

# E-ICES 13



**13° ENCUENTRO DEL CENTRO INTERNACIONAL DE  
CIENCIAS DE LA TIERRA**

**E-ICES 13**

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**27 al 30 de noviembre de 2018**  
**Centro de Convenciones Thesaurus**  
**Malargüe, Mendoza, Argentina**

[encuentro.ices@gmail.com](mailto:encuentro.ices@gmail.com)

## MARTES 27

**9:00 hs** **INSCRIPCIÓN**  
**10:00 hs** **APERTURA DEL ENCUENTRO** (palabras a cargo de las autoridades presentes)

**11 hs** **CONFERENCIA PLENARIA A CARGO DEL DR. ARMANDO FERNANDEZ GUILLERMET**

**12:00 hs** **BRINDIS DE INAUGURACIÓN**

**13:30 hs**

**CARACTERIZACIÓN DEL FLANCO OCCIDENTAL DEL ARROYO EL MOLINO, SIERRA DE COMENCHINGONES, SAN LUIS**  
Argento J.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geología, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Cuyo ARGENTINA  
jorge.a.argento@gmail.com

**13:45 hs**

**ANÁLISIS DE LOS SISMOS EN LAS SIERRAS DE TINOGASTA - CATAMARCA**

Barbieri N. R.<sup>a</sup>, Ortiz E. del V., Niz A.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA  
CONICET, ARGENTINA  
nazaria.barbieri@gmail.com

**14:00 hs**

**LA SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA COMO HERRAMIENTA COMPLEMENTARIA DE ESTUDIO DE SUELOS DEL DEPARTAMENTO CAPITAL, LA PAMPA, ARGENTINA**

Bartel A.<sup>a</sup>, Spinelli J.<sup>a</sup>, Büntemeier E.<sup>a</sup> y Botazzi R.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geología, FCEyNat, Universidad Nacional de La Pampa, ARGENTINA  
abartel@exactas.unlpam.edu.ar

**14:15 hs**

**ACTUALIZACIÓN DE UN CONJUNTO MÍNIMO DE INDICADORES PARA VALORAR LA SOSTENIBILIDAD DE EMPAQUES DE FRUTA FRESCA DE LIMÓN. TUCUMÁN, ARGENTINA**

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

<sup>a</sup> Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán. ARGENTINA.  
<sup>b</sup> Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Politécnica de Madrid. ESPAÑA  
mariainescanelada@gmail.com

**14:30 hs**

**ESTUDIO DEL RUIDO MAGNÉTICO BARKHAUSEN EN ROCAS, RESULTADOS PRELIMINARES**

Neyra Astudillo M. R.<sup>ab</sup>, López Pumarega M. I.<sup>b</sup>, Geuna S.<sup>c</sup> y Gómez M. P.<sup>ab</sup>

<sup>a</sup> ICES, Centro Atómico Constituyentes, CNEA, ARGENTINA  
<sup>b</sup> Fac. Reg. Delta, Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, ARGENTINA  
<sup>c</sup> Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA  
mneyrast@gmail.com

**14:45 hs**

**CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD EÓLICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO DE ORIGEN EÓLICO QUE AFECTA A LA LOCALIDAD DE FIAMBALÁ – TINOGASTA – CATAMARCA**

Cejas G.<sup>a</sup> y Niz A.<sup>ab</sup>

<sup>a</sup> Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental  
<sup>b</sup> Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas – UNCa  
Gabriel.cejas92@gmail.com

**15:00 hs** **INTERVALO - CAFÉ**

MARTES 27

15:30 hs

**ANÁLISIS DE ÁREAS VULNERABLES PARA LA DETERMINACIÓN DEL RIESGO FLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE FIAMBALÁ - TINOGASTA – CATAMARCA**

Cejas G.<sup>a</sup>, Ortiz E.<sup>ab</sup> y Niz A.<sup>ab</sup>

<sup>a</sup> Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental

<sup>b</sup> Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas – UNCa

Gabriel.cejas92@gmail.com

15:45 hs

**MODELO DE SINTONIZACIÓN COMPUTACIONAL APLICADO A LA PREDICCIÓN DE INCENDIOS**

Caymes-Scutari P.<sup>ab</sup>, Bianchini G.<sup>a</sup>, Tardivo M.L.<sup>abc</sup>, Méndez-Garabetti M.<sup>ab</sup>

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

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

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

pcaymesscutari@frm.utn.edu.ar

16:00 hs

**PREDICCIÓN Y ALERTA TEMPRANA DE INCENDIOS FORESTALES MEDIANTE INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN SATELITAL Y DE CAMPO EN UN MÉTODO PARALELO DE PREDICCIÓN DE COMPORTAMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES**

Méndez-Garabetti M.<sup>ab</sup>, Bianchini G.<sup>b</sup>, Caymes-Scutari P.<sup>bc</sup>, Elgueta R.<sup>a</sup>, Caylá Ivana B.<sup>a</sup>, Córdoba D.<sup>a</sup>, Peñasco A.<sup>a</sup>, Morelli J.<sup>a</sup>, Carrizo M.<sup>a</sup>, Giorlando A.<sup>a</sup>, Lujan A.<sup>a</sup> y Carballo N.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Facultad de Ingeniería, Facultad de Ingeniería, ARGENTINA

<sup>b</sup> Laboratorio de Investigación en Cómputo Paralelo/Distribuido, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional

Mendoza, ARGENTINA

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

[miguel.mendez@um.edu.ar](mailto:miguel.mendez@um.edu.ar)

16:15 hs

**GUANACOS EN PERSPECTIVA ISOTÓPICA: TENDENCIAS E IMPLICANCIAS PARA ECOSISTEMAS Y CLIMAS DE NORDPATAGONIA**

Neme G.<sup>ab</sup>, Gil A.<sup>abc</sup>, Abbona C.<sup>ab</sup>, Quiroga G.<sup>bc</sup>, Dauverné A.<sup>b</sup>, Peralta E.<sup>ab</sup> y Otaola C.<sup>ab</sup>

<sup>a</sup> Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (CONICET-UTN FRSR); ARGENTINA

<sup>b</sup> Laboratorio de Isótopos Estables en Ciencias Ambientales (CONICET)

<sup>c</sup> UNCuyo

agil@mendoza-conicet.gob.ar

16:30 hs

CONFERENCIA PLENARIA A CARGO DE LOS DRES. ADOLFO GIL Y GUSTAVO NEME

MIÉRCOLES 28

SALA 1

9:30 hs

**NUEVA ASOCIACIÓN DE COLADAS BASÁLTICAS MIOCENAS DEL CAMPO VOLCÁNICO CERRO NEGRO-ESCORIOSO**

Contardo L.C.<sup>a</sup> y Salani F. M.<sup>ab</sup>

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

<sup>b</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científica y Técnicas-IGEBAs

[lula.camba@gmail.com](mailto:lula.camba@gmail.com)

MIÉRCOLES 28 – SALA 1

9:45 hs

### TÉCNICAS DE ULTRASONIDO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE VIDRIOS VOLCÁNICOS

Cowes D. A.<sup>ab</sup>, Salgán L.<sup>c</sup>, Mieza J. I.<sup>bc</sup>, Gómez M. P.<sup>ad</sup>

<sup>a</sup> Proyecto ICES, GDTyPE, CNEA, ARGENTINA

<sup>b</sup> Ingeniería de Sonido, Universidad Nacional de Tres de Febrero, ARGENTINA

<sup>c</sup> Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente IDEVEA-CONICET, Universidad Tecnológica San Rafael, ICES - Malargüe, ARGENTINA

<sup>d</sup> Instituto Sabato, CNEA, Universidad Nacional de San Martín, ARGENTINA

diegocowes@gmail.com

10:00 hs

### MANEJO Y EFICIENCIA EN EL ANÁLISIS DE LA GEOINFORMACIÓN CON UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), EN ACTIVIDADES MINERAS

Cuello L. S.<sup>a</sup>, Gómez H. D.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEfyN), Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Ejército de los Andes 950, 5700, San Luis, ARGENTINA

hdg2010@gmail.com

10:15 hs

### BIOMONITOREO DE METALES PESADOS EN SUELOS USANDO LOMBRICES: ANÁLISIS MULTIELEMENTAL CON MICROPIXE (ACELERADOR TANDAR)

