Rivarola D.<sup>b</sup> y Tognelli G.<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de San Luis, Villa Mercedes San Luis, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, ARGENTINA.

e-mail: ismaero@unsl.edu.ar

12:00 hs:

**INTEGRACIÓN DE IMÁGENES SATELITALES LANDSAT/TM Y LANDSAT/OLI PARA DETECCIÓN DE CAMBIOS HISTÓRICOS EN REGIÓN ÁRIDA**

Maldonado, Francisco Darío<sup>a</sup>, Gómez, Héctor Daniel<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Universidad Nacional de San Luis, San Luis, ARGENTINA.

e-mail: francisco.dario.maldonado@gmail.com

12:15 hs:

**APLICACIÓN DEL MÉTODO GRAVIMÉTRICO AL ESTUDIO DE CAMPOS GEOTÉRMICOS.**

ÁREA DOMUYO. PROVINCIA DE NEUQUÉN. ARGENTINA

Matic Mara<sup>a</sup>, Miranda Silvia<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Geofísica y Astronomía, FCEfYN, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA.

e-mail: mfmaticsj@gmail.com

12:30 hs:

**ATENUACIÓN SÍSMICA EN EL SEGMENTO DE SUBDUCCIÓN HORIZONTAL PAMPEANO**

Maugeri M.<sup>a</sup>, Badí G.<sup>a</sup>, Manassero M. C., Casas J A.<sup>a,b</sup>, Sabbione N.<sup>a</sup>, Ibáñez Godoy J.<sup>c</sup>

<sup>a</sup>FCAGLP, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), ARGENTINA

<sup>c</sup>Instituto Andaluz de Geofísica, Universidad de Granada, Granada, ESPAÑA.

e-mail: maugeri.micaela@gmail.com

12:45 hs:

**ESS-IM: INCREMENTO EN CALIDAD DE PREDICCIÓN MEDIANTE SINTONIZACIÓN DE PARÁMETROS EVOLUTIVOS**

Méndez-Garabetti M.A.<sup>a,b,c</sup>, Bianchini G.<sup>a</sup>, Caymes-Scutari P.<sup>a,b</sup> y Tardivo M.L.<sup>a,b,d</sup>

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

<sup>b</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), ARGENTINA.

<sup>c</sup>Instituto Tecnológico Universitario, Universidad Nacional de Cuyo, Centro Universitario, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba, ARGENTINA.

e-mail: mmendez@itu.uncu.edu.ar

13:00 hs: Almuerzo

<b>SESIÓN CONCURSO JÓVENES INVESTIGADORES SALA 1</b>
----------------------------------------------------------

15:00 hs:

**CONTENIDO DE FENOLES SOLUBLES TOTALES EN EL BIOMONITOR  
Parmotrema austrosinense TRASPLANTADO A SAN FERNANDO DEL VALLE DE  
CATAMARCA**

Acosta W.D.<sup>a</sup>, Hernández J.M.<sup>a,b</sup>, Cañas M.S.<sup>a,b</sup><sup>a</sup>Departamento de Formación Básica, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.<sup>b</sup>Centro de Investigación y Transferencia de Catamarca, CITCa (CONICET-UNCa)  
e-mail: marthacanas@tecno.unca.edu.ar

15:15 hs:

**ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE PROTEÍNAS SOLUBLES EN EL LIQUEN  
Parmotrema cetratum: SU POTENCIAL EMPLEO COMO BIOMARCADOR DEL  
EFECTO PRODUCIDO POR POLUTANTES URBANOS**

Álvarez V.A.<sup>a</sup>, Ocampo A.I.<sup>a</sup>, Cañas M.S.<sup>a</sup><sup>a</sup>Departamento de Formación Básica, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.<sup>b</sup>Centro de Investigación y Transferencia de Catamarca, CITCa (CONICET-UNCa)  
e-mail: marthacanas@tecno.unca.edu.ar

15:30 hs:

**ANÁLISIS DE FRECUENCIAS DE SISMOS EN LA LOCALIDAD TINOGASTA –  
CATAMARCA- ARGENTINA**

Barbieri Nazaria<sup>a,b</sup>, Niz Adriana<sup>b,c</sup>, Ortiz E. del Valle<sup>a</sup>Cátedra de Geomorfología – Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas- UNCa<sup>b</sup>Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental (IMCoDeG)-  
Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas- UNCa, ARGENTINA.<sup>c</sup>CONICET, FTYCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

e-mail: nazariabarbieri@gmail.com

15:45 hs:

**INDICADORES DE CONTAMINACIÓN FECAL EN EL ESTUARIO DEL RÍO NEGRO:  
COMPARACIÓN ENTRE ESCHERICHIA COLI Y ENTEROCOCOS**

Cambuzzi. N.<sup>a,b</sup>, Abrameto. M.<sup>b</sup>, Abate. S.<sup>a,b</sup><sup>a</sup>Laboratorio Patagónico de Diagnóstico Agroalimentario (FUNBAPÄ), Viedma, Río Negro, ARGENTINA.<sup>b</sup>Universidad Nac. de Río Negro–Sede Atlántica–Viedma–Río Negro, ARGENTINA.

e-mail: n.cambuzzi@email.com

16:00 hs: Intervalo-Café

16:15 hs:

**APLICACIÓN DEL ANÁLISIS MORFOMÉTRICO PARA IDENTIFICAR  
VULNERABILIDAD DE RIESGO HÍDRICO EN LA CUENCA DEL RIO SAN  
JERÓNIMO- CHUMBICHA- CAPAYÁN CATAMARCA**

Cejas, Gabriel<sup>a,b</sup>; Niz Adriana<sup>a,b</sup><sup>a</sup>Cátedra de Geomorfología – Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas- UNCa<sup>b</sup>Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental (IMCoDeG)-  
Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas- UNCa, ARGENTINA.

e-mail: Gabriel.cejas92@gmail.com

16:30 hs:

**MODELADO Y CUANTIFICACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE SEDIMENTOS  
SUBMARINOS EN LOS MAGMAS ERUPTADOS EN LA ZONA VOLCÁNICA SUR  
DE LOS ANDES**

Rodríguez D.<sup>a,b</sup>, Arazi A.<sup>a,b</sup>, Fracchia D.<sup>c</sup>, Martí G.V.<sup>b</sup><sup>a</sup>Consejo Nacional de investigaciones Científicas y Tecnológicas - CONICET,  
ARGENTINA.<sup>b</sup>Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA.<sup>c</sup>Comisión Nacional de Energía Atómica, Subgerencia Regional Noroeste, Salta,  
ARGENTINA.

e-mail: darodrig@tandar.cnea.gov.ar

16:45 hs:

**MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE RIESGO DE DESLIZAMIENTO DE TALUDES  
EN LA CUENCA DEL RIO SAN JERÓNIMO- CHUMBICHA- CAPAYÁN  
CATAMARCA**

Serra Malvina<sup>a,b</sup>, Herrera Carlos<sup>a,b</sup><sup>a</sup>Departamento de Formación Básica, FTYCA, Universidad Nacional de Catamarca,  
ARGENTINA.<sup>b</sup>Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental (IMCODEG),  
FTYCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

e-mail: malvinaserra@gmail.com



17:00 hs:

**OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD DE PREDICCIÓN PARA UN MODELO DE SIMULACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES**

Tardivo María Laura<sup>a,b,c</sup>, Caymes Scutari Paola<sup>a,b</sup>, Bianchini Germán<sup>a</sup>, Méndez Garabetti Migue<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup>Laboratorio de Investigación en Cómputo Paralelo/Distribuido (LICPaD), ARGENTINA.

Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional. Mendoza, ARGENTINA.

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

<sup>c</sup>Departamento de Computación, FCEFQyN, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, ARGENTINA.

e-mail: lauratardivo@dc.exa.unrc.edu.ar

17:15 hs:

**CONFERENCIA PLENARIA**

**SISMICIDAD DEL VOLCÁN PETEROA**

Badi Gabriela<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, ARGENTINA

e-mail: badi.gabriela@gmail.com

**SALA 2**

9:00 hs:

**ESPEORES DE CORTEZA PARA LA REGIÓN ANDINA ENTRE LAS LATITUDES DE 28°-33 °S SEGÚN MODELOS DE INVERSIÓN GRAVIMÉTRICOS**

Miranda, S.<sup>a</sup>, Alcacer, J. M.<sup>a</sup>, Ortiz C.<sup>a</sup>, Herrada A.<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Geofísica y Astronomía, FCEFN, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA

<sup>b</sup>Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA.

e-mail: smiranda@unsj-cuim.edu.ar

9:15 hs:

**PROGRAMA ANLAC -AMENAZAS NATURALES EN LOS ANDES CENTRALES**

Moreiras S.<sup>a,b</sup>, Lenzano L.<sup>a,c</sup>, Farreras V.<sup>a,d</sup>, Vich A.<sup>a,c</sup>, Araneo D.<sup>a,e</sup>, Norte F.<sup>a</sup> y Santos R.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>IANIGLA- CCT Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup>Facultad Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Facultad Filosofías y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Facultad Ciencias Eómicas, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.

<sup>e</sup>Facultad Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.

e-mail: moreiras@mendoza-conicet.gob.ar

9:30 hs:

**MONITOREO DE LA DEFORMACIÓN CORTICAL EN LAS ESTACIONES PERMANENTES**

**CSLO Y UNSJ EN RESPUESTA AL SISMO OCURRIDO EN ILLAPEL (CHILE, 2015)**

Juan Carlos Navarro<sup>a,b</sup>, Silvia Alicia Miranda<sup>c</sup>, Alfredo Héctor Herrada<sup>b</sup>

<sup>a</sup>CONICET.

<sup>b</sup>Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. ARGENTINA.

<sup>c</sup>Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA.

e-mail: jcnavarro\_10@hotmail.com

9:45 hs:

**CAUSAS E IMPACTO DE ALUVIÓN OCURRIDO EN EL RODEO- DEPARTAMENTO AMBATO, CATAMARCA- ARGENTINA**

Niz Adriana<sup>a,b</sup>, Oviedo Jorge<sup>b</sup>, Cejas Gabrie<sup>a,b</sup>, Lestussi Mathias, Barbieri Nazaria<sup>a,b</sup>, Herrera Castellanos Constanza<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental (IMCoDeG), FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Catdera de Geomorfología, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

e-mail: aniz@tecn.unca.edu.ar

JUEVES 05 DE MAYO

10:00 hs:

**MONITOREO DE GASES EN EL VOLCÁN PETEROA**

Nuñez N.<sup>a</sup>, Sanchez H.<sup>a</sup>, Alonso Castillo P.<sup>b</sup>, Perillo P. M.<sup>a</sup>, Rodríguez D. F.<sup>a,c</sup>

<sup>a</sup>Gerencia de Área Investigaciones y Aplicaciones No Nucleares, CAC, Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Escuela de Ciencia y Tecnología, UNSAM, ARGENTINA.