De la Fournière E.M.<sup>ab</sup>, Vega N.A.<sup>ab</sup>, Müller N.A.<sup>ab</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

edlf@tandar.cnea.gov.ar

10:30 hs

### EVALUACIÓN GEOLÓGICO-PATRIMONIAL DE SITIOS DE INTERÉS GEOLÓGICO (SIG) EN LOS DEPARTAMENTOS DE ZONDA Y ULLÚM, SAN JUAN, ARGENTINA

Malisia C. I.<sup>a</sup>, Fuentes M.G.<sup>a</sup>, López M.G.<sup>a</sup>, Castro de Machuca B.<sup>ab</sup> y Quiroga E.N.<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Centro de Investigaciones de la Geósfera y la Biósfera (CIGEOBIO), CONICET-Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA

<sup>b</sup> Instituto de Geología "Emiliano Pedro Aparicio", FCEfyN, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA

<sup>c</sup> Minas Argentinas S. A., San Juan, ARGENTINA

malisiaci@gmail.com

10:45 hs

INTERVALO - CAFÉ

11:15 hs

### FRECUENCIA ESQUINA Y EVOLUCION DEL WAVELET b-VALUE EN BANDAS DE FRECUENCIA EN SEÑALES DE EMISIÓN ACÚSTICA DE UN ENSAYO DE COMPRESIÓN DE ROCA ANDESITA

Filipussi D. A.<sup>ab</sup>, Muszkats J. P.<sup>cd</sup>, Sassano M.<sup>ce</sup>, Zitto M.E.<sup>c</sup>, Piotrkowski R.<sup>bc</sup>

<sup>a</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Gerencia Desarrollo Tecnológico y Proyectos Especiales, Departamento ICES, ARGENTINA

<sup>b</sup> Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), Escuela de Ciencia y Tecnología, ARGENTINA

<sup>c</sup> Universidad de Buenos Aires (UBA), Facultad de Ingeniería, Departamento de Matemática, ARGENTINA

<sup>d</sup> Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, ARGENTINA

<sup>e</sup> Universidad Nacional de Tres de Febrero, ARGENTINA

filipuss@cnea.gov.ar

11:30 hs

### LABORATORIO DE TRATABILIDAD DE SUELOS CONTAMINADOS Y DISEÑO DE PROCESOS APLICADOS A LOS RECURSOS NATURALES

Gálvez J. A., Vardaro S.A; Cantero J.A., López A. C., Pineda I.C.

Bioprocesos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

jose.galvez@ingenieria.uncuyo.edu.ar

MIÉRCOLES 28 – SALA 1

11:45 hs

**DISEÑO DE PROTOCOLOS DE TRATABILIDAD DE SUELOS CONTAMINADOS**

Gálvez J. A., Vardaro S.A. Cantero J.A., Alonso Molina, V.P., López A. C., Pineda I.C, Rivero L.

Bioprocesos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

jose.galvez@ingenieria.uncuyo.edu.ar

12:00 hs

**OCUPACIONES HUMANAS PREHISTÓRICAS EN LA CUENCA DEL RÍO DIAMANTE, MENDOZA, ARGENTINA**

Giardina M.<sup>a</sup>, Otaola C.<sup>a</sup> y Franchetti F.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> IANIGLA-CONICET, ARGENTINA

<sup>b</sup> Pittsburgh University of Pittsburgh, Department of Anthropology, EEUU

mgiardina@mendoza-conicet.gob.ar

12:15 hs

**EL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DE “EL CORCOVO” (MENDOZA, ARGENTINA): AVANCES EN SU CONOCIMIENTO Y ELEMENTOS PARA UN PLAN DE MANEJO**

Gil A.<sup>abc</sup>, Neme G.<sup>ab</sup>, Tucker H.<sup>e</sup>, Acevedo A.<sup>f</sup>, Giardina M.<sup>a</sup>, Salgán L.<sup>ah</sup>, Ayala M.<sup>d</sup>, Sugrañes N.<sup>a</sup>, Fiore D.<sup>g</sup>

<sup>a</sup> Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (CONICET-UTN FRSR)

<sup>b</sup> Laboratorio de Isótopos Estables en Ciencias Ambientales (CONICET)

<sup>c</sup> UNCuyo

<sup>d</sup> Museo de Historia Natural de San Rafael

<sup>e</sup> Museo Regional de Malargue

<sup>f</sup> CONICET/ IMHICIHU

<sup>g</sup> CONICET/Asoc. Invest. Antropológicas

<sup>h</sup> ICES-Malargue

agil@mendoza-conicet.gob.ar

12:30 hs

**ALMUERZO**

14:00 hs

**COMPARACIÓN ENTRE EL CICLO DE VIDA DE LOS DATOS EN YACIMIENTOS CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES Y SU RELACIÓN CON LA TECNOLOGÍA**

Gómez Figueroa J.<sup>a</sup> y Calzetta D.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geología. FCEN. UNCuyo. Mendoza, 5500, ARGENTINA

<sup>b</sup> Consultor Independiente - José Mármol 1397 CABA, ARGENTINA

javi10gomez@hotmail.com

14:15 hs

**LA GESTIÓN DEL RIESGO: RECORRIDO POR LAS PRÁCTICAS A NIVEL LOCAL. CASOS PINAMAR Y NECOCHEA**

Grana N. P., Puccio H. Y., Adaniya S. y Marshall G.

Instituto de Investigaciones Científicas Aplicadas al Turismo (INDICAT), Facultad de Ciencias Aplicadas al Turismo y la Población, Universidad de Morón

14:30 hs

**EVALUACIÓN PROBABILÍSTICA DEL RIESGO EN DESTINOS TURÍSTICOS COSTEROS. DISEÑO DE UN SISTEMA DE INDICADORES APLICADOS EN LA COSTA BONAERENSE**

Puccio H., Grana N., Adaniya S. y Marshall G.

INDICA, Facultad de Ciencias Aplicadas al Turismo y la Población, Universidad de Morón, Buenos Aires

[hpuccio@gmail.com](mailto:hpuccio@gmail.com)

14:45 hs

**DESASTRES NATURALES- ASPECTOS GEOMORFOLÓGICOS**

Inbar Moshe

Department of Geography and Environmental Studies

University of Haifa, Haifa, Israel

inbar@geo.haifa.ac.il

MIÉRCOLES 28 – SALA 1

15:00 hs

**EVALUACION DE RIESGOS A CORTO PLAZO EN CAMINOS CONSTRUIDOS EN LA QUEBRADA LA CEBILA CAPAYAN Y QUEBRADA DE BELEN - CATAMARCA**

Lamas C.<sup>a</sup>, Niz A.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA  
clamas@tecno.unca.edu.ar

15:15 hs

**PRIMEROS DATOS ISOTÓPICOS DEL DIÓXIDO DE CARBONO DIFUSO EMITIDO A TRAVÉS DE LA CALDERA DEL VOLCÁN PETEROA**

Lamberti M.C.<sup>a</sup>, Llano J.<sup>a</sup>, Viqueira M.<sup>b</sup>, Núñez N.<sup>c</sup>, Sánchez H.<sup>c</sup>, Yiries Y.<sup>a</sup>, Agosto M.<sup>a</sup>, García S.<sup>d</sup>, Gómez M.<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Grupo de Estudio y Seguimiento de Volcanes Activos, IDEAN, (UBA-CONICET)

<sup>b</sup> Departamento de Ciencias Geológicas (FCEN, UBA)

<sup>c</sup> International Center of Earth Sciences, nodo Argentina, Comisión Nacional de Energía Atómica

<sup>d</sup> Observatorio Argentino de Vigilancia Volcánica (OAVV) del SEGEMAR

mclamberti@gl.fcen.uba.ar; mariaclaralamberti@gmail.com

15:30 hs

**INTERVALO - CAFÉ**

16:00 hs

**DELIMITACIÓN DE ZONAS BAJO RIESGO DE INUNDACIONES REPENTINAS MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS GEOINFORMATICAS EN LA LOCALIDAD DE EL TRAPICHE, SAN LUIS, ARGENTINA**

López F., Gómez H. D.