e-mail: drodrig@cnea.gov.ar

10:15 hs:

**CLASIFICACIÓN SÍSMICA DE SITIOS UTILIZANDO VIBRACIONES AMBIENTALES**

Tornello M.<sup>a</sup>, Frau C.<sup>a</sup>, Giolo E.<sup>a</sup>, Gallucci A.<sup>a</sup>, Calderón F.<sup>a</sup>, Guevara M.<sup>a</sup> y Luján F.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>CeReDeTeC, Facultad Regional Mendoza, UTN, ARGENTINA.

e-mail: cdfrau@frm.utn.edu.ar

10:30 hs:

**DESARROLLO DE SENSORES BASADOS EN NANOTUBOS DE TiO2 PARA LA DETECCIÓN DE H2S**

Perillo P. M.<sup>a</sup>, Rodríguez D. F.<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Micro y Nanotecnología, CAC, CNEA, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

e-mail: drodrig@cnea.gov.ar

10:45 hs:

**GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA TEMÁTICA PARA EL ANÁLISIS DEL PELIGRO ALUVIONAL EN MALARGÜE, PROVINCIA DE MENDOZA**

Ramos, Marina.<sup>a</sup>, Comes, Daniel.<sup>a</sup>, De Vecchi, Norma.<sup>a</sup>, Cisneros, Héctor.<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup>Facultad de Ingeniería, Universidad Juan A. Maza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.

e-mail: dgymarina@hotmail.com

11:00 hs: Intervalo-Café

11:15 hs:

**THE ALTA SIERRA DE SOMÚN CURÁ VOLCANIC COMPLEX, CHARACTERIZATION OF ITS BASALTIC COMPONENTS**

Remesal, M.<sup>a</sup>, Cerrado, M. E.<sup>a</sup>, Cordenons, P. D.<sup>a</sup> and Salani, F. M.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>IGeBA-(CONICET-Universidad de Buenos Aires). ARGENTINA.

Departamento de Ciencias Geológicas-FCEyN-UBA. ARGENTINA.

e-mail: remesal@gl.fcen.uba.ar

4 al 6 de Mayo de 2016 Malargüe, Mendoza ARGENTINA

JUEVES 05 DE MAYO

11:30 hs:

**ESTUDIO INTEGRADO Y SUSTENTABLE DE UN AREA DE LA LLANURA PAMPEANA (LAS TANDILERA) VINCULADA AL ARROYO PAVÓN, SANTA FE, ARGENTINA**

Peralta Eduardo<sup>a</sup>, Peña Héctor<sup>a</sup>, Antola Mariela<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Instituto de Fisiografía y Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, UNR, Rosario, ARGENTINA.

e-mail: peralta@fceia.unr.edu.ar

11:45 hs:

**FUENTES DE OBSIDIANA, TECNOLOGÍA Y MOVILIDAD HUMANA EN AMBIENTES ÁRIDOS Y SEMIÁRIDOS DEL SUR DE MENDOZA**

María Laura Salgán<sup>a</sup>, Patricia Sruoga<sup>b</sup>, Michael D. Glascock<sup>c</sup>, Paz Pompei<sup>d</sup>, Nuria Sugañes<sup>d</sup>, Adolfo Gil<sup>d</sup> y Gustavo Neme<sup>d</sup>

<sup>a</sup>CONICET-IANIGLIA-Grupo vinculado de San Rafael, MHNSR. ICES MALARGUE, Malargüe, ARGENTINA.

<sup>c</sup>CONICET-SEGEMAR, Buenos Aires, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Archaeometry Laboratory, Research Reactor Center-University of Missouri. Columbia, EE.UU.

<sup>b</sup>CONICET-IANIGLIA-Grupo vinculado de San Rafael, MHNSR, San Rafael, ARGENTINA.

e-mail: lsalgan@conicet-mendoza.gov.ar

12:00 hs:

**CAMBIO CLÍMATICO Y ESTRATEGIAS HUMANAS: COMPARANDO LOS DESIERTOS DEL MONTE Y PATAGONIA EN PERSPECTIVA ARQUEOLÓGICA**

Adolfo Gil<sup>a,b,c</sup>, Gustavo Neme<sup>a, b</sup>

<sup>a</sup>IANIGLA-CONICET Grupo Vinculado san Rafael, ARGENTINA.

<sup>b</sup>UTN Facultad Regional San Rafael, ARGENTINA

<sup>c</sup>UNCuyo-Facultad de Filosofía y Letras, ARGENTINA

e-mail: agil@mendoza-conicet.gov.ar

12:15 hs: Almuerzo

4 al 6 de Mayo de 2016 Malargüe, Mendoza ARGENTINA

**NATURAL BACKGROUND AND BASELINE METAL CONCENTRATION VALUES IN ALLUVIAL SEDIMENTS OF EL CERRO ERAMÓN AREA (NORTHEASTERN EL SALVADOR, CENTRAL AMERICA)**  
 Francesca Alvisi<sup>a,b</sup>, Irene Grimaldi<sup>a,c</sup>, Chiara Lesti<sup>a</sup>, Enrico Dinelli<sup>d</sup>, Carmela Rezza<sup>a</sup>, Gian Mario Coscione<sup>a</sup>, Diego L. Gonzalez<sup>a,f</sup>

<sup>a</sup>Geologia Senza Frontiere Onlus, Roma, ITALY.

<sup>b</sup>Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)- Istituto di Scienze Marine, Bologna, ITALY.

<sup>c</sup>OfficinaTecnica, ITALY.

<sup>d</sup>Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Biologia, Geologia e Scienze Ambientali, Bologna, ITALY.

<sup>e</sup>CNR - Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi (IMM-CNR), Bologna, ITALY.

<sup>f</sup>Università degli Studi di Bologna (UNIBO) - Dipartimento di Statistica, Bologna, ITALY.

e-mail: f.alvisi@ismar.cnr.it

**CHEMICAL COMPOSITION OF RIVER BED LOAD SEDIMENTS OF EL CERRO ERAMÓN AREA (NORTHEASTERN EL SALVADOR, CENTRAL AMERICA)**

Francesca Alvisi<sup>a,b</sup>, Irene Grimaldi<sup>a,c</sup>, Gian Mario Coscione<sup>a</sup>, Sabrina Vella<sup>a</sup>, Licia Costantini<sup>a</sup>, Chiara Lesti<sup>a</sup>, Enrico Dinelli<sup>d</sup>, Carmela Rezza<sup>a</sup>, Diego L. Gonzalez<sup>e,f</sup>

<sup>a</sup>Geologia Senza Frontiere Onlus, Roma, ITALY.

<sup>b</sup>Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Istituto di Scienze Marine, Bologna, Italy

<sup>c</sup>OfficinaTecnica, ITALY.

<sup>d</sup>Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Biologia, Geologia e Scienze Ambientali, Bologna, ITALY.

<sup>e</sup>CNR - Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi (IMM-CNR), Bologna, ITALY.

<sup>f</sup>Università degli Studi di Bologna (UNIBO) - Dipartimento di Statistica, Bologna, ITALY.

e-mail: f.alvisi@ismar.cnr.it

**CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE MATERIALES VOLCÁNICOS MEDIANTE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO**

Amancay Martínez<sup>a</sup>, Matías Merlo<sup>a</sup>, M. Laura Tobares<sup>a,b</sup>, Esteban Crespo<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Geología, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis, ARGENTINA.

<sup>b</sup>CONICET, San Luis, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Laboratorio de Microscopía Electrónica y Microanálisis (LABMEM), UNSL, ARGENTINA.

e-mail: amancaymartinez@gmail.com

**ESTUDIO DE PIGMENTOS DE REPRESENTACIONES RUPESTRES EN LA LOCALIDAD ARQUEOLÓGICA LA PLAYA, DPTO. MINAS, CORDOBA, MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X**

Amancay Martínez<sup>a</sup>, Matías Merlo<sup>a</sup>, Andrea Recalde<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Geología, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis, ARGENTINA.

<sup>b</sup>CONICET, Cátedra de Prehistoria y Arqueología, Universidad Nacional de Córdoba, ARGENTINA.

e-mail: amancaymartinez@gmail.com

**RECONOCIMIENTO DE AFLORAMIENTOS BASÁLTICOS EN LAS SIERRAS DE GUASAYÁN, LOS CÓNDORES Y LAS QUIJADAS, MEDIANTE USO DE LA GEBOTÁNICA**

Amancay Martínez<sup>a</sup>, Matías Merlo<sup>a</sup>, J. Sfragulla<sup>b,c</sup>, Cantero, J.<sup>d,e</sup>; J. Mulko<sup>d</sup>, C. Núñez<sup>d</sup>; A. Amuchastegui<sup>d</sup>; G. Barboza<sup>e</sup>; L. Ariza Espina<sup>a</sup>; F. Chiarini<sup>a</sup>; P. Brandolin<sup>d</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Geología, FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Secretaría de Minería, Córdoba, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Universidad Nacional de Córdoba, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, ARGENTINA.

<sup>e</sup>CONICET, Córdoba, ARGENTINA.

e-mail: amancaymartinez@gmail.com

**EVALUACIÓN GEOMORFOLÓGICA Y PREVISIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS DEL ÁREA PEDEMONTANA DE LA QUEBRADA Y DIQUE LOS SAUCES - LA RIOJA, ARGENTINA**

Laura Sonia del V. Avila<sup>a</sup>, Adriana E. Niz<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Cátedra: Geomorfología - Facultad de Ingeniería Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental-IMCoDeG- Fac. de Tecnología y Cs Aplicadas Universidad Nacional de Catamarca, Catamarca, ARGENTINA.

e-mail: lauraavila85@hotmail.com

**ESTRATIGRAFÍA DE LAS VULCANITAS TRAYÉN NIYEU: REPRESENTANTE DEL MAGMATISMO CALCOALCALINO MIOCENO EN LA MESETA DE SOMÚN CURÁ Cordenons, P.D.<sup>a,b</sup>, Remesal, M.B.<sup>a,b</sup>, Salani, F.M.<sup>a,b</sup>, Cerrado, M.E.<sup>b</sup>**

<sup>a</sup>Departamento de Geología, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires (IGEBA-CONICET), ARGENTINA.

e-mail: padacorde@gl.fcen.uba.ar

**GEOLOGÍA PRELIMINAR DEL CAÑADÓN PELADO, SECTOR CENTRAL DE SIERRA DE LOS CHACAYS, CHUBUT EXTRA-ANDINO**Cordenons, P.D.<sup>a,b</sup><sup>a</sup>Departamento de Geología, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA<sup>b</sup>Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires (IGEBA-CONICET), ARGENTINA.