Universidad Nacional de San Luis, Ejército de los Andes 950 - D5700HHW - San Luis, Argentina.  
hdg2010@gmail.com

16:15 hs

**ANÁLISIS DEL RIESGO ALUVIONAL EN EL EXTREMO SUR DEL PIEDEMONTE PRECORDILLERANO MENDOCINO**

López M.<sup>a</sup>, Molina L. S.<sup>a</sup>, Martín V. M.<sup>a</sup>, Torres J.<sup>a</sup> y Cisnero H.<sup>abc</sup>

<sup>a</sup> Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup> Departamento de Geografía, Facultad de FyL, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

<sup>c</sup> Departamento de Geología, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Cuyo ARGENTINA

marinalopez1012@gmail.com

16:30 hs

**CARACTERIZACIÓN DE SUELOS EN ZONA LICUABLE DEL GRAN MENDOZA: CASO DE ESTUDIO**

Maldonado I., Buss D., Doña J., Cannistraci A., Fantinel A., Banqueri A. y Maldonado M.

Laboratorio de Mecánica de Suelos, Departamento de Ingeniería Civil, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional (UTN), ARGENTINA  
ingdiegobuss@yahoo.com.ar

16:45 hs

**ANÁLISIS DEL ESTADO AMBIENTAL EN EL ÁREA DE LA EX MINA DE PARAMILLOS DE USPALLATA. PROPUESTAS DE GESTIÓN**

Martín V. M.<sup>a</sup>, López M.<sup>a</sup>, Molina L. S.<sup>a</sup>, Torres J.<sup>a</sup> y Cisnero H.<sup>abc</sup>

<sup>a</sup> Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup> Departamento de Geografía, Facultad de FyL, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

<sup>c</sup> Departamento de Geología, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Cuyo ARGENTINA

martinvelascomariajose@gmail.com

17: 30 hs

**CONFERENCIA PLENARIA A CARGO DEL DR. FRANCISCO RUIZ**

**MIÉRCOLES 28**

**SALA 2**

**9:30 hs**

**PALEOECOLOGÍA DE LAS POBLACIONES DE Lama guanicoe EN EL SUR DE MENDOZA: IMPLICANCIAS PARA EL REGISTRO ARQUEOLÓGICO**

Abbona C. C.<sup>a</sup>, Neme G.<sup>a</sup>, Wolverton S.<sup>b</sup>, Johnson J.<sup>c</sup>, Gil A.<sup>a</sup> y Giardina M.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (CONICET-UTN FRSR); Argentina

<sup>b</sup> Department of Anthropology, University of North Texas, USA

<sup>c</sup> Department of Biological Sciences, University of North Texas, USA

abbonacynthia@gmail.com

**9:45 hs**

**GEOBIODIVERSIDAD Y GEOCONSERVACIÓN EN EL PROYECTO DE PARQUE NACIONAL ACONQUIJA: PROPUESTAS Y DESAFÍOS**

Ahumada A. L.<sup>ab</sup>, Ibáñez Palacios G. P.<sup>a</sup>, y Toledo M. A.<sup>ac</sup>

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

<sup>b</sup> CONICET, ARGENTINA

<sup>c</sup> Subsecretaría de Asuntos Agrarios y Alimentos, Tucumán, ARGENTINA

alahumada@lillo.org.ar

**10:00 hs**

**THE ANHYDROUS MINERAL ASSEMBLAGE OF LAS MELLIZAS SEQUENCE MAGMAS**

Albite J. M.

Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires (IGeBA, UBA-CONICET), ARGENTINA

jmalbite@gl.fcen.uba.ar

**10:15 hs**

**RIESGO Y VULNERABILIDAD A INUNDACIONES DEL RÍO LUJÁN, PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA**

Aranda J., Sosa G del R., Muñoz L., Indelicato N., López F., Larrérgola E., Konickx W.

Departamento de Geología, Universidad Nacional de San Luis, ARGENTINA.

jael.aranda@gmail.com

**10:30 hs**

**EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UN AEROGENERADOR EN FUNCIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE LA VELOCIDAD DEL VIENTO Y LA POTENCIA GENERADA**

Ortega Paredes V.I.<sup>a</sup>, Núñez N.M.<sup>a</sup>, Sánchez H.<sup>a</sup>, Gómez M.P.<sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> Proyecto ICES, Grupo Ondas Elásticas. Gerencia de Área de Investigaciones y Aplicaciones No Nucleares. Comisión Nacional de Energía Atómica. Avenida Gral. Paz 1499, C.P. 1650 San Martín, Buenos Aires, ARGENTINA

<sup>b</sup> Universidad Tecnológica Nacional, Regional Delta. San Martín 1171, Campana, Buenos Aires 2804, ARGENTINA

vortega@cnea.gov.ar

**10:45 hs**

**INTERVALO - CAFÉ**

**11:15: hs**

**PLAN DE GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL ÁREA DE POTRERILLOS, MENDOZA**

Molina L, S. a, López, M. a, Martín V, M. a, Torres, J. a y Cisnero, H. abc

a Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, ARGENTINA

b Departamento de Geografía, Facultad de FyL, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

c Departamento de Geología, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Cuyo ARGENTINA

sofiamolina710@gmail.com

MIÉRCOLES 28 – SALA 2

11:30 hs

**LABORATORIO BIOAMBIENTAL DE ESCALAMIENTO INGENIERIL COMO HERRAMIENTA PARA ALCANZAR NIVELES DE MADURACIÓN TECNOLÓGICO DEL ORDEN DE DESARROLLO: TECHNOLOGY READINESS LEVELS (TRL) 6 Y 7**

Scotti A.<sup>a</sup>, Cerioni J.<sup>b</sup>, Visciglia M.<sup>c</sup>

<sup>a</sup> International Center for Earth Sciences- Comisión Nacional de Energía Atómica- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Cuyo,

<sup>b</sup> Facultad Regional San Rafael Universidad Tecnológica Nacional, ARGENTINA

<sup>c</sup> GT Ingeniería S.A., Investigación y Desarrollo, ARGENTINA

scotti@cnea.gov.ar

11:45 hs

**GEOMICROBIOLOGÍA PARA PROSPECCIÓN POR URANIO EN ARENISCAS Y SU ASOCIACIÓN MINERALÓGICA PARAGENÉTICA EN LA CUENCA NEUQUINA**

Scotti A.<sup>ab</sup>, Rojas G.<sup>c</sup>, Servant M.<sup>c</sup>, Catálfamo P.<sup>c</sup>

<sup>a</sup> International Center for Earth Sciences (ICES), Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA

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

<sup>c</sup> Comisión Nacional de Energía Atómica Regional Cuyo, ARGENTINA

scotti@cnea.gov.ar

12:00 hs

**TÉCNICAS ANALÍTICAS NUCLEARES APLICADAS EN MATERIALES ARQUEOLÓGICOS. ANÁLISIS DE PROCEDENCIA DE OBSIDIANA ARQUEOLÓGICA EN EL SUR DE MENDOZA (ARGENTINA)**

Salgán M. L.<sup>a</sup>, Jasan R.<sup>b</sup>, Moreno M.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente IDEVEA-CONICET, Universidad Tecnológica San Rafael, ICES- Malargüe, ARGENTINA

<sup>b</sup> División Técnicas Analíticas Nucleares, Departamento Química Nuclear, Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA

mlaurasalgan@gmail.com

12:15 hs

**APLICACIÓN DE UN MÉTODO DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA PARA EL CONOCIMIENTO DEL SUBÁLVEO DEL RÍO LOS ÁNGELES EN EL TRAMO SUR DE LA SUBCUENCA, PROVINCIA DE CATAMARCA**

Tálamo E., Vilches F., Varela N., Sánchez M., Achá E., Córdoba C. y Palomeque L.

Departamento de Geología, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

esteban.talamo@gmail.com

12:30 hs

**ALMUERZO**

14:00 hs

**ÍNDICES DE DIFERENCIACION DE HIELO Y NIEVE- CASO DE ESTUDIO: VOLCAN INCAHUASI, FIAMBALÁ, CATAMARCA**

Serra M.<sup>a</sup> y Herrera C. G.<sup>ab</sup>

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

<sup>b</sup> Departamento de Formación Básica, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

malvinaserra@gmail.com

14:15 hs

**PRESENTACIÓN DEL MODELO HIDROLÓGICO HBV-IANIGLA PARA ESTUDIOS HIDRO-CLIMÁTICOS EN LOS ANDES**

Toum E. J., Masiokas H. M. y Villalba R.

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CCT CONICET Mendoza, ARGENTINA

etoum@mendoza-conicet.gob.ar

14:30 hs

**CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE LA MICROCUENCA DEL ARROYO LOS PINOS, AFLUENTE DEL RÍO LOS ÁNGELES. DPTO. CAPAYÁN. CATAMARCA. R. A.**

Varela N.<sup>a</sup>, Vilches F.<sup>a</sup>, Achá E.<sup>a</sup>, Tálamo E.<sup>ab</sup>, Sánchez M.<sup>a</sup>, Castro A.<sup>a</sup> y Córdoba C.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geología, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

<sup>b</sup> Consultora Hidrogeológica CONHIDRO S.R.L.

nvarelan@gmail.com



MIÉRCOLES 28 – SALA 2

14:45 hs

**ANÁLISIS DE LOS DATOS PROCESADOS POR UN ARREGLO DE SENSORES HIDRO-ACÚSTICOS: UN CASO PARTICULAR**

Veca A. C.

Instituto de Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, Argentina.  
aveca@inaut.unsj.edu.ar

15:00 hs

**GEORREFERENCIACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES DE LA COLECCIÓN HERPETOLÓGICA DEL IADIZA**

Videla L. M.<sup>a</sup> y Bender J. B.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> FCEN, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup> Colección de vertebrados, IADIZA CCT CONICET Mendoza, ARGENTINA

coleccion.vertebrados.iadiza@mendoza-conicet.gob.ar

15:15 hs

**DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE UN MICROSENSOR DE GAS DE BAJA POTENCIA PARA LA DETECCIÓN DE AMONÍACO A BAJAS CONCENTRACIONES**

Rodríguez D.<sup>a</sup>, Bonaparte J.<sup>a</sup>, Boggio N.G.<sup>ab</sup>, Fascizewski A.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Depto. de Micro y Nanotecnología -INN, Comisión Nacional de Energía Atómica

<sup>b</sup> Instituto de Nanociencia y Nanotecnología (INN) – CONICET

boggio@cnea.gov.ar

15:30 hs

**INTERVALO - CAFÉ**

16:00 hs

**EFFECTO DEL AGREGADO DE NANOPARTÍCULAS EN LA INTESIDAD DE LAS SEÑALES DE CALCIO EN ESPECTROMETRÍA LIBS**

Vorobioff J.<sup>ab</sup>, Boggio N.<sup>acd</sup>, Nonino D.<sup>b</sup>, Rinaldi C.<sup>acd</sup>, Toro C.<sup>e</sup>, Bojorge C.<sup>e</sup>, Azcarate M. L.<sup>Ce</sup>

<sup>a</sup> CNEA, Av. Gral Paz 1499, San Martín, Bs. As., ARGENTINA

<sup>b</sup> Universidad Tecnológica Nacional, FRBA, Medrano 951, C.A.B.A., ARGENTINA

<sup>c</sup> CONICET, Godoy Cruz 2290, C.A.B.A., ARGENTINA

<sup>d</sup> Universidad Nacional de San Martín, 25 de Mayo y Francia, San Martín, Bs. As., ARGENTINA

<sup>e</sup> CITEDEF, San Juan Bautista de la Salle 4397-Villa Martelli, ARGENTINA

boggio@cnea.gov.ar

16:15 hs

**VOLUMEN Y DINÁMICA DEL GLACIAR MANSO, ANDES DEL NORTE DE PATAGONIA, ARGENTINA**

Zorzut V., Ruiz L., Rivera A., Bown F. y Pitte P.

Grupo de Glaciología e Hidroclimatología Andina, IANIGLA-CCT CONICET MENDOZA, CECs (Centro de Estudios Científicos)

vzorzut@mendoza-conicet.gob.ar

16:30 hs

**CARACTERIZACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL CINTURÓN VERDE DEL DEPARTAMENTO DE GUAYMALLÉN (Mendoza, Argentina)**

Zuluaga J.<sup>a</sup>, Cónsoli D.<sup>b</sup>, Haye A.<sup>a</sup>, Mirábile C.<sup>a</sup>, Drovandi A.<sup>ab</sup>, Valdés A.<sup>b</sup>, Micheletti A.<sup>b</sup>, Dediol C.<sup>b</sup>, Pereyra M.<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Instituto Nacional del Agua – Centro Regional Andino, ARGENTINA

<sup>b</sup> Facultad de Ciencias Agrarias – UNCUYO, Mendoza, ARGENTINA

<sup>c</sup> Inspección Desaguantes del Pescara; Departamento General de Irrigación –Mendoza, ARGENTINA

josemazulu@gmail.com

16:45 hs

**VULNERABILIDAD Y RIESGO HÍDRICO EN LAS LOCALIDADES DE CONCEPCIÓN Y SAN PABLO, EN EL DEPARTAMENTO CAPAYÁN- CATAMARCA**

Niz A. E.<sup>a</sup>, Savio C.<sup>a</sup>, Savio M.<sup>a</sup>, Oviedo J.<sup>a</sup>, Gaffet P.<sup>a</sup>, Cejas G.<sup>a</sup>, Lamas C.<sup>a</sup>, Ortiz, E. V.<sup>b</sup>

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

<sup>b</sup> CONICET-FTyCA Universidad nacional de Catamarca. ARGENTINA aniz@tecno.unca.edu.ar