e-mail: padacorde@gl.fcen.uba.ar

**LABORATORIO DE PALEO ECOLOGÍA HUMANA**Dr. Víctor Durán<sup>a</sup> y otros<sup>a</sup>Laboratorio de Paleocología Humana, UNCUYO, Mendoza, ARGENTINA.**GEOLOGIA DEL ENTORNO DE LA LOCALIDAD DE FIAMBALÁ, TINOGASTA**Figueroa, María Noe.<sup>a</sup>, Niz, Adriana E.<sup>a</sup>, Salas, Ana M.<sup>a</sup>, Ortiz, Erlinda del V.<sup>a,b</sup><sup>a</sup>Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental (IMCoDeG)-Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas- UNCa, ARGENTINA.<sup>b</sup>CONICET, FTYCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

e-mail: mnoefigueroa@gmail.com

**ESTUDIO DE LA EMISIÓN ACÚSTICA EN ENSAYOS DE ROTURA DE ROCA ANDESITA**Filipussi D.<sup>a</sup>, Xargay H.<sup>a,c</sup>, Guzmán C.<sup>a,b</sup>, Torres D.<sup>a</sup>International Centre of Earth Sciences (ICES), CAC, CNEA, ARGENTINA.<sup>b</sup>LAET, LAME, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, ARGENTINA.<sup>c</sup>LMNI, LAME, INTECIN, Facultad de Ingeniería, UBA, ARGENTINA.

e-mail: filipuss@cnea.gov.ar

**STRUCTURAL MONITORING OF ARCHEOLOGICAL SITES BY LASER MEANS: THE CASE OF THE LAST REMAINING COLUMN OF HERA LACINIA AT CAPO COLONNA, CALABRIA, ITALY**Lorenzo Grassi<sup>a</sup> and Diego L. Gonzalez<sup>b,c</sup><sup>a</sup>ASPER, Ricerca Scientifica e Applicazioni Industriali, Firenze, Italy<sup>b</sup>Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi (IMM-CNR), Bologna, ITALY.<sup>c</sup>Università degli Studi di Bologna (UNIBO) - Dipartimento di Statistica, Bologna, ITALY.

e-mail: lorenzo.grassi@asper-fi.it

**DIVERSIDAD DE LÍQUENES SAXÍCOLAS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS POTRERO Y VIS VIS, ANDALGALÁ (CATAMARCA)**Hernández J. M.<sup>a</sup>, Filippini E.<sup>b</sup>, Cañas M. S.<sup>a</sup>, Rodríguez J.M.<sup>b</sup>, Estrabou C.<sup>b</sup><sup>a</sup>Centro de Investigación y Transferencia de Catamarca, CITCa-CONICET-UNCa, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.<sup>b</sup>Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables, Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas, FCEyN, Universidad Nacional de Córdoba-CONICET, ARGENTINA.

e-mail: juanmhernandez26@gmail.com

**PROPIEDADES MAGNÉTICAS EN SEDIMENTOS CALCINADOS. RESULTADOS PRELIMINARES**Gómez Samus M.<sup>a,b,d</sup>, Rico, Y.<sup>a,c,d</sup>, Zicarelli, S.<sup>a,c</sup>, Parodi, A. V.<sup>a,b</sup>, Bidegajn, J. C.<sup>a,c</sup><sup>a</sup>LEMIT (Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica), La Plata, ARGENTINA.<sup>b</sup>CONICET, ARGENTINA.<sup>c</sup>CIC (Comisión Nacional de Investigaciones Científicas), ARGENTINA.<sup>d</sup>FCNYM-UNLP (Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP), ARGENTINA.

e-mail: gomez\_samus@yahoo.com.ar

**GEOMORFOLOGÍA DEL SECTOR OCCIDENTAL DE LA CUENCA INFERIOR DEL RÍO ATUEL (MENDOZA-LA PAMPA)**Lorenzo, Florencia<sup>a</sup> y Zárate, Marcelo<sup>b</sup><sup>a,b</sup>INCITAP (CONICET-UNLPam), UNLPam, ARGENTINA.

e-mail: lorenzoflorr@gmail.com, mzarate@exactas.unlpam.edu.ar

**ANÁLISIS ESPECTRAL DE ESCENA LANDSAT 7 PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN LITOLÓGICA. CASO DE ESTUDIO: CUENCA DEL GLACIAR UPSALA, ARGENTINA**Andrés, Lo Vecchio Repetto<sup>a</sup>; M. Gabriela Lenzano<sup>b</sup>; Richiano, Sebastián<sup>c</sup>; Luis, Lenzano<sup>a</sup><sup>a</sup>Dpto. Geomática. Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA)-CONICET, Mendoza, ARGENTINA.<sup>b</sup>Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)-CONICET, Mendoza, ARGENTINA.<sup>c</sup>Centro de Investigaciones Geológicas, UNLP, Buenos Aires, ARGENTINA.

e-mail: anlovecchio@mendoza-conicet.gob.ar

**THE 3 MARCH 2015 ERUPTION OF VILLARRICA VOLCANO, SOUTHERN ANDES OF CHILE: OVERVIEW OF DEPOSITS AND IMPACTS**Romero, J.E.<sup>a</sup>, Keller, W.<sup>b</sup>, Díaz-Alvarado, J.<sup>a</sup>, Polacci, M.<sup>c</sup>, Inostroza, M.<sup>d</sup><sup>a</sup>Departamento de Geología, Universidad de Atacama, Copiapó, CHILE.<sup>b</sup>Proyecto de Observación Volcán Villarrica / Internet (P.O.V.I.), Pucón, CHILE.<sup>c</sup>School of Earth, Atmospheric and Environmental Sciences, University of Manchester, Manchester, UNITED KINGDOM.<sup>d</sup>Programa de Doctorado en Ciencias, mención Geología, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, CHILE.