**ANÁLISIS DE USO DE SUELO EN LA CUENCA INFERIOR DEL ARROYO PAVÓN, SANTA FE, ARGENTINA**Antola M.<sup>ab</sup>, Burgués L.<sup>ab</sup>, Bussolini A.<sup>b</sup>, Fraga H.<sup>b</sup>, Garnero P.<sup>b</sup>, Peña H.<sup>ab</sup>, Peralta E.<sup>ab</sup>, Postma J.<sup>b</sup> y Torralba C.<sup>b</sup><sup>a</sup> Instituto de Fisiografía y Geología, FCEIA, Universidad Nacional de Rosario. ARGENTINA<sup>b</sup> Departamento de Ciencias Geológicas, Escuela de Agrimensura, FCEIA, Universidad Nacional de Rosario. ARGENTINA  
mantola@fceia.unr.edu.ar**EFLUENTES CON ALTO CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA: IMPACTO EN LOS SUELOS POR SU USO EN RIEGO AGRÍCOLA**Arreghini M.<sup>a</sup>, Peña Cervera M.<sup>b</sup>, Sebök Martín A.<sup>a</sup>, Ojeda G.<sup>c</sup>, Valero A.<sup>a</sup>, Fernández Llano J.<sup>a</sup>, Gil A.<sup>a</sup>, Somonte A.<sup>c</sup>, Mamani N.<sup>c</sup><sup>a</sup> GESTAR, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo<sup>b</sup> Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo<sup>c</sup> Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo  
marcela.arreghini@ingenieria.uncuyo.edu.ar**TOLERANCIA A METALES PESADOS DE RIZOBACTERIAS DE LA RIZOSFERA DE SENECIO BONARIENSIS**Benavidez M.E.<sup>ab</sup>, Sialino R.H.<sup>a</sup>, Fernandez Bidondo L.<sup>ab</sup>, Colombo R.<sup>ab</sup>, Silvani V.<sup>ab</sup>, Scotti A.<sup>c</sup> y Godeas A.M.<sup>ab</sup><sup>a</sup> UBA.FCEN.DBBE. Laboratorio de Microbiología del Suelo. Buenos Aires, Argentina.<sup>b</sup> CONICET-UBA. Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA). Buenos Aires, Argentina.<sup>c</sup> ICES-CNEA Cuyo, Padre Contreras 1300, Mendoza, Argentina  
bonafide\_66@hotmail.com**HALLAZGO DE INVERTEBRADOS FÓSILES (BRAQUIÓPODOS) EN VALLECITOS, PARQUE PROVINCIAL CORDÓN DEL PLATA, MENDOZA, ARGENTINA**Bordonaro, O.<sup>a</sup>, Cruces E.<sup>b</sup>, Lech R.<sup>c</sup>, Mariotti D.<sup>b</sup> y Moyano L.<sup>b</sup><sup>a</sup> CCT-CONICET-Mendoza; Profesor TeCoNa-IEF, Mendoza. ARGENTINA<sup>b</sup> Guardaparque del Parque Provincial Cordón del Plata, DRNR-Gobierno de Mendoza. ARGENTINA<sup>c</sup> Instituto Provincial del Agua, Gobierno del Chubut; CCT- CONICET- Cenpat- IPCSH. ARGENTINA  
obordona@mendoza-conicet.gov.ar**IMPLICANCIAS SISTEMÁTICAS Y BIOGEOGRÁFICAS DE TRILOBITES (*Athabaskia anax*, CAMBRICO DE PRECORDILLERA, MENDOZA, ARGENTINA) SEGÚN EL TIPO DE FOSILIZACIÓN**Bordonaro, O.<sup>a</sup>, D'Angelo J.A.<sup>ab</sup> y Camí G.<sup>c</sup><sup>a</sup> IANIGLA, CCT-CONICET-Mendoza, ARGENTINA.<sup>b</sup> Área de Química, FCEN, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA<sup>c</sup> Área de Química General e Inorgánica, Departamento de Química Física, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR, ARGENTINA  
obordona@mendoza-conicet.gov.ar**EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS EN LA REGIÓN PAMPEANA ARGENTINA Y SUS IMPLICANCIAS EN LA ECONOMÍA**Comellas E. A.<sup>ab</sup> y Duek A. E.<sup>a</sup><sup>a</sup> Centro de Economía, Legislación y Administración del Agua, Instituto Nacional del Agua, ARGENTINA.<sup>b</sup> Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA.  
eacomellas@ina.gov.ar**RELACIONES 87SR/86SR IN-SITU EN XENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y APATITA DE LA SECUENCIA BASÁLTICA ALCALINA DE CHAJAIJO, MESETA DE SOMÚN CURÁ, PATAGONIA EXTRAANDINA**Cordenons P. D.<sup>ab</sup>, Remesal M. B.<sup>ab</sup>, Montecinos Muñoz P.<sup>c</sup>, Alves A.<sup>c</sup>, Cerredo M. E.<sup>b</sup><sup>a</sup> Departamento de Geología, FCEN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA<sup>b</sup> IGEB-CONICET-FCEN, ARGENTINA<sup>c</sup> Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, BRASIL  
padacorde@gl.fcen.uba.ar

## MÉTODOS DE MAPEO DE SUSCEPTIBILIDAD GEOLÓGICA ASOCIADA A DOLINAS EN EL DEPARTAMENTO MALARGÜE PROVINCIA DE MENDOZA

Cortéz Taillant V. S.<sup>a</sup>, Arroqui Langer A.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales FCEfyN. Universidad Nacional de San Juan UNSJ. Av. José Ignacio de la Roza 590 (O), J5402DCS San Juan – Argentina

<sup>b</sup> Instituto de Investigaciones Mineras IIM. Facultad de Ingeniería FI. Universidad Nacional de San Juan UNSJ. Av. Lib. General San Martín 1109 (O), J5400ARL San Juan – Argentina

Vale\_717\_7@hotmail.com

## COLECCIÓN DE INVERTEBRADOS FÓSILES DE LA FUNDACIÓN MIGUEL LILLO: PATRIMONIO E INVESTIGACIÓN

Diaz Saravia P.G.<sup>a</sup>, Benítez M.H.<sup>a</sup> y Ahumada A.L.<sup>bc</sup>

<sup>a</sup> Colección Invertebrados Fósiles, Instituto de Paleontología-Fundación Miguel Lillo, ARGENTINA

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

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

pgdiazsaravia@lillo.org.ar

## ANÁLISIS MOFOMÉTRICO PARA LA ESTIMACIÓN DE EDADES RELATIVAS DE LOS CONOS MONOGENÉTICOS DE LOS CAMPOS VOLCÁNICOS DE PAYÚN MATRÚ, LLANCANELO Y CUENCA DEL RÍO SALADO, MALARGÜE, PROVINCIA DE MENDOZA

Gonzalez Blazek V.<sup>ab</sup> y Gonzalez Blazek V.<sup>ab</sup>

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

<sup>b</sup> Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, ARGENTINA

veronicalgbgeo@gmail.com

## LEVANTAMIENTO Y COMPENSACION DE UNA RED GRAVIMETRICA EN EL NOROESTE ARGENTINO

Gutiérrez R. S.<sup>a</sup>, Pastorino M. I.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geodesia y Topografía. FACET, Universidad Nacional de Tucumán, ARGENTINA

<sup>b</sup> Consultor independiente

sebgut88@yahoo.com.ar

## RIESGOS GEOLÓGICOS EN LA QUEBRADA DE EL TALA

Herrera Castellanos M. C., Barbieri N. R. y Niz A. E.

IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

cotyhc1992@gmail.com

## LOS GLACIARES DE ESCOMBROS COMO GEOPATRIMONIO EN EL PARQUE NACIONAL CAMPO DE LOS ALISOS, TUCUMÁN, ARGENTINA

Ibañez Palacios G. P.<sup>a</sup>, Ahumada A. L.<sup>ab</sup> y Toledo M. A.<sup>ac</sup>

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

<sup>b</sup> CONICET, ARGENTINA

<sup>c</sup> Subsecretaría de Asuntos Agrarios y Alimentos, Tucumán, ARGENTINA

gpibanezpalacios@lillo.org.ar

## VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES Y CULTURALES GENERADOS POR LA ACTIVIDAD GANADERA TRASHUMANTE

Llano C.<sup>ab</sup>, Gasco A.<sup>ab</sup>, Zarate S.<sup>a</sup>, Durán V.<sup>ab</sup>

<sup>a</sup> Instituto Interdisciplinario de Ciencias Básicas (ICB), UNCUYO-FCEN

Laboratorio de Paleoecología Humana, Mendoza, Argentina

<sup>b</sup> CONICET

llano.carina@gmail.com

## INTEGRACIÓN EN SIG Y PUBLICACIÓN EN WMS LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE MUESTRAS DE AGUA EN EL VALLE DE ABAUCAN, TINOGASTA, CATAMARCA

Montivero M.E.<sup>a</sup>, Savio M.E.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Fac. de Tecnología y Cs. Aplicadas,, Universidad Nacional de Catamarca

<sup>b</sup> IMCoDeG, Fac. de Tecnología y Cs. Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca

[mmontivero@yahoo.com](mailto:mmontivero@yahoo.com)

### **PARASITISMO GASTROINTESTINAL EN GUANACOS SILVESTRES DE LOS ANDES CENTRALES**

Moreno P. G.<sup>a</sup>, Sosa J.<sup>b</sup>, Fernandez R.<sup>c</sup> y Vélez L.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad, IADIZA, CCT CONICET Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup> Fac. Veterinaria, Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>c</sup> Fac. Cs. Agrarias, Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

pmoreno@mendoza-conicet.gob.ar

### **EVOLUCIÓN COMPOSICIONAL DE LOS GASES DEL VOLCÁN PETEROA DURANTE 2010-2017**

Nogués V.<sup>a</sup>, Yiries J.<sup>b</sup>, Llano J.<sup>ab</sup>, Velasquez G.<sup>c</sup>, Lamberti M.C., Bucarey C., Nuñez N.<sup>e</sup>, Gómez M.<sup>d</sup>, Agosto M.<sup>ab</sup>, Sánchez H. y García S.

<sup>a</sup> Grupo de Investigaciones de la Biodiversidad, IADIZA, CCT CONICET Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup> Fac. Veterinaria, Universidad Juan A. Maza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>c</sup> Fac. Cs. Agrarias, Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

pmoreno@mendoza-conicet.gob.ar

### **IDENTIFICACIÓN GEOMORFOLÓGICA Y FISICOQUÍMICA DE LOS AFLUENTES DEL RÍO CHASCHUIL COMO INSTRUMENTO PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL**

Ortiz E. V.<sup>ab</sup>, Niz A. E.<sup>b</sup>, Savio M.E.<sup>b</sup>, Lamas C. A.<sup>b</sup>, Duchowicz P.R.<sup>c</sup>

<sup>a</sup> CONICET, ARGENTINA

<sup>b</sup> IMCoDeG, Fac. de Tecnología y Cs. Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca

<sup>c</sup> INIFTA, CONICET, Universidad Nacional de La Plata

valleortiz@yahoo.com.ar

### **EL SUBSISTEMA NATURAL COMO HERRAMIENTA PARA LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL. CASO DE ESTUDIO: ÁREAS URBANAS Y PERIURBANAS DE LOS DEPARTAMENTOS SAN MARTÍN Y ANGACO**

Pittaluga M. A.<sup>ab</sup>, Ocaña E.<sup>abc</sup>, Fernández C.<sup>a</sup>, Villegas G.<sup>a</sup>, Gamboa L.<sup>ab</sup>, Salvioli L.<sup>a</sup>, Cortez Taillant V.<sup>a</sup>, Ortega A.<sup>a</sup>, Carrizo J.<sup>a</sup>, De Arriba J.<sup>a</sup>, Mondaca F.<sup>a</sup>, Gallardo R.<sup>a</sup> y Alaniz B.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales FCEfyN. Universidad Nacional de San Juan UNSJ. Av. José Ignacio de la Roza 590 (O), J5402DCS San Juan – Argentina.

<sup>b</sup> Instituto de Geología "Dr. Emiliano P. Aparicio" Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales FCEfyN. Universidad Nacional de San Juan UNSJ.

<sup>c</sup> CONICET

### **QUE ESTÁ PASANDO CON LOS GLACIARES DEL COMPLEJO VOLCÁNICO PLANCHÓN-PETEROA?**

Pitte P., Gargantini H., Ruiz L., Masiokas M., Dussailant I., Ferri Hidalgo L., Zalazar L., Viale M., Lopez L., Ogier C., Berthier E., Villalba R.

IANIGLA-CONICET

pierrepitte@mendoza-conicet.gov.ar

### **EDS COMPOSITIONAL CHARACTERIZATION OF PHENOCRYSTS IN BASALTS OF THE MIOCENE ALTA SIERRA VOLCANIC COMPLEX, SOMÚN CURÁ, NORTH PATAGONIA, ARGENTINA**

Remesal M., Cerredo M. E., Cordenons P.D.

Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires (IGeBA, UBA-CONICET)

remesal@gl.fcen.uba.ar

### **USO DE SENSORES PARA EL ESTUDIO POR REMOCIÓN EN MASA EN LA QUEBRADA DEL TALA - CATAMARCA**

Rodriguez G. D., Niz A. E., Savio M.E., Lamas C. A. y Oviedo J.

IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

gustavorodriguez2006@gmail.com

### **AVANCE EN EL ESTUDIO DE ÁREAS DE AMENAZAS HÍDRICAS EN LA PARTE MEDIA DE LA SUBCUENCA DEL RÍO LOS ANGELES. DPTO CAPAYAN. CATAMARCA. R.A.**

Sánchez M.M., Vilches F.E., Tálamo E., Acha E.M., Córdoba G., Palomeque I. y Ibáñez M.E.

Departamento de Geología, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

mmargaritasanchez@yahoo.com.ar

**RIESGO DE INUNDACIÓN: LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y CIUDADANA COMO HERRAMIENTA DE EDUCACIÓN Y PREVENCIÓN. LUJAN, PROVINCIA DE SAN LUIS**

Sosa G del R., Aranda J., Longar B., Cerizola A., Castellanos G., Dardanelli L., Valcarcel J. y Vicentini A.

Departamento de Geología. FCFMyN, Universidad Nacional de San Luis, ARGENTINA

sosagr@unsl.edu.ar

**USO DE IMÁGENES SAR DE SENTINEL 1 PARA EL ESTUDIO DE LOS BAÑADOS Y ESTEROS DEL RÍO SALADO, DEPARTAMENTO FIGUEROA, SANTIAGO DEL ESTERO**

Toledo M. A.<sup>ab</sup>, Ibañez Palacios G. P.<sup>a</sup> y Ahumada A. L.<sup>ac</sup>

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

<sup>b</sup> Subsecretaría de Asuntos Agrarios y Alimentos, Tucumán, ARGENTINA

<sup>c</sup> CONICET, ARGENTINA

geotolma@hotmail.com

**PROPUESTAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRE EN VILLAS TURISTICAS. POTRERILLOS. MENDOZA**

Torres J.<sup>a</sup>, Galán M.<sup>a</sup>, Médico C.<sup>b</sup>, Arce T.<sup>a</sup>, Morales I.<sup>a</sup>, Traslaviña M.<sup>a</sup>, Martínez C.<sup>a</sup> y Cisnero H. A.<sup>acd</sup>

<sup>a</sup> Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup> Universidad de Mendoza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>c</sup> Departamento de Geografía, Facultad de FyL, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

<sup>d</sup> Departamento de Geología, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Cuyo ARGENTINA

jatl61@yahoo.com.ar

**DISEÑO DE UN GENERADOR SINCRÓNICO DE FLUJO AXIAL A ESCALA PARA EL USO EN AEROGENERADORES**

Trípode R.<sup>a</sup>, Cowes D.<sup>bc</sup>

<sup>a</sup> Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Tres de Febrero, ARGENTINA

<sup>b</sup> Proyecto ICES, GDTyPE, CNEA, ARGENTINA

<sup>c</sup> Ingeniería de Sonido, Universidad Nacional de Tres de Febrero, ARGENTINA

**DEFORMACIÓN ASOCIADA A LA ACTIVIDAD ERUPTIVA DEL VOLCÁN COPAHUE DURANTE EL ACTUAL CICLO ERUPTIVO (2012-2018)**

Velez M.L.<sup>ab</sup>, Euillades P.A.<sup>c</sup>, Blanco M.<sup>c</sup>, Euillades L.<sup>c</sup>, Boixart G.<sup>ab</sup>, Lamberti M.C.<sup>ab</sup>, Llano J.<sup>ab</sup> y Agosto M.R.<sup>ab</sup>

<sup>a</sup> Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup> Universidad de Mendoza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>c</sup> Departamento de Geografía, Facultad de FyL, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

<sup>d</sup> Departamento de Geología, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Cuyo ARGENTINA

jatl61@yahoo.com.ar

**SOLUCIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE HORMIGÓN AMBIENTALMENTE SUSTENTABLES**

Xargay H.<sup>ab</sup>, Ripani M.<sup>b</sup>, Caggiano A.<sup>bc</sup>, Folino P.<sup>b</sup>, Martinelli E.<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Departamento ICES, Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), ARGENTINA

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

<sup>c</sup> Institut für Werkstoffe im Bauwesen, Technische Universität Darmstadt, ALEMANIA

<sup>d</sup> Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Civile, Fisciano, ITALIA

hernanxargay@cnea.gov.ar

**JUEVES 29**

**CONCURSO JÓVENES INVESTIGADORES**

**9:20 hs**

**GEOMORFOLOGIA TECTÓNICA: EVALUACIÓN DE LAS EVIDENCIAS NEOTECTÓNICAS Y SU IMPACTO EN LA MODIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL RECURSO HÍDRICO Y LA ESTABILIDAD DE LADERAS EN EL VALLE DE CHASCHUIL - FIAMBALA TINOGASTA**

Acuña Leiva C. I., Niz A.