e-mail: jorge.romerom@alumnos.uda.cl

**CHARACTERIZATION OF A SCORIA-FALL DEPOSIT AT ANTUCO VOLCANO (SOUTHERN CHILE): INSIGHTS FROM A HISTORICAL VIOLENT STROMBOLIAN ERUPTION?**Romero Jorge E.<sup>a</sup>, Rovere Elizabeth<sup>b</sup> and Miranda Gustavo<sup>a</sup><sup>a</sup>Departamento de Geología, Universidad de Atacama, Copiapó, CHILE.<sup>b</sup>Dirección de Geología Regional, Servicio Geológico Minero Argentino. Campo Tecnológico Miquelete INTI, San Martín, Buenos Aires, ARGENTINA.

e-mail: jorge.romerom@alumnos.uda.cl

**CARACTERIZACIÓN DE ÁREAS DE APORTE EN ACUÍFEROS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PCA EN POZOS DE BOMBEO EN LA REGION DEL VALLE DEL ABAUCÁN- FIAMBALA**

Ortiz Erlinda del V.<sup>a,b</sup>, Niz Adriana E.<sup>b</sup>, Cejas Gabriel<sup>b</sup>, Duchowicz Pablo R.<sup>c</sup>

<sup>a</sup>CONICET, FTYCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental (IMCoDeG), FTYCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas, CONICET, Universidad Nacional de La Plata, ARGENTINA.

e-mail: valleortiz@tecno.unca.edu.ar

**VALORACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LAGUNA DE LLANCANELLO, MENDOZA**

Palma Leotta M.<sup>a</sup>, Cisneros H.<sup>b,c</sup>, León C. A.<sup>d</sup>, Caliri M.<sup>a</sup>, Saldeña E.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Laboratorio de Biopatología, Fac. de Cs Veterinarias y Ambientales, Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Fac. de Ingeniería y Fac. de Cs Veterinarias y Ambientales, Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Centro de Investigación en Recursos Naturales y Sustentabilidad (CIRENYS), Universidad Bernardo O Higgins, Santiago de CHILE, CHILE.

e-mail: mae.leotta@gmail.com

**CONTENIDO ELEMENTAL Y RESPUESTA QUÍMICO-FISIOLÓGICA DE Parmotrema austrosinense TRASPLANTADA A MALARGÜE, ARGENTINA**

Papú O.<sup>a</sup>, Jasan R.C.<sup>b</sup>, Hernández J.M.<sup>cd</sup>, Invernizzi R.<sup>b</sup>, Plá R.R.<sup>b</sup>, Cañas M.S.<sup>cd</sup>

<sup>a</sup>ICES-CNEA, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Laboratorio Técnicas Analíticas Nucleares, CAE, CNEA, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Departamento de Formación Básica, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Centro de Investigación y Transferencia de Catamarca, CITCa (CONICET-UNCa), ARGENTINA.

e-mail: marthacanas@tecno.unca.edu.ar

**ANÁLISIS SEDIMENTOLÓGICO DE LOS SEDIMENTOS EXTRUIDOS EN ESTRUCTURAS DE SELECCIÓN PRESENTES EN LA ALTA MONTAÑA DEL NW ARGENTINO**

Sacccone Paolo F.<sup>a,c</sup>, Ahumada Ana L.<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup>Instituto de Geología del Cuaternario y Paleoclimas, Fundación Miguel Lillo, Tucumán, ARGENTINA.

<sup>b</sup>CONICET, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Facultad de Cs. Naturales- UNT, ARGENTINA.

e-mail: estriasglaciares@gmail.com

**ARQUEOLOGÍA Y MOVILIDAD HUMANA: NUEVOS APORTES DESDE LA APLICACIÓN DE ESTUDIOS ARQUEOMÉTRICOS**

María Laura Salgán<sup>a</sup>, Nuria Sugrañes<sup>b</sup>

<sup>a</sup>CONICET-IANIGLIA-Grupo vinculado de San Rafael, MHNSR, ICES MALARGÜE, Malargüe, ARGENTINA.

<sup>b</sup>CONICET-IANIGLIA-Grupo vinculado de San Rafael, MHNSR, San Rafael, Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: lsalgan@conicet-mendoza.gob.ar

**EVALUACIÓN DE RIESGOS HIDROLÓGICOS EN CUENCAS CON GLACIARES DE ESCOMBROS**

Toledo M. A.<sup>a</sup>, Ahumada A.L.<sup>a,b</sup>, Ibañez Palacios G.P.<sup>a</sup> y Páez S.V.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Instituto de Geología de Cuaternario y Paleoclimas, Fundación Miguel Lillo, ARGENTINA.