Instituto de Monitoreo y Control de la Degradación Geoambiental (IMCoDeG), FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA  
camilai\_94@hotmail.com

**9:40 hs**

**DESCRIPCIÓN GEOMORFOLÓGICA Y FISCOQUÍMICA DE LA RED HIDROGRÁFICA EN EL VALLE DE CHASCHUIL**

Cedrón Robledo D. G.<sup>a</sup>, Niz A. E.<sup>a</sup>, y Ortiz E.V.<sup>ab</sup>

<sup>a</sup> IMCoDeG, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA

<sup>b</sup> CONICET, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA  
danigcedron@gmail.com

**10:00 hs**

**DESCRIPCIÓN GEOMORFOLÓGICA E HIDRICA DE LA CUENCA DEL RIO SINGUIL- SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA- ARGENTINA**

Córdoba R. C.<sup>b</sup>, Niz A. E.<sup>ab</sup>

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

<sup>b</sup> Electiva II- Gestión y Manejo de Cuencas, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA  
caroinasaacordoba@gmail.com

**10:20 hs**

**PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES PARA EL MAPEO DE LA GEOMORFOLOGÍA VOLCÁNICA- CUENCA ALTA DEL RIO CHASCHUIL- FIAMBALÁ- CATAMARCA**

Serra M.<sup>a</sup>, Herrera C. G.<sup>ab</sup> y Niz A. E.<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> Departamento de Formación Básica, FTyCA, Universidad Nacional de Catamarca, ARGENTINA  
malvinaserra@gmail.com

**10:40 hs**

**INTERVALO - CAFÉ**

**11:00 hs**

**COLECCIÓN ICTIOLÓGICA DEL IADIZA, REGISTRO, DOCUMENTACIÓN Y GEOREFERENCIA**

Larramendy L.<sup>a</sup> y Bender J.B.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, FCA, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

<sup>b</sup> IADIZA, ARGENTINA

coleccion.vertebrados.iadiza@mendoza-conicet.gob.ar

**11:20 hs**

**FORESTACIÓN DE SUELOS SALINIZADOS Y FACTORES AMBIENTALES INCIDENTES EN LA POTENCIALIDAD DE RESTAURACIÓN EN CUYO**

Meglioli P. A.<sup>ab</sup>, Villagra P. E.<sup>ab</sup>, Lana B. N.<sup>ac</sup>, Álvarez L. M.<sup>a</sup>, Álvarez J. A.<sup>ab</sup> y Cony M.<sup>d</sup>

<sup>a</sup> IANIGLA, Centro Científico y Tecnológico-CONICET, Mendoza, ARGENTINA

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

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

<sup>d</sup> IADIZA, Centro Científico y Tecnológico-CONICET, Mendoza, ARGENTINA

pmeglioli@mendoza-conicet.gob.ar

JUEVES 29

11:40 hs

**ARQUITECTURA FLUVIAL Y ANÁLISIS ESPACIAL MEDIANTE LA APLICACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO DE USO LIBRE**

Paredes V. N.<sup>a</sup> y Herrera Oviedo E. P.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Alumna de la Licenciatura en Ciencias Geológicas, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, ARGENTINA

<sup>b</sup> Cátedra de Geología Regional, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, ARGENTINA

vanish.0013@gmail.com

12:00 hs

**RECONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DE GEOSITIOS ASOCIADOS A DOLINAS EN EL DEPARTAMENTO MALARGÜE PROVINCIA DE MENDOZA**

Cortéz Taillant V. S.<sup>a</sup>, Arroqui Langer A. A.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales FCEFyN. Universidad Nacional de San Juan UNSJ. Av. José Ignacio de la Roza 590 (O), J5402DCS San Juan – Argentina

<sup>b</sup> Instituto de Investigaciones Mineras IIM. Facultad de Ingeniería FI. Universidad Nacional de San Juan UNSJ. Av. Lib. General San Martín 1109 (O), J5400ARL San Juan – Argentina

Vale\_717\_7@hotmail.com

**FIN DE EXPOSICIÓN DE CONCURSO JÓVENES INVESTIGADORES**

12:30 hs

**ALMUERZO**

14:15 hs

**INFLUENCIA EN LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE DE ROCAS PORFÍDICAS CON ALTERACIÓN HIDROTHERMAL A PARTIR DE UN ÍNDICE GEOQUÍMICO CUANTITATIVO**

Matar M. A., Cano N. E., Wetten A., Hidalgo N. A.

Mecánica de Rocas, IIM, FI, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA

nhidalgo@unsj.edu.ar

14:30 hs

**UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS GEOTECNOLÓGICAS EN LA IDENTIFICACIÓN DE INDICADORES PARA LA PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE DE UN PIC (PAISAJE DE INTERÉS CULTURAL) DEL GRAN MENDOZA. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO**

Médico C.<sup>a</sup>, Arce T.<sup>b</sup>, Girini L., Vicchi J.<sup>a</sup>, Miranda E.<sup>a</sup>, Llinas N.<sup>b</sup>, Cisnero H. A.<sup>bcd</sup> y Castañón E.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Universidad de Mendoza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup> Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>c</sup> Departamento de Geografía, Facultad de FyL, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

<sup>d</sup> Departamento de Geología, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Cuyo ARGENTINA

estefymer\_04@hotmail.com

14:45 hs

**CARACTERIZACIÓN DE LAS ETAPAS DEL PERFORADO DE PROBETAS MULTICAPAS DE GEOMATERIALES POR ANÁLISIS DE LA EMISIÓN ACÚSTICA GENERADA DURANTE EL PROCESO DE TALADRADO**

Ferrari G.C.<sup>a</sup>, Gómez M.P.<sup>ab</sup>

<sup>a</sup> Grupo de Emisión Acústica, Facultad Regional Delta, UTN, Campana, ARGENTINA

<sup>b</sup> Departamento ICES, CAC, CNEA, Buenos Aires, ARGENTINA

guicferrari@gmail.com

15:00 hs

**INTERVALO - CAFÉ**

JUEVES 29

15:30 hs

**RECOGNITION OF MICROBIAL FUNCTIONAL COMMUNITIES AND ASSESSMENT OF THE MINERALIZING POTENTIAL (BIOLEACHING) FOR HIGH-TECH CRITICAL METALS BioCriticalMetals-WORK PACKAGE 5**

Morais P.<sup>1</sup>, Fiuza A.<sup>2</sup>, Butu A.<sup>3</sup>, Gherghe L.<sup>4</sup>, Saavedra V.<sup>5</sup>, Litter M.<sup>6</sup>, Scotti A.<sup>6,10</sup>, Carvalho J.<sup>7</sup>, de Sá Corrêa<sup>8</sup>, Mata B.<sup>9</sup>, Cuello M.<sup>10</sup>, Fernandez J. A.<sup>11</sup>

1-Universidade de Coimbra

2-Universidade do Porto

3-National Institute of Research and Development for Biological Sciences

4-National Research and Development Institute for Nonferrous and Rare Metals

5-Universidad de San Luis

6-Comisión Nacional de Energía Atómica

7-EDM- Empresa de Desenvolvimento Mineiro

8-Beralt Tin and Wolfram (Portugal) S.A

9-Geoplano, SA

10-GT INGENIERIA S.A

11-Dirección de Minería de la Provincia de San Luis, Argentina

scotti@cnea.gov.ar

15:45 hs

**SOUTH AMERICAN MEGA-DROUGHTS AND PLUVIALS SINCE 1400 CE RECONSTRUCTED FROM TREE RINGS**

Morales M.<sup>1</sup>, Cook E.<sup>2</sup>, Barichivich J.<sup>3</sup>, Christie D.<sup>3</sup>, Villalba R.<sup>1</sup>, LeQuesne C.<sup>3</sup>, Srur A.<sup>1</sup>, Couvrex F.<sup>4</sup>, Masiokas M.<sup>1</sup>, Ferrero E.<sup>1</sup>, Gonzalez Reyes A.<sup>5</sup>, Aravena J.C.<sup>6</sup>, Lara A.<sup>3</sup>, Urrutia R.<sup>3</sup>, Muñoz A.<sup>7</sup>, Mundo I.A.<sup>1</sup>, Rodriguez-Catón M.<sup>1</sup>, Bianchi L.<sup>8</sup>, Rojas-Badilla M.<sup>3</sup>, Alvarez C.<sup>3</sup>, Matovsky V.<sup>1</sup>, Cara L.<sup>1</sup>, Lister D.<sup>9</sup>, Harris I.<sup>9</sup>, Marcotti E.<sup>1,10</sup>, Bonada A.<sup>1</sup>, Bianchi E.<sup>11</sup>, Velazquez G.<sup>3</sup>, Aliste D.<sup>3</sup>, Boninsegna J.<sup>1</sup>, Jones P.<sup>9</sup>, Luckman B.<sup>11</sup>