<sup>b</sup>CONICET, ARGENTINA.

e-mail: geotolma@hotmail.com

**IMPACTO DEL TURISMO EN LOS RECURSOS NATURALES DE LAS VILLAS CORDILLERANAS DE POTRERILLOS, MENDOZA. ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO**

Torres, J.<sup>a,b</sup>, Cisneros, H.<sup>a,c</sup>, Carbajosa, G.<sup>a</sup>, Castañón, E.<sup>a</sup>, Arce, T.<sup>a</sup>, Fermani M. S.<sup>a</sup>, Grintal, M.<sup>a,d</sup>, Ramos, M.<sup>a</sup>, Batte, A.<sup>a</sup>, Guardio<sup>f</sup>, N, Villegas, B.<sup>a</sup>, Cerrudo, L.<sup>c</sup> y Gómez, M.<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>d</sup>Maestría en GIRH, FCE, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

<sup>e</sup>Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, ARGENTINA.

e-mail: jat161@yahoo.com.ar

9:00 hs:

**CARTOGRAFIA DE GEOFORMAS DE ORIGEN VOLCANICO, GLACIAR Y PERIGLACIAR –EN EL AREA DEL PASO DE SAN FRANCISCO-VALLE DE CHASCHUIL – FIAMBALA CATAMARCA**Savio Marcelo<sup>a</sup>, Lamas, Cinthia<sup>a</sup>, Niz Adriana<sup>a</sup><sup>a</sup>Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental (IMCoDeG), FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA.

e-mail: msavio@unca.edu.ar

9:15 hs:

**ASPECTOS GEOMORFOLÓGICOS DE LA BAHIA SAN JULIAN Y ALREDEDORES PROCESADOS DIGITALMENTE CON EL SOFTWARE SOPI**Scavuzzo Viviana<sup>a</sup> y Ginestar Pereyra B.<sup>a</sup><sup>a</sup>ICASUR, Departamento de Recursos Naturales, Unidad Académica San Julian, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Santa Cruz, ARGENTINA.

e-mail: vsavuzz@gmail.com

9:30 hs:

**PRUEBA PILOTO DE UN SISTEMA BIORREMIADOR DE AGUAS Y SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS: MÓDULO DEPURADOR VEGETAL – LABORATORIO DE BIORREMIACIÓN**Scotti Adalgisa<sup>a,e</sup>, Reviglio Hugo<sup>b</sup>, Cerioni Juan<sup>b</sup>, Godeas Alicia<sup>c</sup>, Silvani Vanesa<sup>c</sup>, Cuello Mario<sup>d</sup>, Visciglia Mauricio<sup>d</sup><sup>a</sup>International Center for Earth Sciences, Regional Mendoza, CNEA, ARGENTINA.<sup>b</sup>Universidad Tecnológica Nacional, Regional San Rafael, Secretaría de Ciencia y Técnica, ARGENTINA<sup>c</sup>FCEyN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA.<sup>d</sup>GT-Ingeniería S.A., Mendoza, ARGENTINA, UM Facultad de Ingeniería, Diplm. Desarrollo Local<sup>e</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.

e-mail: scotti@cnea.gov.ar

09:45 hs:

**DELIMITACION DE ZONAS BAJO RIESGO DE INUNDACION EN LA CIUDAD DE SAN LUIS, REPUBLICA ARGENTINA, MEDIANTE LA UTILIZACION DE HERRAMIENTAS GEOINFORMATICAS**López F.<sup>a</sup>, Tognelli G.<sup>a</sup>, Gómez H.<sup>a</sup>, Medina S.<sup>a</sup><sup>a</sup>Universidad Nacional de San Luis, San Luis, ARGENTINA.

e-mail: dgomez@unsl.edu.ar

10:00 hs:

**PROSPECCIÓN MICROBIOLÓGICA DE RADIOISOTOPOS EN LA CUENCA NEUQUINA**Scotti Adalgisa<sup>a,b</sup>, Rojas Guillermo<sup>c</sup>, Servant Marcela<sup>c</sup><sup>a</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.<sup>b</sup>International Center for Earth Sciences (ICES), Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA.<sup>c</sup>Comisión Nacional de Energía Atómica, Regional Cuyo, ARGENTINA.

e-mail: scotti@cnea.gov.ar

10:15 hs:

**ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE LA SUBCUENCA DEL RÍO LOS ÁNGELES. DPTO CAPAYAN. CATAMARCA. R. A.**Varela Nora<sup>a</sup>, Plaza Jorge<sup>a</sup>, Vilches Fátima E.<sup>a</sup>, Tálamo Esteban<sup>a,b</sup>, María M. Sánchez<sup>a</sup>, Luis I. Palomeque<sup>a</sup>, Fuentes Susana E.<sup>a</sup><sup>a</sup>Departamento Geología. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. UNCa.<sup>b</sup>CONHIDRO S.R.L Consultora Hidrogeológica. ARGENTINA.

e-mail: nvarelan@gmail.com

10:30 hs:

**PROPUESTAS DE MEJORAMIENTO LABORAL Y SEGURIDAD DE LOS SERVICIOS EN LA ACTIVIDAD TURÍSTICA DE LAS VILLAS CORDILLERANAS DE POTRERILLOS, MENDOZA**Torres, J.<sup>a,b</sup>, Cisneros, H.<sup>a,c</sup>, Carbajosa, G.<sup>a</sup>, Castañón, E.<sup>a</sup>, Fermani M. S.<sup>a</sup>, Grintal, M.<sup>a,d</sup>, Arce, T.<sup>a</sup>, Ramos, M.<sup>a</sup>, Batte, A.<sup>a</sup>, Guardiola, N.<sup>a</sup>, Villegas, B.<sup>a</sup> Cerrudo, L.<sup>c</sup> y Gómez, M.<sup>a</sup><sup>a</sup>Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA.<sup>b</sup>Instituto Superior Tecnológico INSUTEC, Mendoza, ARGENTINA.<sup>c</sup>Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.<sup>d</sup>Maestría en GIRH, FCE, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: jat161@yahoo.com.ar

10:45 hs:

**ANÁLISIS DE RIESGO EN LA CUENCA DEL VALLE DE BALCOZNA- DEPARTAMENTO PACLIN CATAMARCA- ARGENTINA**Varela C.<sup>a</sup>, Galia M. E.<sup>a</sup>, Niz, A.<sup>a</sup><sup>a</sup>Institute of Monitoring and Control of Geo-Environmental Degradation IMCoDeG)- School of Technology and Applied Sciences-National University of Catamarca, ARGENTINA.

e-mail: aniz@tecno.unca.edu.ar

11:00 hs: Intervalo-Café

11:15 hs:

**ANÁLISIS REGIONAL DE FRECUENCIAS DE EN CUENCAS ANDINAS:  
IDENTIFICACION DE REGIONES HOMOGENEAS E INTERVALOS DE CONFIANZA**  
Vich Alberto I. J.<sup>a,b</sup>, Lauro Carolina<sup>a</sup>, Otta Sebastian<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, CONICET, A. Ruiz Leal, Parque Gral. San Martín, 5500 Mendoza, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Instituto de Estudios del Ambiente y los Recursos Naturales. FFyL-UNCuyo. Centro Universitario, Parque Gral. San Martín, 5500 Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: aijvich@mendoza-conicet.gob.ar

11:30 hs:

**PRECIPITACIÓN DE PARTÍCULAS ENERGÉTICAS EN LA ATMOSFERA MEDIA  
POR EYECCIÓN DE MASA CORONAL**

Zotto E. M.<sup>a,b</sup>, Zossi M. M.<sup>b,c</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Formación Básica, FTyCA, UN de Catamarca, ARGENTINA.

<sup>b</sup>Laboratorio de Física de la Atmósfera, Departamento de Física, FaCET, Universidad Nacional de Tucumán, ARGENTINA.

<sup>c</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET, ARGENTINA.

e-mail: emzotto@tecno.unca.edu.ar, mzossi@herrera.unt.edu.ar

11:45 hs:

**CARTA DE VULNERABILIDAD ANTE CRISIS PRODUCIDAS POR INUNDACIONES  
EN LA CUENCA DEL RIO SALADO (BS AS)**

Bertotto Justino<sup>a</sup>, Gascón Margarita<sup>b</sup>, Márquez Miranda Martín<sup>a</sup>, Vera Roman<sup>a</sup>, Puccio Hilda<sup>a</sup>.

<sup>a</sup>Centro de Estudios Estratégicos en Seguridad Humana de la Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad de Morón, Buenos Aires, ARGENTINA.

<sup>b</sup>CONICET

e-mail: justinobertotto@hotmail.com

12:00 hs:

**MODIFICACIONES DEL PAISAJE NATURAL, VALLE GRANDE, SAN RAFAEL,  
MENDOZA**

Pucciarelli María Natalia<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Geografía, FFyL, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: natypucciarelli@hotmail.com

12:15 hs:

**ESTRATEGIAS Y RECURSOS PARA LA EDUCACIÓN FORMAL Y NO FORMAL  
SOBRE RIESGOS DE DESASTRE. LOS CASOS DE MENDOZA Y SAN LUIS**

Robledo Silvia<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Directora del CMA Instituto de Geografía, F.F.yL. UNCuyo, Mendoza, ARGENTINA.

e-mail: ecogeog@ffyl.uncu.edu.ar

12:30 hs: Almuerzo

4 al 6 de Mayo de 2016 Malargüe, Mendoza ARGENTINA

15:00 hs:

**ENTREGA DE PREMIOS DE CONCURSO DE JOVENES INVESTIGADORES**

15:40hs:

**OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CON  
ITALIA: EL INSTITUTO DE MICROELECTRÓNICA Y MICROSISTEMAS DEL  
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE ITALIA (IMM-CNR) Y LA RED  
DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ITALIA (RCAI)**

Diego L. Gonzalez<sup>a,b,c</sup>

<sup>a</sup>Instituto de Microelectrónica y Microsistemas (IMM-CNR)

<sup>b</sup>Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Bologna (UNIBO)

<sup>c</sup>Red de Científicos Argentinos en Italia (RCAI)

e-mail: gonzalez@bo.imm.cnr.it

16:15 hs:

**CONFERENCIA PLENARIA**

**RED SÍSMICA MALARGÜE**

D. Draganov<sup>a</sup>, M.P. Gomez<sup>b</sup>, E. Ruigrok<sup>a,c</sup>, K. Wapenaar<sup>a</sup>, J. Ruzzante<sup>b,d</sup>

<sup>a</sup>Delft University of Technology, Holanda.

<sup>b</sup>Proyecto ICES, Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina.

<sup>c</sup>currently KNMI (Dutch Meteorological Institute), Holanda.

<sup>d</sup>actualmente CENES, FRD, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.

e-mail: mpgomez@cnea.gov.ar

17 hs: Intervalo-Café

17:30 hs:

**CONFERENCIA PLENARIA**

**COMPLEJO VOLCÁNICO LAGUNA DEL MAULE (36° 05' S, 70° 30' O): HISTORIA  
ERUPTIVA POSTGLACIAL Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DE SU PELIGROSIDAD  
EN ARGENTINA**

Sruoga P.<sup>a</sup>, Elissondo M.<sup>b</sup>

<sup>a</sup>CONICET-SEGEMAR, Buenos Aires, Argentina,

<sup>b</sup>SEGEMAR, Buenos Aires, Argentina

e-mail: patysruoga@gmail.com

18:00 hs.:

**CIERRE DEL ENCUENTRO**

4 al 6 de Mayo de 2016 Malargüe, Mendoza ARGENTINA