1 Instituto Argentino Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CCT-CONICET, Mendoza, ARGENTINA

2 Tree-Ring Laboratory, Lamont-Doherty Earth Observatory of Columbia University, New York, USA

3 Instituto de Conservación Biodiversidad y Territorio, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile, Valdivia, CHILE

4 Météo-France – CNRS, CNRM/GAME, Toulouse, FRANCE

5 Instituto de Ciencias de la Tierra, facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, CHILE.

6 Centro de Investigación Gaia Antártica, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, CHILE.

7 Instituto de Geografía Pontificia, Universidad Católica de Valparaíso, CHILE.

8 Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural (IRNAD), Universidad Nacional de Río Negro (UNRN), Sede Andina, ARGENTINA

9 Climatic Research Unit, School of Environmental Sciences, University of East Anglia, UK.

10 Instituto de Ecorregiones Andinas NECOA - CONICET- UNJu, Jujuy, ARGENTINA

11 Universidad Nacional de Río Negro, ARGENTINA

11 Department of Geography, University of Western Ontario, London, N6A 5C2 ON, CANADA

mmorales@mendoza-conicet.gob.ar

16:00 hs

**ANÁLISIS POR ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA PARA LA DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN SUELOS DEL COMPLEJO MINERO FABRIL DE SAN RAFAEL, MENDOZA**

Castaño-Gañán A. R.<sup>a</sup>, Jasan R.b y Invernizzi R.<sup>b</sup>

a ICES – Comisión Nacional de Energía Atómica, Regional Malargüe, ARGENTINA

b División Técnicas Analíticas Nucleares, Departamento Química Nuclear, Comisión Nacional de Energía Atómica, ARGENTINA

16:15 hs

**DESARROLLO DE UN EQUIPO MULTIGAS PARA APLICACIÓN EN VOLCANES**

Núñez N.<sup>a</sup>, Sánchez H.<sup>a</sup>, Agosto M.<sup>b</sup>, Gómez M.<sup>ac</sup>

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

<sup>b</sup> Grupo de Estudio y Seguimiento de Volcanes Activos, Dpto de Geología, UBA, ARGENTINA

<sup>c</sup> Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional UTN, Campana, ARGENTINA

17:00 hs

**HOMENAJE AL PROF. EDUARDO LLAMBÍAS**

18:00 hs

**CONFERENCIA PLENARIA A CARGO DEL DR. MARIANO AGUSTO**



## VIERNES 30

9:30 hs

### VULNERABILIDAD Y RIESGO HÍDRICO EN LAS LOCALIDADES DE CONCEPCIÓN Y SAN PABLO, EN EL DEPARTAMENTO CAPAYÁN- CATAMARCA

Niz A. E.<sup>a</sup>, Savio C.<sup>a</sup>, Savio M.<sup>a</sup>, Oviedo J.<sup>a</sup>, Gaffet P.<sup>a</sup>, Cejas G.<sup>a</sup>, Lamas C.<sup>a</sup>, Ortiz, E. V.<sup>b</sup>

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

<sup>b</sup> CONICET-FTyCA Universidad nacional de Catamarca. ARGENTINA aniz@tecono.unca.edu.ar

9:45 hs

### PRECIPITA: UNA EXPERIENCIA DE MODIFICACIÓN ARTIFICIAL BENÉFICA EN LOS PROCESOS DE PRECIPITACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACUÍFEROS SUSTENTABLES EN MENDOZA (ARGENTINA)

Pérez R.C., Castillo M., Flamant A.

LIHANDO. CEDS. Dpto de Materias Básicas. Facultad Regional Mendoza. Universidad Tecnológica Nacional. Rodríguez 276. Mendoza. Argentina.

rcperez@gmail.com.ar

10:00 hs

### RIESGO SÍSMICO EN EL DISTRITO EL PLUMERILLO, LAS HERAS, MENDOZA

Robledo S., Alegre F., García P.

CCMA, Instituto de Geografía, F. F. y L. UNCuyo

ecogeo@ffyl.uncu.edu.ar

10:15 hs

### CLASIFICACIÓN SUPERVISADA SAM EN LA DETECCIÓN DE ZEOLITAS Y ARCILLAS AL SUR DE MALARGÜE, MENDOZA

Rodríguez K.M.<sup>a</sup>, Martínez A.<sup>b</sup> y Berardini M.<sup>c</sup>

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

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

<sup>c</sup> Departamento General de Irrigación, Gobierno de Mendoza

karina.rodriguez@segemar.gov.ar

10:30 hs

INTERVALO - CAFÉ

11:00 hs

### PARÁMETROS DE MAREA DERIVADOS DEL ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES DE GRAVEDAD PARA SAN JUAN Y LA PLATA

Miranda S.<sup>a</sup>, Navarro J.C.<sup>ab</sup>, Herrada A.<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geofísica y Astronomía, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, ARGENTINA.

<sup>b</sup> CONICET, ARGENTINA

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

smiranda@unsj-cuim.edu.ar

11:15 hs

### LA BAHÍA SAN JULIÁN, MAGALLANES, SANTA CRUZ, ARGENTINA

Pereyra Ginestar B., Scavuzzo V., Collm N., Baudino, M. y Ruiz, C. del P.

Instituto de Ciencias del Ambiente, Sustentabilidad y Recursos Naturales (ICASUR), Unidad Académica San Julián (UASJ), Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA).

brancasan2003@yahoo.com.ar

VIERNES 30

11:30 hs

**APLICACIONES GEOTECNOLÓGICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE ZONAS VULNERABLES ANTE RIESGOS NATURALES EN EL OESTE MENDOCINO**

Cisnero H. A.<sup>abc</sup>, Castellanos M.<sup>d</sup>, Cantarelli A.<sup>a</sup>, Méndez G.<sup>a</sup>, Guevara B.<sup>a</sup>, Cerrudo A.<sup>b</sup>, Suklje M.<sup>a</sup>, Becerra F.<sup>a</sup>, Ayala N.<sup>a</sup> y Torres J.<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Departamento de Geografía, Facultad de FyL, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

<sup>b</sup> Departamento de Geología, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Cuyo ARGENTINA

<sup>c</sup> Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>d</sup> Universidad Nacional de San Luis, ARGENTINA

hcisnero@uncu.edu.ar

11:45 hs

**ACTUALIZACIÓN DE ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL SOBRE RIESGOS NATURALES EN EL DEPARTAMENTO DE LUJAN DE CUYO, MENDOZA**

Cisnero H.<sup>abc</sup>, Torres J.<sup>a</sup>, Carbajosa G.<sup>a</sup>, Castañón E.<sup>a</sup>, Orelo G.<sup>ac</sup>, Graña G.<sup>b</sup>, Morales I.<sup>a</sup>, Amuchastegui G.<sup>a</sup>, Fermani S.<sup>a</sup>, Mendoza M.<sup>a</sup>, Molina L.S.<sup>a</sup>, López M.<sup>a</sup>, Martín V MJ.<sup>a</sup>, Arce T.<sup>a</sup>, Ordóñez M.<sup>a</sup> y Cómes D.<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, ARGENTINA

<sup>b</sup> Departamento de Geografía, Facultad de FyL, Universidad Nacional de Cuyo, ARGENTINA

<sup>c</sup> Departamento de Geología, Facultad de CEFN, Universidad Nacional de Cuyo ARGENTINA

hcisneros@umaza.edu.ar

12:00 hs

**ENTREGA DE PREMIOS CONCURSO JOVENES INVESTIGADORES**

12:45 hs

**CIERRE ENCUESTRO E-ICES 13**